

Kerti ötletek 2023

Térkövek · Lapok · Kerítések · Falazatok · Támfalak · Lépcsők · Szegélyek

Széles választék

Egyedi design, sokféle megoldás!

Inspirálódjon

Gyűjtsön kreatív ötleteket álmai megvalósításához!

ÚJDONSÁGOK 2023

Fedezze fel legújabb termékeinket terasza, kertje kialakításához!

Semmelrock
stein+design®



Umbriano, gránitszürke-fehér

Üdvözljük álmai kertjében!

Álmaink otthonát elképzelve hajlamosak vagyunk kevesebb figyelmet fordítani a terasz és a kert megtervezésére, szemben otthonunk belső kialakításával. Kertünk pedig legalább ugyanakkora figyelmet érdemel, hisz ez az a hely, ahol kikapcsolódhatunk, ahol feltölthetünk, ahol minőségi időt tölthetünk el családjunk vagy barátaink társaságában. Mert a kertünkben több van, mint gondolnánk.

Fedezze fel a kertjében rejlő lehetőségeket, és alakítsa kedvére! Amennyiben inspirációt keres ötletei megvalósításához, lapozza fel Kerti ötletek 2023 című kiadványunkat!

A külső terek szakértőiként tudjuk, hogyan segíthetünk Önnek – akár egy teljesen új projektbe szeretne belevágni, akár át szeretné rendezni, felújítani kicsit a kertjét, kedvére válogathat ötleteink és termékjavaslataink közül teraszokhoz, járdákhoz, kocsibeállókhöz, bejáratokhoz, falakhoz és kerítésekhez.

Aktuális kínálatunkban a klasszikus, már jól bevált termékeinken felül megtalálja az egyéni, különleges igényeket kiszolgáló innovatív megoldásainkat is.

Fedezze fel a Semmelrock Concept termékeket, melyek segítségével a kertrendezés új dimenziói nyílnak meg Ön előtt! Megújult honlapunkon további inspirációt és gyakorlati példákat is talál:

www.wienerberger.hu/semmelrock

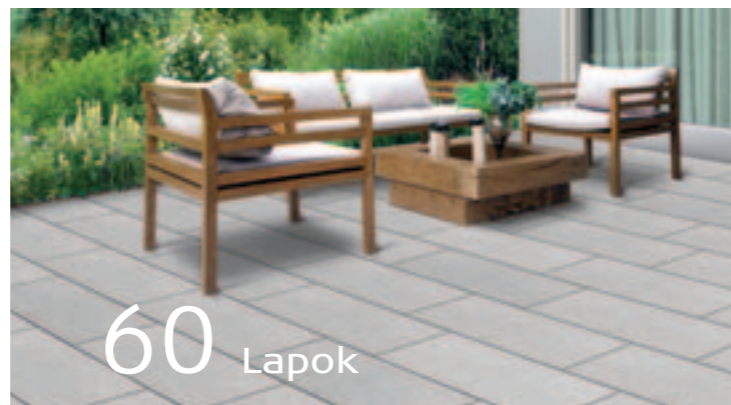
Élvezze az alkotás szabadságát és keltse életre elképzeléseit a Semmelrock Stein+Design termékekkel!



22 Térkövek



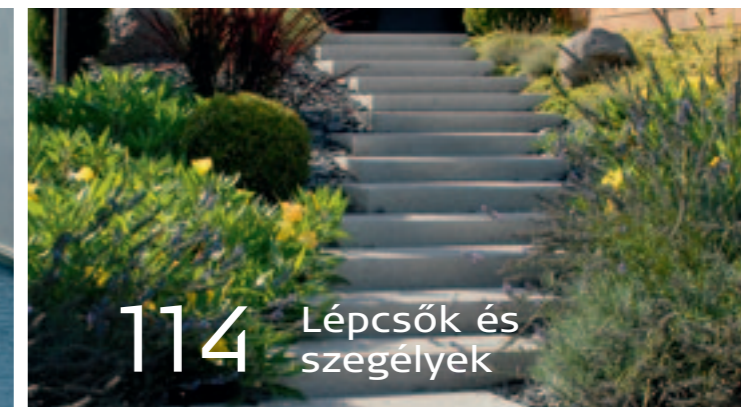
56 Penter térburkoló klinkertéglák



60 Lapok



98 AirPave porcelán lapok



114 Lépcsők és szegélyek



104 Kerítések, falazatok, támfalak



122 Kiegészítők

Tartalom

Okos megoldások	4-5
Miért a Semmelrock?	6-7
Ötletek és tippek	8-13
GardenVisions mobilalkalmazás	14
Koncepciótervezés szolgáltatás	15
Gyártástechnológiai szakértelem	16-17
Dizájn és sokszínűség	18-19
Innováció és minőség	20
PaveLock - Einstein® rendszer	21

Térkövek

Umbriano Kombi	24-25
La Linia Kombi	26-27
Appia Antica Kombi (antikolt)	28-29
Appia Antica Kombi (nem antikolt)	30-31
Castello Antico Kombi	32-33
Fuego Antico	34-35
Naturo Kombi	36-37
Citytop Elegance Kombi	38-39
Citytop Grande Kombi	40-41
Citytop+ Kombi	42-43
Citytop Kombi	44-45
Citytop	46-47
Citytop Smart	48-49
Univerzális hullámkő / Behaton	50-51

ECO burkolatok

Gyeprácskő	54
ECOgreen / Punto	55

Penter térburkoló klinkertéglák

Penter megoldások térburkolásra	58-59
---------------------------------	-------

Lapok

CARATfinezza ÚJ	62-63
CARATmondego ÚJ	64-65
CARATsantino ÚJ	66-67
CARATvertino ÚJ	68-69
Asti Colori	70-71
Asti Natura	72-73
Umbriano	74-75
La Linia ÚJ	76-77
Appia ÚJ	78-79
Corona Brillant ÚJ	80-81
Pastella	82-83
Lusso Tivoli	84-85
Lusso Vulcano	86-87
Bradstone Travero	88-89
Bradstone Old Town ÚJ	90-93
Picola / Picola Party	94-95
Talpfa elem / Kerti lap	96-97

AirPave porcelán lapok

Panama ÚJ	100-101
Monaro ÚJ	102-103

Kerítések, falazatok, támfalak

Rivago kerítésrendszer ÚJ	106-107
Castello kerítésrendszer	108-109
Bradstone Travero kerítésrendszer	110-111
Mini növényedény / Flori	112-113

Lépcsők és szegélyek

Bradstone Travero lépcsőelem	116
Bradstone Travero szegély	116
Bradstone Old Town lépcsőelem	117
Bradstone Old Town szegély	117
Blokklépcső	118
Steifix szegély ÚJ	118
Castello Antico szegély	119
Kerti szegély	119
Citytop paliszád	120
Útszegély / Folyóka	121

Kiegészítők

Semmelrock kerti díszkavics	124
Semmelrock tisztító- és ápolószerek	124

Hasznos tudnivalók

1-2-3: Lépcsőről-lépésre	125
Beépítési módok – tércövek, lapok	126
Szakszerűen, profi módon	127
Beépítési módok – Rivago kerítésrendszer	128-129
Hasznos információk	130-131
Kapcsolat, tanácsadás	132
Terméknév index A-tól Z-ig	133

TIPP:

A Kerti ötletek katalógus e-könyv formában is elérhető.

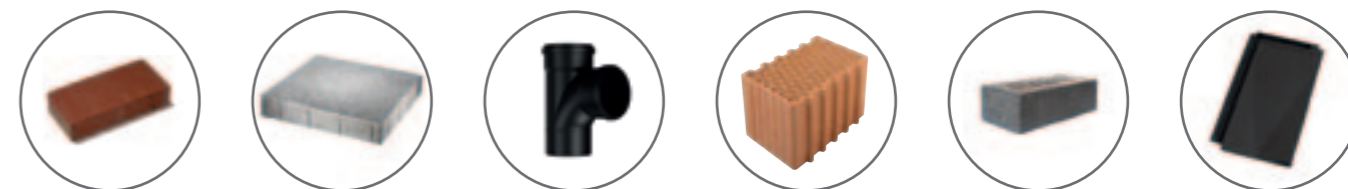


Okos megoldások

minden épülettípushoz

we are wienerberger

A Wienerberger intelligens építőanyag-technológiájával és infrastruktúra-fejlesztésével tökéletes alapot teremt a jövő városainak és otthonainak megalkotásához. Az emberek életminőségének javítása mellett célunk, hogy fenntartható termékeket, illetve koncepciókat is fejlesszünk, amelyek illeszkednek mindenféle épülettípushoz és infrastruktúrához. Tudjon meg többet a www.wienerberger.hu oldalon!



1 **Porotherm**

A Porotherm generációkon átívelő, ideális élettereket alkot – energiahatékony, tartós és természetes. Ha Ön is biztonságos és a fenntartható módon szeretne építkezni, akkor a Porotherm kerámia falazóelemei jelentik a megfelelő megoldást, legyen szó külső vagy belső falak építéséről.

2 **Terca**

A Terca homlokzatburkoló téglák szinte korlátlan számú lehetőséget kínálnak homlokzata megtervezéséhez. A széles szín- és stílusválasztéknak köszönhetően nem csak egyedivé varázsolhatja homlokzatát, de olyan kézzelfogható termékelőnyökre is szert tehet, mint a tartósság, az értékállóság, az időjárásvédelem, valamint az évszaktól független ideális belső hővédelem.

3 **Tondach**

Tondach kerámia tetőcserepeink gazdag szín- és formaválasztékban, különböző típusú felületkezeléssel elérhetők, és ideális választást jelentenek felújításhoz és új épületekhez egyaránt. Kiegészítőink és rendszermegoldásaink között minden szükséges alapanyagot megtalál a teljes, biztonságos és időtálló tetőhöz.

4 **Penter**

Penter térburkoló klinker tégláinkban a természet játékos színei köszönnek vissza. Akár modern, akár hagyományos építészeti környezetéről van szó, a meleg vörösek, a hűvösebb barnák vagy a szürke színárnyalatai mind harmonikus és extrém tartós megoldást nyújtanak járdák vagy autófeljárók burkolásához.

5 **Semmelrock**

stein+design®

A Semmelrock hatalmas kültéri burkolatválasztékának köszönhetően a tökéletes térburkolat összeállításának csak az Ön képzelete szab határt. Térköveink, kerti lapjaink és kiegészítőink, mint a kerítések, támfalak, lépcsők, paliszádok és szegélyek számtalan méretben, színben és formában megtalálhatók kínálatunkban.

6 **PIPELIFE**

A Pipelife műanyag csőrendszereinek kiemelten fontos szerepük van, hiszen az áramellátástól a szennyvízelvezetésen át az öntözésig és a vízellátásig biztonságos és megbízható megoldást nyújtanak, így garantálva, hogy az elektromos áram és a víz mindig megfelelő módon érjen célba.

Tudjon meg többet csővezeték-megoldásainkról a www.pipelife.hu oldalon!



Miért a Semmelrock?

Fenntartható kültéri megoldások

Kültéri életterek tervezőjeként elköteleztük magunkat a környezetünk szépítése iránt, a kertektől a köztérig, utcáig és járdáig.



Nemzetközi szakértelem

A Semmelrock egy Wienerberger márka, 7 országban 14 gyárat üzemeltető modern ipari háttérrel és hatékony gyártási és disztribúciós hálózattal Közép- és Kelet-Európában.

A sokéves tapasztalatnak, innovatív gyártástechnológiának és műszaki szakértelemnek köszönhetően a Semmelrock a közép- és kelet-európai régió vezető, minőségi kert- és tájépítészeti megoldások szállítója lett.

Semmelrock
stein+design®



A kültéri beton burkolatok alkalmazásának előnyei

Térburkolataink nem véletlenül készülnek betonból: nincs még egy olyan anyag, amely ennyire sokféleképpen lenne alakítható. Ellenálló, rugalmas, biztonságos és különleges tulajdonságokkal rendelkezik. Győződjön meg Ön is a betonburkolatok időtlen szépségéről, és számos funkcionális előnyéről!

Fenntartható térburkolatok

A térburkolatok mindig tömítetlen burkolatok, mivel így az illesztéseken keresztül a víz be tud szivárogni a talajba. Ez elősegíti a talajvíz megfelelő feltöltődését, a levegő páratartalmának megőrzését, az alacsony felületi hőmérsékletet és pozitív hatással van a mikroklímára.

Regionális beszerzés és forgalmazás

Regionális gyártóként a nyersanyagok helyi beszerzésére és rövid szállítási útvonalakra törekszünk a környezeti hatások minimalizálása érdekében.

Erőforrás-hatékonyság

Az erőforrás-hatékonyság és a hulladékképződés elkerülése a gyártási folyamat lényeges szempontjai. A gyártás során keletkező hulladék újrahasznosításával értékes nyersanyagot takarítunk meg.

A térburkolatok második élete

Minden termékünk újrahasznosítható és újra felhasználható. A burkolt felületek felbontásakor a zúzott anyag nagy részét útépítésnél alapzatnak vagy tereprendezésnél töltőanyagként használják fel.



Sokoldalú design

A kültéri beton burkolatok egyáltalán nem egyhangúak. A rendkívül sokféle szín, forma és felület változatos és egyedi design megoldások kialakítását teszik lehetővé.

Egyszerűen javítható

A homok- és kavicságyba fektetett térkövekkel és beton járólappal készített burkolat könnyen javítható. A szükséges felbontások esetén az elemek felszedhetők, és problémamentesen visszahelyezhetők. A felbontás helye utólag nem látható, nem különül el a felület többi részétől.

Nagy ellenálló képesség

A beton burkolókövek a szélsőséges időjárási hatásoknak is ellenállnak. A nagyfokú ellenálló képesség és a tapadás megőrzése révén nem deformálódnak, kátyúsodnak.

Könnyen kezelhető

A Semmelrock Protect technológia a beton burkolatok ideális alapvető védelme, amely a felületet ellenállóbbá teszi a mindennapi környezeti hatásokkal szemben. A termékeket gyárilag elő-impregnálják, ez az alapvető védelem biztosítja, hogy a Semmelrock Protect technológiával kezelt térkövek kevésbé érzékenyek a szennyeződésekre és az időjárás viszontagságaira.

Fagyálló

A beton burkolókövek felülete tavasszal is ugyanúgy fog kinézni, mint ősszel - anélkül, hogy a tél nyomot hagyna rajta repedések formájában. A tanúsított Semmelrock termékek fagy- és olvastósó-állóak.

Ötletek és tippek

Stílusos külső terek egyszerűen és szépen

Egy szép kert megvalósításához nem csak nagyszerű ötletekre van szükség, hanem egy jó koncepcióra és hasznos tippekre is, hogy elképzeléseink a gyakorlatban is működjenek.

Akár teljes átalakításon gondolkodik, akár csak egy kis változtatást tervez az otthona körül, a Semmelrock termékek és szolgáltatások széles kínálata segítségével lesz, hogy elképzeléseit a lehető legjobban valósítsa meg.



1 Lány textúra, elegáns megjelenés – a CARATSantino tökéletes alapja a letisztult kültéri formatervezésnek.
CARATSantino lapok, 66. oldal

2 Természetesen strukturált felület, mely különleges hangulatot és harmonikus környezetet biztosít.
Bradstone Travero lapok, 88. oldal

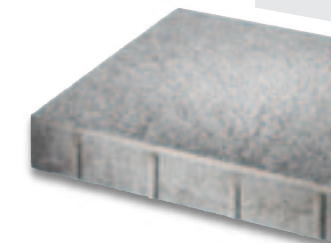


Szeretne luxus felületet?

A Semmelrock Premium termékeket kiváló minőségük és exkluzív megjelenésük különbözteti meg az átlagtól.

A legjobb minőségű anyagok, stílusosan komponált felületek és különleges megmunkálási technikák gondoskodnak az esztétikum és a funkcionalitás tökéletes összhangjáról.


Semmelrock Premium



3 Ha autentikus és kifinomult megjelenésű teraszra vágyik, a Lusso Vulcano tökéletes választás.
Lusso Vulcano lapok, 86. oldal



1 A Naturo az elegáns kockaköves utcák hangulatát varázsolja kertjébe.
Naturo Kombi térkő, 36. oldal



1 Egyszerű, mégis karakteres a sötét kavicssal: Asti Natura lapok, világosszürke, 72. oldal

Emelje ki kertje egyes részeit!

Térköveink és lapjaink sokféle méretben és színben állnak rendelkezésre.

Ezek egymással tökéletesen kombinálhatóak, így lehetővé teszik optikailag hangsúlyos részek kialakítását.

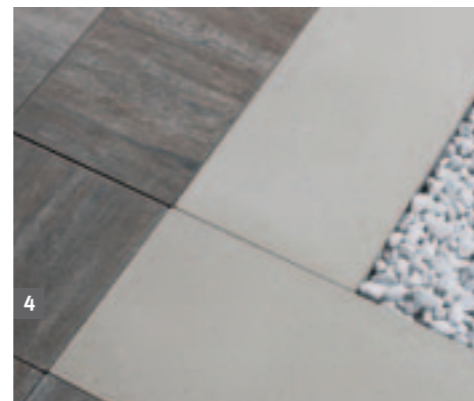


3 Penter Dresden, antracitbarna, érdes, Asti Natura világosszürke színű lapokkal kombinálva. 58. és 72. oldal



2 La Linia lapok, gránitszürke és bazaltantracit. 76. oldal

Asti Colori füstbarna és Asti Natura világosszürke lapok. 70. és 72. oldal



4

4



2 A tipegők kavicságyba történő fektetése kerti utaknál alkalmazható.
Lusso Tivoli lapok, 84. oldal

Lépésről-lépésre a kertben.
Old Town tipegő, 90. oldal



3

3

Gondoskodjon a hatásos elrendezésről!

A burkolóelem fűbe vagy kavicságyba történő fektetése fellazítja a felületet és rafinált optikai hangsúlyokat biztosít. Ez a burkolás átjárók, kerti és gyalogutak számára alkalmas fektetési mód.



- 1 1 A gyeprácskövek hézagjai elég helyet biztosítanak az egészséges fű növekedéséhez és a csapadékvíz elvezetéséhez. A hézagokat apró kövekkel is meg lehet tölteni.
Gyeprácskő, 54. oldal

Tegye lehetővé az esővíz elfolyását!

A betonból készült térkövek nemcsak szépek, de ökológiailag is előnyösek, mivel biztosítják a víz elvezetését. Az esővíz a fugákon vagy pedig közvetlenül, a térkövön keresztül visszakerül a természetes körforgásba. Ezáltal a talajvíz feldúsul, ami pozitívan befolyásolja a mikroklímát.



- 2 2 A Punto gyepkő megjelenésében és a használatával biztosítható zöldterület nagyságában is látványosan kitűnik társai közül.
Punto, 55. oldal



- 3 3 Nagy felületek, behajtók és parkolóhelyek megoldása: az ECOgreen gyepfugás térkövel kényelmes, barátságos felületet lehet kialakítani, ami a csapadékot elszívárogtatja.
ECOgreen, 55. oldal



- 1 1 A Castello kerítés – melynek jellegzetessége hogy olyan, mintha kézzel lenne megmunkálva – rusztikus hangulatot biztosít.
Castello kerítésrendszer, antikolt, 108. oldal



- 2 2 A Rivago kerítés sima betonfelületével, időtlen optikájával minden építészeti stílushoz illeszkedik.
Rivago kerítésrendszer, 106. oldal



- 3 3 A Bradstone Travero lap és Travero lépcső kiváló kiegészítője a Travero kerítésrendszer, melyet sokoldalúan lehet alkalmazni, akár díszkerítésként, akár a kert határolására vagy a kíváncsi tekintetek elleni védelemként.
Bradstone Travero kerítésrendszer, 110. oldal

Tagolja kertjét!

A falak és kerítések védelmet nyújtanak a kíváncsi szemek előtt. Privát szférát teremtenek és a kert felosztásában világos struktúrát biztosítanak. Alkalmasak a házhoz vezető utak, lépcsők oldalsó rögzítésére és falazott grill-, illetve ülőhelyek létrehozására is.

GardenVisions

Megújult mobilalkalmazásunk

Tervezze meg egyszerűen kertjét, kocsibeállóját vagy teraszát! Könnyen kezelhető alkalmazásunk segítségével néhány perc alatt megtalálhatja azt a térkövet, lapot, elrendezést, színvilágot, amellyel kialakítható az Ön által megálmodott térburkolat. Töltse le az alkalmazást mobiltelefonjára az alkalmazásáruházból! Készítsen egy fényképet és ujjbeggyével jelölje ki a burkolni kívánt területet! Ezután válasszon térkövet vagy lapot a Semmelrock termékpalettájáról! Ha szükséges, állítsa a burkolt terület dőlésszögét a megfelelő perspektívába, hogy minél élethűbb legyen. Az elkészült látványtervet mentés után is módosíthatja, elmentheti másként további színekben, így könnyebben összehasonlíthatja terveit. A látványterveket elküldheti családtagjainak, ismerőseinek, vagy akár a Semmelrock csapatának is, további tanácsadás, anyagmennyiség-számítás céljából.



Ingyenes letöltés!

Az alkalmazás okostelefonra és tabletre is elérhető, díjmentesen letölthető az App Store és Google Play áruházakból.



Tervezze meg a tökéletes teraszt vagy kocsibeállót!

A GardenVisions alkalmazást okostelefonon és tableten is használhatja, álló vagy fekvő nézetben egyaránt kipróbálhatja, a minél könnyebb tervezés érdekében.

Találja meg a legjobb megoldást!

Hasonlítsa össze a különböző terveket, és válassza ki azt, amelyik leginkább tetszik Önnek!



✓ Az én házam, az én projektem

Megtervezheti, hogy mely termékkel lesz otthona, kertje igazán különleges, hogy biztosan olyan legyen, amilyennek megálmodta!

✓ Segítünk meghozni a helyes döntést

Terasz vagy kocsibeálló? Találja meg a projektjéhez és otthona stílusához leginkább illeszkedő burkolattípust.

✓ Gyors és egyszerű használat

Bárki számára könnyen használható, így a tervezés igazi élménnyé válik!

✓ A tökéletes összhatás a fugában rejlik

A kiválasztott burkolatot hasonlítsa össze többféle fugahomokkal, mert együtt adják majd az igazán stílusos megjelenést!

✓ Útmutató az app-ban

Nem kell hosszú használati utasításokat olvasgatnia, egyszerű és érthető útmutatóval segítjük az alkalmazás használatát!

✓ Valósítsa meg velünk!

Küldje el terveit 1 kattintással a Semmelrocknak, és segítünk a további lépésekben (tanácsadással, anyagmennyiség-számítással)!

Tegye láthatóvá álmait!

Segítünk a kert tervezésétől a mennyiség-számításig.

DÍJMENTES
TERVEZÉS

Próbálja ki koncepciótervező szolgáltatásunkat, megrajzoljuk kertjét és kollégáink segítenek kiszámolni a szükséges anyagmennyiséget is!

További részletek:

www.wienerberger.hu/koncepciotervezes



Gyártástechnológiai szakértelem

a kültéri betonburkolatok terén.

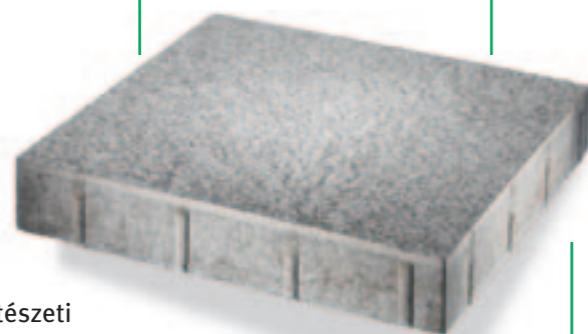
NAGY TELJESÍTMÉNYŰ PRÉSELT BETONELEM GYÁRTÁS – VÁLTOZATOS MEGOLDÁSOK ÉS TERMÉKEK

A Semmelrock kültéri beton burkolatok a legmagasabb funkcionális és esztétikai elvárásokat figyelembe véve készülnek. A kiváló minőségű nyersanyagok, az átgondolt tervezés és az innovatív felületkezelési technológiák mind hozzájárulnak, hogy a Semmelrock kertépítészeti megoldásai első pillantásra felismerhetők.

A vibrációs préseléses gyártástechnológiával a legkülönbözőbb terméktípusok, térkövek és burkolólapok, kerítések és falrendszerek, lépcsők és szegélyek készülnek, magán- és közcélú felhasználásra egyaránt. A teljesen automatizált gyártási folyamat során a gépek nagy nyomást és vibrációt alkalmaznak, és így rendkívül ellenálló, tartós és sokoldalú beton kertépítési megoldások jönnek létre.

Különböző formátumok, méretek és termékkialakítások

Sokféle szín, textúra és felületkezelés

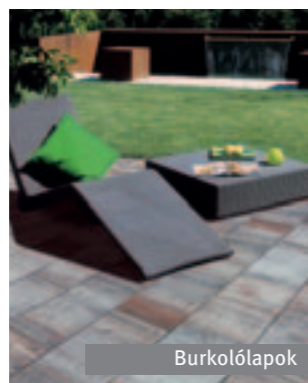


Sokoldalú tájépítészeti megoldások

Különböző kővastagságok a különböző alkalmazási területekhez



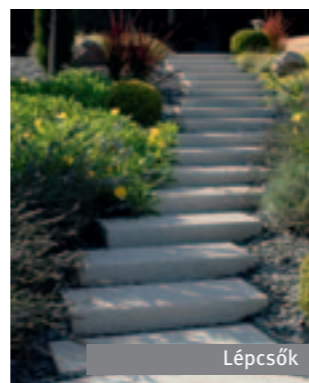
Térkövek



Burkolólapok



ECO burkolatok



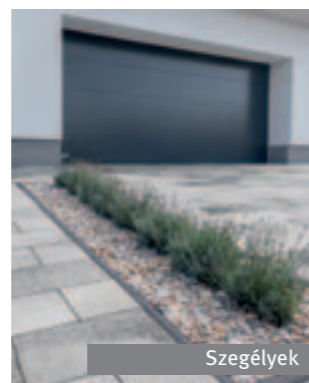
Lépcsők



Falak és kerítések



Támfalak



Szegélyek



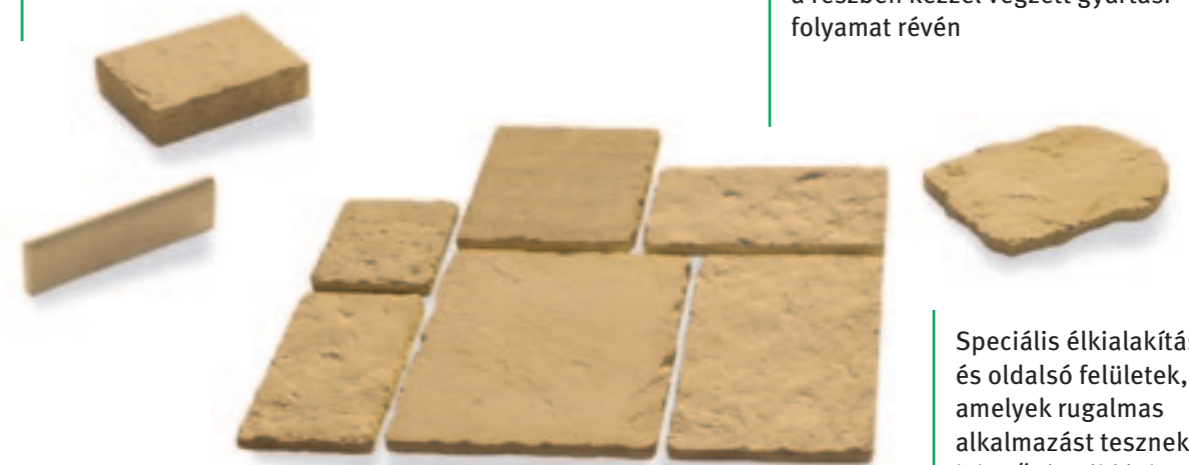
Infrastruktúra termékek

WETCAST GYÁRTÁS: TERMÉSZET IHLETTE, RÉSZBEN KÉZZEL KÉSZÍTETT TERMÉKEK

A Wetcast technológia időigényes, minden részletre odafigyelő és részben kézzel végzett gyártási folyamat, amely lehetővé teszi a természetes felületi textúrák részletes és gondos reprodukálását. Az egyrétegű, cementalapú folyékony keverék minden egyes forma minden sarkába és barázdájába behatol, hűen reprodukálva a finomszerkezetet is. A Wetcast termékcsaládok lehetőséget adnak, hogy bármilyen külső térből komplett designmegoldást alakítsunk ki.

A termékcsalád részeit képezik a burkolólapok, lépcsők és szegélyek, kerítések és egyéb kertépítészeti elemek

Rusztikus és modern termékek széles választéka, aprólékos részletességgel, speciális formákkal a részben kézzel végzett gyártási folyamat révén



Speciális élkialakítás és oldalsó felületek, amelyek rugalmas alkalmazást tesznek lehetővé, például a lépcsők esetében

"HERMETIKUS" GYÁRTÁS MODERN TERASZ BURKOLÓLAPOK

Az úgynevezett hermetikus sajtolási módszer gyakorlatilag két betonréteget nagy nyomás alatt tömörít egyé. Ehhez a formakeretet hermetikusan kell lezárni, ez adja az eljárás nevét. Az így gyártott nagyméretű, de meglehetősen vékony lapok időtálló és esztétikus megjelenést adnak a terasznak vagy kerti járdának. A különböző sablonok pedig különböző termékkialakításokat tesznek lehetővé, alkalmasak lábazatok, talpazatok burkolására is.

Nagy formátumok és változatos textúrák

Nagyon szilárd és tartós, színtabilis és kopásálló

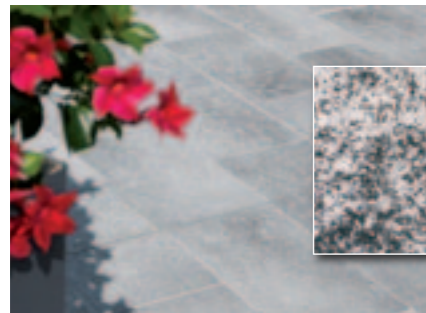


A nagy méretpontosság pontos fektetést és rakásmintát tesz lehetővé

Dizájn és sokszínűség

Változatos felületkialakítások

Jó formaérzéssel és fejlett technológiával rendelkezünk, így számos felületi megoldást tudunk nyújtani. Minden kövünk egyedi jelleggel rendelkezik, így biztosan megtalálja az Ön számára megfelelőt!



„Erezett” felület

Egy nemzetközileg szabadalmaztatott gyártási folyamat révén a termék felülete természetes kőhöz hasonló kinézetet kap, ezáltal minden egyes kő és lap egyedi felületű lesz. A fózolás nélküli élek a különleges kisugárzású Umbriano felület részét képezik és vágott, természetes kőre hasonló burkolat alakítható ki a termék segítségével.

Umbriano



„Colorflow” felület

A colorflow dizájnra több szín finoman összemossott átmenete jellemző, élénk és egyedi hatású melírozott kivitelben. Az egymásra hangolt színek kompozíciója különleges, kifejező felületet biztosít.

Asti Colori, Citytop+ Kombi
Citytop Grande Kombi



„Colormix” felület

Kontrasztos, de egymáshoz illő színárnyalatok minden egyes kövön, melynek hatására élénk, harmonikus színjáték keletkezik. Így a nagy, egységes felületek sem lesznek soha unalmasak.

Citytop+ Kombi
Citytop Kombi



„Strukturált” felület

A strukturált felület a természetes kövek felületének mintájára készül. A finom struktúra, az egyenetlen szélek, illetve a tudatosan alakított, kisebb magasságbeli eltérések egyaránt természetes hatást kölcsönöznek a burkolt felületnek.

Bradstone Travero, Bradstone Old Town
CARATsantino, CARATvertino, Lusso Tivoli, Lusso Vulcano



„Nyersbeton” felület

A kezeletlen, nyersbeton felület egyszerű és modern hatást nyújt. Egységes színekben és számos színárnyalatban készül, így sokoldalúan felhasználható.

Asti Natura, CARATmondego
Citytop Elegance Kombi, ECOgreen



„Homokszórt” felület

A termék felületét enyhén érdesítjük, ezáltal az finoman érdes szerkezetű, enyhén barázdált, matt megjelenést kap - épp úgy, mintha aprószemű homokkal szórtuk volna be.

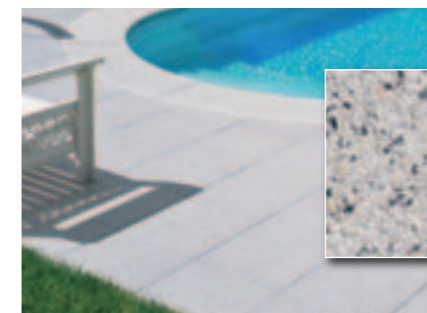
CARATfinezza



„Antikolt” felület

Nosztalgikus hangulat: a kész kövek mesterséges koptatása után egy rusztikus és antik hatású felület keletkezik, teljesen egyedi élekkel.

Appia Antica (antikolt)
Castello Antico, Fuego Antico



„Mosott” felület

A mosott felületek struktúrája finom kidolgozású. Az előtűnő zúzalék természetes módon nyújt tündöklő látványt. A kövek felszíne nagyon intenzíven fénylik.

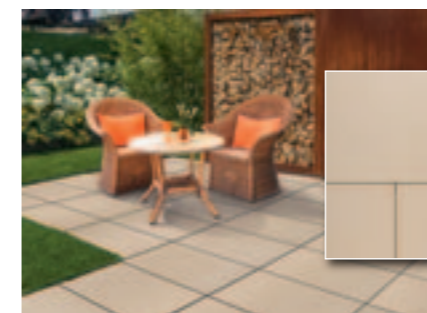
Corona Brillant, La Linia, Naturo
Pastella, Picola, Picola Party



Égetett klinkerfelület

Prémium kategóriájú égetett agyagból készült természetes felület.

Penter Husum, Penter Rot, Penter Heide
Penter Rotlaubunt, Penter Dresden



Porcelán felület

A prémium minőségű AirPave® porcelán lapok válogatottan dekoratív, elegáns felületet és egyedi megjelenést adnak.

Panama
Monaro

Innováció és minőség

Piktogramok jelentése



Semmelrock Protect® Plus

Extra erős felületvédő réteg, mely a legnagyobb fokú védelmet biztosítja még a makacs szennyeződésekkel szemben is.



Semmelrock Protect®

Speciális felületvédő réteg, mely védelmet biztosít egyes szennyeződésekkel szemben.



Semmelrock Concept

Egy termékcsaládba tartozó termékek azonos mintázattal és felszínnel (lap, szegély, falelem stb.), melyek így harmonizálnak egymással.



Kombi forma

A kombi termékeknel soronként történik az értékesítés. Egy sorban az azonos termékből több méretű kő található. A különböző fektetési minták szerint a lerakása egyszerű és gyors, a kapott eredmény mégis izgalmas és változatos.



PavLock - Einstein® rendszer

Intelligens fugatechnikai rendszer, mely elmozdulásmentes kötést biztosít.



ECO burkolat

Az ökoburkolatok képesek visszajuttatni a természetbe az értékes esővizet. Az ECO térkövek nagy illesztési távolságai lehetővé teszik, hogy az esővíz a fugákon vagy a térkövön keresztül visszakerüljön a természetes körforgásba.



Felületkezelés

A gyártást követően egy külön munkafázisban a termék felülete speciális módon kerül megmunkálásra, hogy a kapott végeredmény még egyedibb és különlegesebbé tegye az Ön környezetét



CE kritériumok

Termékeink az európai harmonizált szabványoknak való megfelelésen alapuló teljesítménynyilatkozattal rendelkeznek. A nyilatkozatok (a raklapcímkén található) QR kód és DoP szám használatával honlapunkról letölthetőek: www.wienerberger.hu/semmelrock-teljesitmenyinyilatkozat



Fagy- és olvasztósó-állóság

A Semmelrock termék fagyálló és olvasztósó-álló az MSZ EN 1338, 1339 és 1340 sz. szabványok követelményeinek megfelelően.



Fagyállóság

A Semmelrock termék fagyálló, de az olvasztósó használata nem megengedett.



Wetcast gyártástechnológia

A Wetcast gyártási technológiánál a betonkeveréket manuálisan öntik a formákba, amelyek hűen utánozzák a természetes kő, a fa vagy az egyéb minták textúráját. További részletekért lásd a 17. oldalt.



Hermetikus gyártástechnológia

A hermetikus préselési eljárás nagy formátumú, vékony és tartós, ellenálló lapok gyártását teszi lehetővé. További részletekért lásd a 17. oldalt.



Tappancsos beépítés

A termék laptartó tappancsokkal is beépíthető.



Gépi rakás

A termék géppel is lerakható.

Terhelhetőség



A termék gyalogos forgalomra alkalmas. A terhelhetőség előfeltétele az e-UT 06.03.42. sz. útügyi előírásnak megfelelő beépítés.



A termék személygépkocsi forgalomra alkalmas. A terhelhetőség előfeltétele az e-UT 06.03.42. sz. útügyi előírásnak megfelelő beépítés.



A termék tehergépkocsi forgalomra alkalmas. A terhelhetőség előfeltétele az e-UT 06.03.42. sz. útügyi előírásnak megfelelő beépítés.

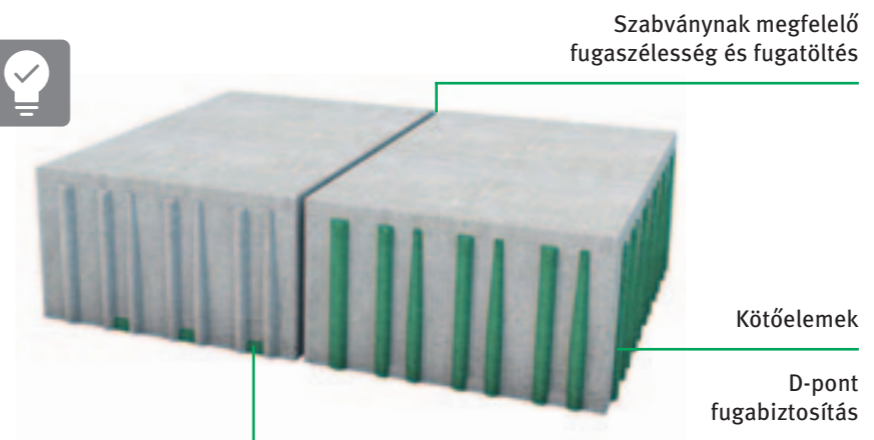
PavLock – Einstein® rendszer

Intelligens fugatechnika

PavLock - Einstein fugatávtartó rendszer a tökéletes kötésbiztosításért. Az intelligens fugatechnika különösen a nagy közlekedési forgalomnak, nagy terhelésnek kitett felületekkel szemben támasztott követelményekre összpontosít. A kövek minden oldalán található kötő-, távtartó és rögzítő elemek a szabványnak megfelelő fugaszélesség-

get, valamint fugatöltést biztosítanak, miközben az egyes kövek csak elhanyagolható mértékben érintkeznek egymással.

A PavLock - Einstein rendszerű termékek akkor töltik be optimálisan szerepüket, ha az útügyi előírásoknak megfelelően építik be azokat.



A PavLock - Einstein® rendszer előnyei

- Különösen nagy gépjárműforgalomnak és nagy terhelésnek kitett felületek burkolására ajánlott.
- Még a legnagyobb terhelések esetén sem mozdulnak el, nem deformálódnak, nem billennek fel a térkövek.
- A térkövek minden oldalán elhelyezett kötő-, távtartó és rögzítő elemeknek köszönhetően pontos, szabványnak megfelelő a fugaszélesség és a fugatöltés.
- A teljesen gépesített lerakásnak köszönhetően nagyon gazdaságos, keresztfugák és félig eltolt lerakott térkövek esetén is.
- A számos formának, színnek és felületnek köszönhetően változatos felületkialakítást tesz lehetővé.
- MSZ EN 1338 szabványnak megfelelő minőség.

Semmelrock termékek PavLock - Einstein fugarendszerrel:

Citytop+ Kombi

42-43. oldal



Citytop Grande Kombi, grafit-terra

Térkövek

A térköveket szinte mindenhol lehet a ház körüli területen alkalmazni – a gépkocsi bejárótól kezdve, a teraszon át a kertig. Széles felhasználhatóságának, gazdag forma- és színvilágának köszönhetően, valamint a lerakási módok kombinálásával könnyedén egyedivé alakíthatja környezetét. A különféle megjelenésű és felületkialakítású térkövek helyes megválasztásával harmonikus összhang teremthető bármilyen építészeti stílussal.

Umbriano Kombi	24-25
La Linia Kombi	26-27
Appia Antica Kombi (antikolt)	28-29
Appia Antica Kombi (nem antikolt)	30-31
Castello Antico Kombi	32-33
Fuego Antico	34-35
Naturo Kombi	36-37
Citytop Elegance Kombi	38-39
Citytop Grande Kombi	40-41
Citytop+ Kombi	42-43
Citytop Kombi	44-45
Citytop	46-47
Citytop Smart	48-49
Univerzális hullámkő / Behaton	50-51

Még több inspirációra vágyik?

Fedezze fel sokoldalú Penter klinkertégla szortimentünket!

Penter megoldások térburkolásra	56-59
---------------------------------	-------

UMBRIANO® Kombi


Semmelrock Premium

Tiszta és egyszerű formák, határozott kőélek jellemzik ezt a burkolatot. Az Umbriano Kombi harmonikus ötvözete a nagy méret és a kombi forma előnyeinek. Különlegessége a páratlan megjelenés és kövenként eltérő, egyedi textúra.

Legfontosabb jellemzők:

- szabálytalan textúra
- határozott élek
- zökkenőmentes
- könnyen tisztán tartható, szennyaszító hatású a Semmelrock Protect® felületvédelemnek köszönhetően

 Semmelrock
CONCEPT



Umbriano lapok

74.o.

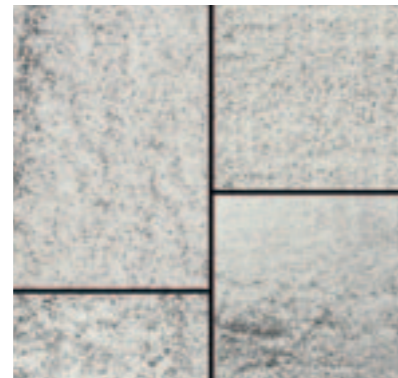
Termék tulajdonságok:



Színek:



gránit-beige



gránitszürke-fehér

Méretek:



Umbriano Kombi rakatkép
(a raklap egy sora)
60 x 40 x 6 cm: 2 db
40 x 40 x 6 cm: 2 db
20 x 40 x 6 cm: 2 db
1 sor = 0,96 m²



Umbriano Kombi, gránit-beige



Umbriano Kombi, gránitszürke-fehér

LA LINIA® Kombi


Semmelrock Premium

Nemesen egyszerű, bazalt és gránit természetes kőzúzalék használatával kialakított finommosott felület, melynek rengeteg utánzója akadt. Az eredetét nálunk találja. A La Linia kövek nagy terhelhetősége az értékállóság szimbóluma.

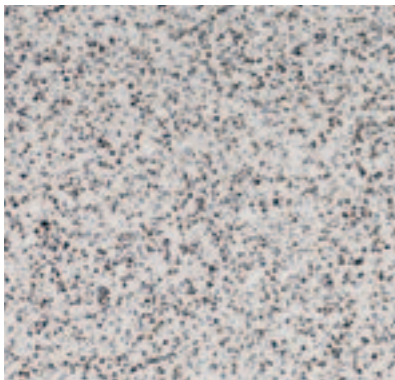
Legfontosabb jellemzők:

- természetes hatású, finommosott felület
- a termék kopásállósága, fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégíti ki
- könnyen tisztán tartható, szennyaszító hatású a Semmelrock Protect® felületvédelemnek köszönhetően

Termék tulajdonságok:



Szín:



gránitszürke

Méretek:

La Linia Kombi térkövek
Vastagság: 8 cm



La Linia Kombi rakatkép
(a raklap egy sora)
30 x 20 cm: 8 db
20 x 20 cm: 9 db
20 x 10 cm: 12 db
1 sor = 1,08 m²



La Linia Kombi, gránitszürke

APPIA ANTICA® Kombi (antikolt)

Az Appia Antica Kombi antikolt térkövek élei és felülete véletlenszerűen töredeztettek, lepattogzódtak, csiszolódtak. Valódi természetes megjelenés, mely képes a hagyományos és a modern értékeket összekapcsolni.

Legfontosabb jellemzők:

- antik hatású, egyenetlenül töredezett, hullámos élek, enyhén karcos felület
- finoman árnyalt kvarchomok kopórétegű természetes felület
- a termék kopásállósága, fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégíti ki

Kombinálható:

Appia lap	78.o.
Castello kerítésrendszer	108.o.
Castello Antico szegély	119.o.

Termék tulajdonságok:



Színek:



lávászürke



lávavörös

Méretek:



Appia Antica Kombi 8 cm rakatkép
(a raklap 1 sora)
22,6 x 19,2 x 8 cm: 12 db
19,2 x 15 x 8 cm: 13 db
19,2 x 11,3 x 8 cm: 12 db
1 sor = 1,157 m²



Appia Antica Kombi (antikolt), lávászürke

APPIA ANTICA® Kombi (nem antikolt)

Természetes megjelenésű, egyedileg árnyalt térkő. Lerakásával természetes hatást sugárzó burkolat alakítható ki, régi és új környezetben egyaránt.

Legfontosabb jellemzők:

- egyenetlenül vezetett élek, finoman árnyalt kvarchomok kopóréteg
- könnyen tisztán tartható, szennyaszító hatású a Semmelrock Protect® felületvédelemnek köszönhetően
- nagy variálhatóságú, egymáshoz igazított méretű elemválaszték
- a termék kopásállósága, fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégíti ki

Kombinálható:

Appia lap 78.o.

Termék tulajdonságok:



Színek:



lávászürke



lávavörös

Méretek:



Appia Antica Kombi
5 cm rakatkép
(a raklap 1 sora)
20 x 15 cm: 15 db
20 x 10 cm: 9 db
10 x 15 cm: 24 db
1 sor = 1 m²



Appia Antica Kombi
8 cm rakatkép
(a raklap 1 sora)
22,6 x 19,2 cm: 12 db
19,2 x 15 cm: 13 db
19,2 x 11,3 cm: 12 db
1 sor = 1,157 m²



Appia Antica Kombi (nem antikolt), lávászürke

CASTELLO ANTICO® Kombi

A Castello Antico Kombi egy antikolt termék. Élei véletlenszerűen töredeztettek, lepattogzódtak, csiszolódtak. Valódi természetes antik megjelenésű térkő, hiszen természetességet, mediterrán könnyedséget, kényelmet sugároz.

Legfontosabb jellemzők:

- kvarchomok felület, antikolt, szabálytalanul töredezett élek, enyhén karcos felület
- a termék kopásállósága, fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégíti ki
- nagy variálhatóságú, egymáshoz igazított méretű elemválaszték
- könnyen kezelhető és lerakható

Termék tulajdonságok:



Színek:



szürke-fekete

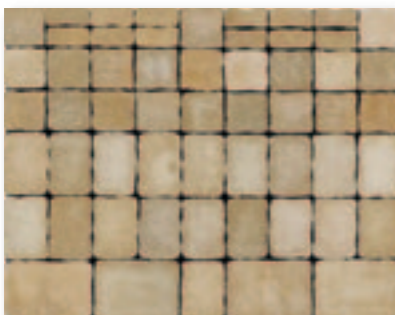


homok-sárga



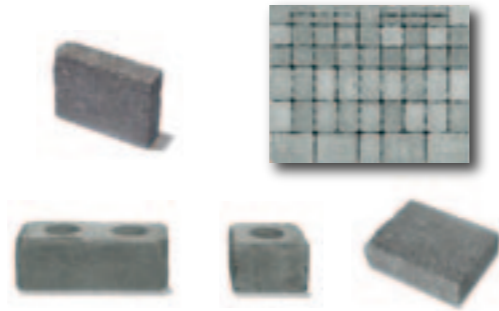
vörös-barna

Méretek:



Castello Antico Kombi rakatkép
(a raklap egy sora)
12 db 12,5 x 6,2 x 6 cm
21 db 12,5 x 12,5 x 6 cm
19 db 18,7 x 12,5 x 6 cm
4 db 25 x 18,7 x 6 cm

CONCEPT



Castello kerítésrendszer 108.o.
Castello Antico szegély 119.o.



Castello Antico Kombi, homok-sárga



Castello Antico Kombi, szürke-fekete

FUEGO ANTICO

Az 5 cm vastag kerti térkő koptatott felszínével és rendszertelenül töredezett éleivel rusztikus mediterrán felülethatást kelt.

Legfontosabb jellemzők:

- mesterségesen koptatott, antikolt termék
- egyenetlenül töredezett élek
- enyhén karcos felület
- a termék kopásállósága és fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégíti ki

TIPP:



A GardenVisions alkalmazás segítségével egyszerűen megtervezheti a ház körüli burkolt felületeket. 14.o.

Kombinálható:

Castello kerítésrendszer 108.o.

Termék tulajdonságok:



Szín:



bontott téгла mix

Méret:



24 x 11,8 x 5 cm



Fuego Antico, bontott téгла mix



Fuego Antico, bontott téгла mix

NATURO[®] Kombi

A Naturo az elegáns kockaköves utcák hangulatát varázsolja kertjébe. A termék formagazdagsága és felülete természetes hatást teremt. Az értékes, natúr-kő jellegű burkolat színárnyalatai kombinálhatóak. Gondosan mosott felülete biztosítja a csúszásmentességet.

Legfontosabb jellemzők:

- mosott felület, hétféle méret vegyesen
- könnyen tisztán tartható, szennyaszító hatású a Semmelrock Protect[®] felületvédelemnek köszönhetően
- a termék kopásállósága, fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégíti ki
- a Semmelrock más termékeivel is kombinálható, ideális választás átvezetésekhöz, összekötésekhez, illetve dekorációs célra

Kombinálható:

La Linia Kombi térkő	26.o.
La Linia lap	76.o.

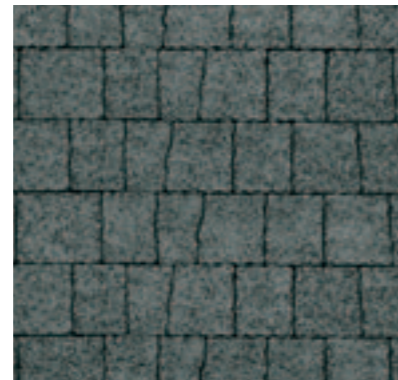
Termék tulajdonságok:



Színek:

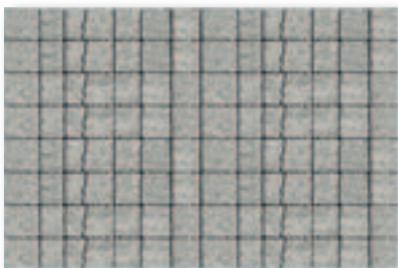


gránitszürke



bazaltantracit

Méretek:



Naturo Kombi rakatkép
(a raklap egy sora)

10,2 x 9,2 x 6 cm:	16 db
6,8 x 9,2 x 6 cm:	16 db
5,8 x 9,2 x 6 cm:	16 db
8,7 x 9,2 x 6 cm:	16 db
7,5 x 9,2 x 6 cm:	16 db
8,3 x 9,2 x 6 cm:	16 db
8,7 x 9,2 x 6 cm:	16 db
1 sor =	0,85 m ²

TIPP:



A GardenVisions alkalmazás segítségével egyszerűen megtervezheti a ház körüli burkolt felületeket. 14.o.



Naturo Kombi, gránitszürke és bazaltantracit



Naturo Kombi, gránitszürke

CITYTOP® Elegance Kombi

A Citytop termékcsalád legújabb tagja. A kombi forma három, nagyméretű elemének váltakozásával burkolt terek vonzzák a tekintetet. Nyersbeton felületével, letisztult, időtálló színvilággal, mégis stílusos és elegáns – ez a Citytop Elegance.

Legfontosabb jellemzők:

- nagyméretű kövek, elegáns megjelenés
- letisztult, időtálló színvilág
- a termék kopásállósága, fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégíti ki
- a Semmelrock más termékeivel is kombinálható

Termék tulajdonságok:



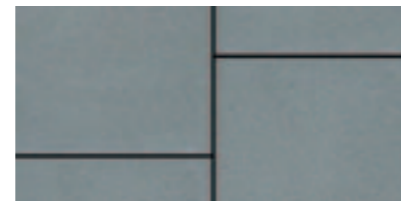
Színek:



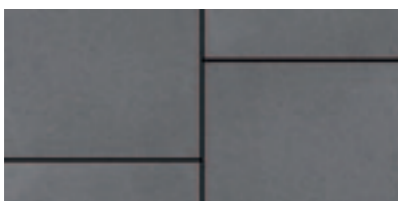
prosecco



bianco



grigio



nero

Méretek:



Citytop Elegance Kombi rakatkép
(a raklap egy sora)
60 x 40 x 6 cm: 2 db
40 x 40 x 6 cm: 2 db
20 x 40 x 6 cm: 2 db
1 sor = 0,96 m²



Citytop Elegance Kombi, bianco



Citytop Elegance Kombi, grigio



Citytop Elegance Kombi, prosecco

CITYTOP® Grande Kombi

A Citytop termékcsalád legnagyobb tagja modern, izgalmasan tagolt, letisztult formavilágú. Harmonikus ötvözete a nagy méret és a kombi forma előnyeinek.

Legfontosabb jellemzők:

- kvarchomokkal kevert felület
- diszkrét színek
- a termék kopásállósága, fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégíti ki
- a Semmelrock más termékeivel is kombinálható

Kombinálható:

Castello kerítésrendszer 108.o.

Termék tulajdonságok:



TIPP:



A GardenVisions alkalmazás segítségével egyszerűen megtervezheti a ház körüli burkolt felületeket. 14.o.



Citytop Grande Kombi, grafit-terra

Színek:



grazit-terra



grazit-ezüst



borostyán

Méretek:



Citytop Grande Kombi rakatkép
(a raklap egy sora)
60 x 40 x 6 cm: 2 db
40 x 40 x 6 cm: 2 db
20 x 40 x 6 cm: 2 db
1 sor = 0,96 m²



Citytop Grande Kombi, borostyán

CITYTOP+[®] Kombi

A Citytop+ Kombi térkőben minden megtalálható, amit egy modern burkolóelemtől elvárhatunk. A változatos szín- és formavilág mellett kiemelkedő előny, hogy nincs térkő elmozdulás, így térkőkárosodás sem. A PaveLock - Einstein fugatávtartó rendszernek köszönhetően már a térkövek lerakásakor garantált az egyes elemek közötti végleges, optimális fugatávolság.

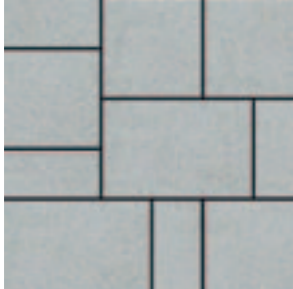
Legfontosabb jellemzők:

- kvarchomokkal kevert felület
- diszkrét színek
- a termék kopásállósága, fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégíti ki
- a Semmelrock más termékeivel is kombinálható

Termék tulajdonságok:



Színek:



középszürke



barna-fehér



szürke-fehér

Méretek:



Citytop+ Kombi rakatkép
(a raklap egy sora)
30 x 20 x 6 cm: 6 db
20 x 20 x 6 cm: 12 db
10 x 20 x 6 cm: 12 db
1 sor = 1,08 m²

TIPP:



A PaveLock - Einstein[®] fugatávtartó rendszer biztosítja a felület tökéletes elmozdulásmentességét. 21.o.



Citytop+ Kombi, barna-fehér

CITYTOP® Kombi

A kvarcösszetétel és a megnyugtató, kellemes színek révén különleges látványt nyújt a Citytop Kombi térkővel burkolt felület. A színek és méretek variánsai izgalmas felületi kialakításokat tesznek lehetővé.

Legfontosabb jellemzők:

- kvarchomokkal kevert felület, diszkrét színek
- könnyű lerakás a kombi formának köszönhetően
- a termék kopásállósága, fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégíti ki
- a Semmelrock más termékeivel is kombinálható

Kombinálható:

Rivago kerítésrendszer	106.o.
Blokklépcső	118.o.
Kerti szegély	119.o.
Citytop paliszád	120.o.

Termék tulajdonságok:



Színek:



szürke



őszilomb



mediterrán



sarkifény



barna mix

Méretek:



Citytop Kombi rakatkép
(a raklap egy sora)
30 x 20 x 6 cm: 8 db
20 x 20 x 6 cm: 9 db
10 x 20 x 6 cm: 12 db
1 sor = 1,08 m²

Citytop Kombi rakatkép
(a raklap egy sora)
30 x 20 x 8 cm: 8 db
20 x 20 x 8 cm: 9 db
10 x 20 x 8 cm: 12 db
1 sor = 1,08 m²

8 cm-es vastagságban csak
szürke színben elérhető



Citytop Kombi, mediterrán

CITYTOP®

A Citytop térkő időálló – hideg és meleg – színárnyalatai tartós és sokáig esztétikus megjelenést biztosítanak a vele burkolt felületeknek. A 6 és 8 cm-es vastagság miatt közterek, parkolók építéséhez is használható.

Legfontosabb jellemzők:

- kvarchomokkal kevert felület, diszkrét színek
- a termék kopásállósága, fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégíti ki
- egyszerűen lerakható
- a Semmelrock más termékeivel is kombinálható

Kombinálható:

Kerti lap	97.o.
Rivago kerítésrendszer	106.o.
Blokklépcső	118.o.
Kerti szegély	119.o.
Citytop paliszád	120.o.

Termék tulajdonságok:



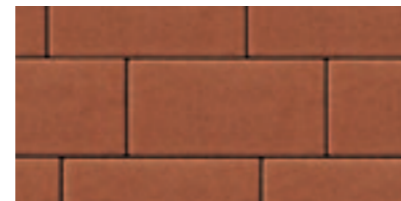
Színek:



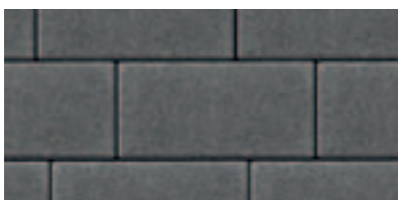
szürke



homoksárga (csak 6 cm)



vörös (csak 6 cm)



antracit



őszilomb (csak 6 cm)

Méretek:



10 x 20 x 6 cm
10 x 20 x 8 cm



Citytop, szürke



Citytop, vörös

CITYTOP® SMART

A közkedvelt Citytop termékcsalád leggazdaságosabb tagja. Népszerű színekben érhető el, ár-érték arányban verhetetlen megoldást kínál.

Legfontosabb jellemzők:

- kvarchomokkal kevert felület
- a termék kopásállósága, fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégíti ki
- egyszerűen lerakható, egy mérettel többféle fektetési mód is megvalósítható
- a Semmelrock más termékeivel is kombinálható

Kombinálható:

Rivago kerítésrendszer	106.o.
Blokklépcső	118.o.
Kerti szegély	119.o.
Citytop paliszád	120.o.

Termék tulajdonságok:



Színek:



szürke



középbarna



barna mix

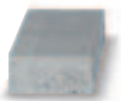


őszilomb



karamell

Méret:



20 x 13,3 x 5 cm

TIPP:



A GardenVisions alkalmazás segítségével egyszerűen megtervezheti a ház körüli burkolt felületeket. 14.o.



Citytop Smart, barna mix



Citytop Smart, karamell

UNIVERZÁLIS HULLÁMKŐ

Az Univerzális hullámkő a gyakorlatban jól bevált, masszív és terhelhető térkőfajta. Kiválóan alkalmas járdák, autóbejárók, parkolók és nagyobb forgalmú felületek burkolására, magán- és közterületeken egyaránt.

Legfontosabb jellemzők:

- kvarchomok kopóréteg
- jól variálható
- a termék kopásállósága és fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégíti ki.

Kombinálható:

Blokklépcső	118.o.
Kerti szegély	119.o.

Termék tulajdonságok:



Színek:



szürke



vörös

Méretek:



22,5 x 11,25 x 6 cm



Univerzális hullámkő, szürke és vörös

BEHATON

Behaton dupla kötésű térkővet a jó terhelhetőség, magas kopásállóság, könnyű lerakhatóság jellemzi. Tökéletes megoldás járdák, autóbejárók, parkolók és nagyobb forgalmú felületek burkolására, magán- és közterületen egyaránt.

Legfontosabb jellemzők:

- kvarchomok kopóréteg
- jól variálható
- a termék kopásállósága és fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégíti ki.
- géppel is rakható

Kombinálható:

Rivago kerítésrendszer	106.o.
Blokklépcső	118.o.
Kerti szegély	119.o.
Citytop paliszád	120.o.

Termék tulajdonságok:



Színek:



szürke

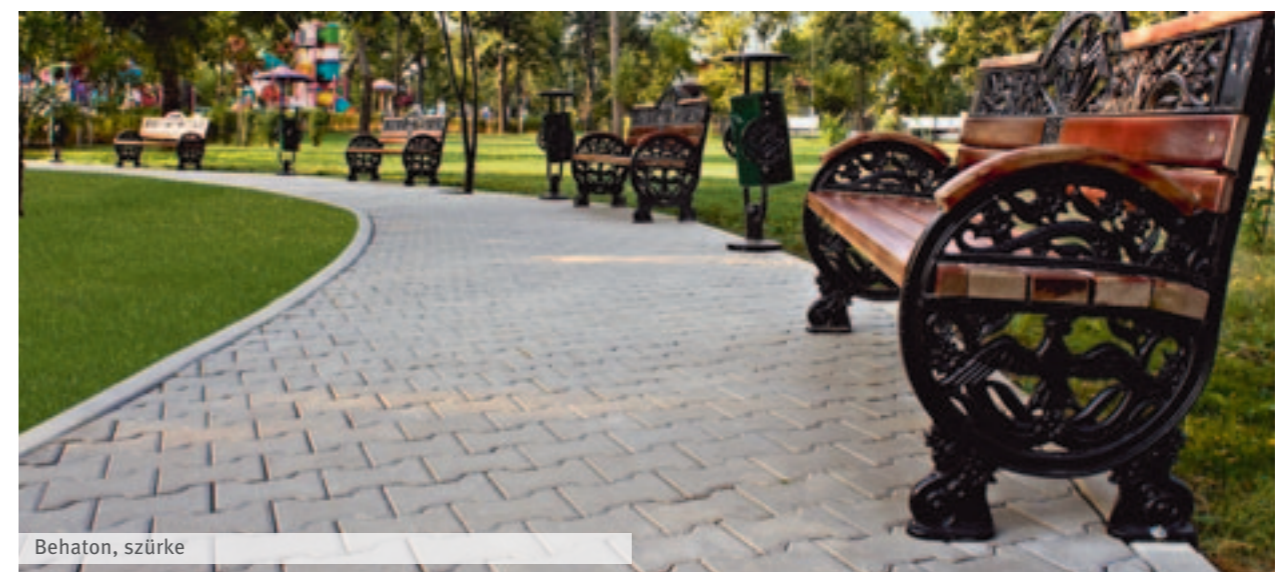


antracit

Méretek:



20 x 16,5 x 8 cm



Behaton, szürke



Gyeprácskő, szürke

ECO burkolatok

Változatos szín- és formavilágunknak köszönhetően az ECO burkolatok a ház körül bárhol megállják a helyüket.

A különböző fektetési minták egyedi és kreatív építészeti megoldásokat rejtenek. Az egyenes élű, nagy formátumok tökéletesen megfelelnek a modern kor követelményeinek.

A füvesíthető vagy díszkaviccsal feltölthető felületek természetes és harmonikus egységet alkotnak, így az esővizet megfelelő hatékonysággal képesek elvezetni.

TIPP: A nagyméretű távtartók közti felületet füvesíthetjük, vagy akár feltölthetjük zúzalékkal is. A töltőanyag kiválasztásával tehát egyszerűen alakíthatjuk a felület megjelenését.

Gyeprácskő	54
ECOgreen	55
Punto	55



GYEPRÁCSKŐ

A minőségi betonból készült rácsszerű szerkezet tágas kamrákat képez a termőföld számára. Így a parkolást szolgáló területeken személygépjármű forgalomra alkalmas zöld felületek képezhetők. Meredek rézsűk felületének rögzítésére is alkalmas termék.

Legfontosabb jellemzők:

- parkolók kialakításához
- a termék kopásállósága és fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégíti ki
- a külön rendelhető vörös jelzőkővel kijelölhetőek a parkolóhelyek

Termék tulajdonságok:



Szín:



szürke

Méretek:



60 x 40 x 10 cm

vörös jelzőkő
8 x 8 x 8 cm

40 x 40 x 8 cm

Kombinálható:

Citytop térkő	46.o.
Kerti szegély	119.o.



ECOGREEN

Ennél a gyepfugas térkőnél a nagyméretű távtartók által biztosított fugahézagot lehet füvesíteni vagy zúzalékkal feltölteni. Így az utakon, behajtókön és parkolóhelyeken olyan robusztus burkolat építhető, amely kényelmes, barátságos, és megbízhatóan elszívárogtatja az esővizet.

Legfontosabb jellemzők:

- zöld felületeket biztosít a burkolandó területen
- gépkocsival járható

Termék tulajdonságok:



Színek:



szürke

antracit
csak 20x20x8 cm-es
méretben

Méretek:

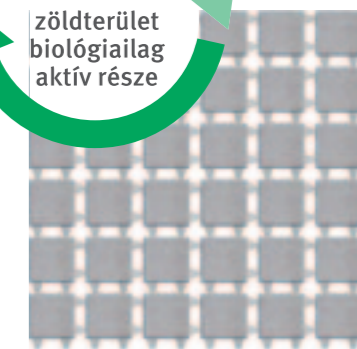
Fugaszélesség: 4 cm



20 x 20 x 8 cm



40 x 20 x 8 cm

29%
zöldterület
biológiailag
aktív része

PUNTO

A Punto gyepkő megjelenésében és a használatával biztosítható zöldterület nagyságában is látványosan kitűnik társai közül. A kör alakú hézagok vidám, játékos megjelenést kölcsönöznek a Puntoval burkolt felületeknek, így ez a termék remek választás a gyerekek által látogatott közösségi terek (pl. parkok, óvodák és iskolák udvarainak) burkolásához. A füves blokkok nagy méretének köszönhetően a fű sokáig szép marad.

Legfontosabb jellemzők:

- parkok, közösségi terek burkolásához
- parkolók kialakításához
- a termék kopásállósága és fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégíti ki

Termék tulajdonságok:



Szín:



szürke

Méret:



60 x 40 x 10 cm

30%
zöldterület
biológiailag
aktív része

Gyeprácskő, szürke



Gyeprácskő, szürke



Penter Dresden, antracitbarna, érdes



Az égetett téglák használata a burkoláshoz és a falazáshoz olyan régi, mint az építés maga. A klinkertéglák speciális agyagfélésekből, melyek a későbbi színért felelősek, vegyszerek hozzáadása nélkül, nagy hőmérsékleten történő égetéssel készülnek. Ennek során eltűnik a jól előkészített, kezdetben még nagyon puha agyag, és egy olyan nagyon kemény, fagy- és olvasztósó-álló klinkertégla keletkezik, mely ellenáll a kereskedelmi forgalomban kapható tisztítószernek is.

Az ellenálló anyag

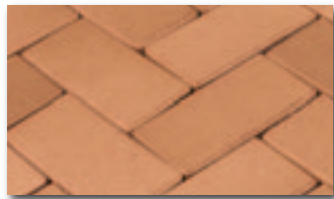
A Penter térburkoló klinkertéglák színei a természetes agyag égetése után keletkeznek, ezért a fényezett csempékkel ellentétben tartósan megőrzik színüket. Élettartamuk szinte korlátlan és rendkívül ellenállóak az időjárás viszontagságaival szemben.

Tartósan természetes szépség

A Penter térburkoló klinkertéglák olyan termékek, melyek az idő múltával érettebbé és egyre szebbé válnak. Gondoskodnak arról, hogy az Ön kertje vagy terasza különleges és összetéveszthetetlen legyen. Legyen modern vagy hagyományos, sima vagy strukturált felületű, a klinkerrel burkolt terek mindig nyarat, napsütést, mediterrán hangulatot idéznek – még a kertben is! A Penter termékek teraszok, utak, kerti lépcsők és belső udvarok burkolására egyaránt alkalmasak.

Térburkoló klinkertégla választék

Penter Husum
20 x 10 x 5,2 cm



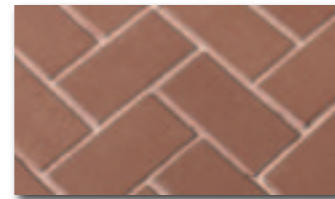
sárgatarka, érdes

Penter Rotblaubunt
20 x 10 x 5,2 cm



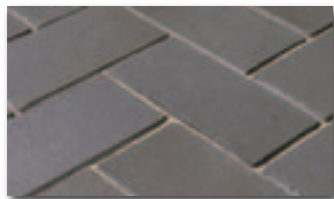
piroskéktarka, nagyon érdes

Penter Rot
20 x 10 x 5,2 cm
24 x 11,8 x 5,2 cm
24 x 11,8 x 7,1 cm



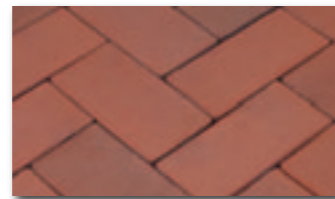
vörös, érdes

Penter Dresden
20 x 10 x 5,2 cm



antracitbarna, érdes

Penter Heide
20 x 10 x 5,2 cm



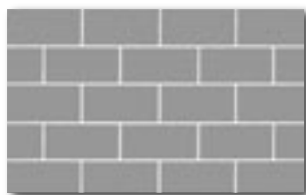
vöröstarka, érdes

A klinkertermékek színében a felhasznált agyag természetessége miatt színárnyalati eltérések lehetségesek. Ezért egyszerre 3-4 raklap egyidejű kevert rakását javasoljuk. Mész- és alumínátmentes alépitmény használatát ajánljuk.

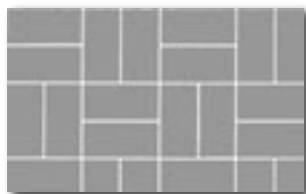


Penter Rotblaubunt, piroskéktarka, nagyon érdes

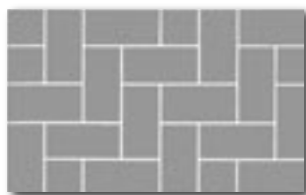
Térburkoló kötések



Futókötés



Parkettakötés



Könyökkötés



Halszállkakötés



Penter Rot, vörös, érdes



Penter Husum, sárgatarka, érdes



Asti Natura, világosszürke

Lapok

A Semmelrock kerti betonlapjai elsősorban gyalogos forgalmú felületek burkolására alkalmasak, mint például teraszok, tetőteraszok, járdák és bejáratok.

Legyen az természetesen strukturált, homokszórt, mosott vagy nyersbeton felületű – a kiválasztásnál egyedül az Ön személyes ízlése dönt.

CARATfinezza <input type="checkbox"/> ÚJ	62-63
CARATmondego <input type="checkbox"/> ÚJ	64-65
CARATsantino <input type="checkbox"/> ÚJ	66-67
CARATvertino <input type="checkbox"/> ÚJ	68-69
Asti Colori	70-71
Asti Natura	72-73
Umbriano	74-75
La Linia <input type="checkbox"/> ÚJ	76-77
Appia <input type="checkbox"/> ÚJ	78-79
Corona Brillant <input type="checkbox"/> ÚJ	80-81
Pastella	82-83
Lusso Tivoli	84-85
Lusso Vulcano	86-87
Bradstone Travero	88-89
Bradstone Old Town <input type="checkbox"/> ÚJ	90-93
Piccola / Picola Party	94-95
Talpfa elem / Kerti lap	96-97

Még több inspirációra vágyik?

Fedezze fel az AirPave-et, exkluzív porcelán lapcsaládunkat!

Panama <input type="checkbox"/> ÚJ	100-101
Monaro <input type="checkbox"/> ÚJ	102-103

CARAT® FINEZZA

 **Semmelrock Premium**

Visszafogott, letisztult és természetes. A CARATfinezza fémes – ezüst és platina – színeivel és finoman strukturált megjelenésével tökéletes választás az elegáns és modern teraszok burkolásához. A lap homokszórt felületével, a felszínén látható természetes kavicszemcsék harmonikus színösszetételével és nagy formátumával igazán hatásos és különleges.

Legfontosabb jellemzők:

- homokszórt felület
- válogatott természetes kavicszemcsék
- nagyméretű és modern lapformátum
- könnyen karbantartható a Semmelrock Protect® Plus felületvédelemnek köszönhetően
- fagy- és olvasztósó-álló

TIPP:



A GardenVisions alkalmazás segítségével egyszerűen megtervezheti a ház körüli burkolt felületeket. 14.o.

Termék tulajdonságok:



Színek:



ezüst



platina

Méret:



80 x 40 x 3,9 cm



60 x 40 x 3,9 cm

ÚJ



CARATfinezza, ezüst



CARATfinezza, platina

CARAT® MONDEGO

 Semmelrock Premium

Ez a modern formatervezésű lap tökéletes választás az egyedi megoldások kedvelői számára. A nagyméretű formátum és a diszkrét árnyalatok remekül illeszkednek a modern épületekhez. A sima és dekor lapok kombinálhatóak egymással, ezáltal látványos és izgalmas mintázatok alakíthatóak ki.

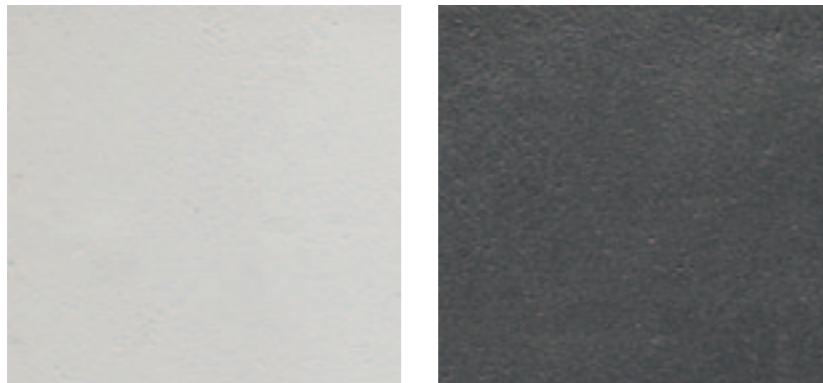
Legfontosabb jellemzők:

- jól variálható a kétféle felületkialakításnak köszönhetően (sima és dekor lapok)
- vonzó megjelenés, visszafogottan csillámos felület
- nagyméretű és modern lapformátum
- könnyen karbantartható a Semmelrock Protect® Plus felületvédelemnek köszönhetően
- fagy- és olvasztósó-álló

Termék tulajdonságok:



Színek:



törtfehér

zafir

Méret:



60 x 40 x 4,2 cm



80 x 40 x 4,2 cm



80 x 40 x 4,2 cm



CARATmondego, zafir



CARATmondego, törtfehér



CARATmondego, zafir

CARAT® SANTINO

 **Simmelrock Premium**

Lágy textúra, elegáns megjelenés – a CARATsantino tökéletes alapja a letisztult kültéri formatervezésnek. Strukturált felület, finom tapintás, selymes fény jellemzi ezt a lapcsaládot, mely az otthon nyugalmát testesíti meg. A nagy formátum attraktív megjelenést biztosít és vonzza a tekintetet.

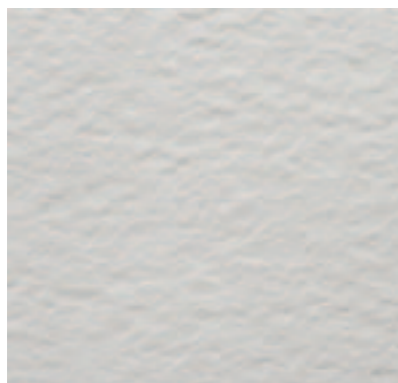
Legfontosabb jellemzők:

- lágy textúra és elegáns megjelenés
- strukturált felület, látványos mintázattal
- nagyméretű és modern lapformátum
- könnyen karbantartható a Semmelrock Protect® Plus felületvédelemnek köszönhetően
- fagy- és olvasztósó-álló

Termék tulajdonságok:



Színek:



fehér



antracit

Méret:



80 x 40 x 4,2 cm



60 x 40 x 4,2 cm

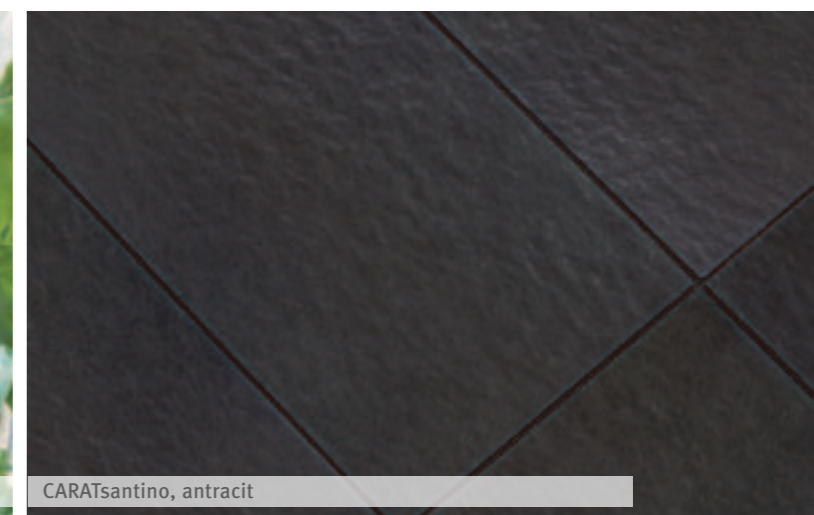
ÚJ



CARATsantino, fehér



CARATsantino, fehér



CARATsantino, antracit

CARAT® VERTINO


Semmelrock Premium

Modern stílusú és különleges hangulatú lap természetes hatású, a travertin mészkövet idéző felülettel. Kifinomult eleganciát kölcsönöz a teraszoknak és a kültéri felületeknek. Nagyméretű formátumának és két vonzó színváltozatának köszönhetően ideálisan illeszkedik mind a modern, mind a klasszikus otthoni környezetbe.

Legfontosabb jellemzők:

- strukturált felület
- nagyméretű és modern lapformátum
- könnyen karbantartható a Semmelrock Protect® Plus felületvédelemnek köszönhetően
- fagy- és olvasztósó-álló

Termék tulajdonságok:



Színek:



krémfehér



ezüstszürke

Méret:



80 x 40 x 4,2 cm



60 x 40 x 4,2 cm

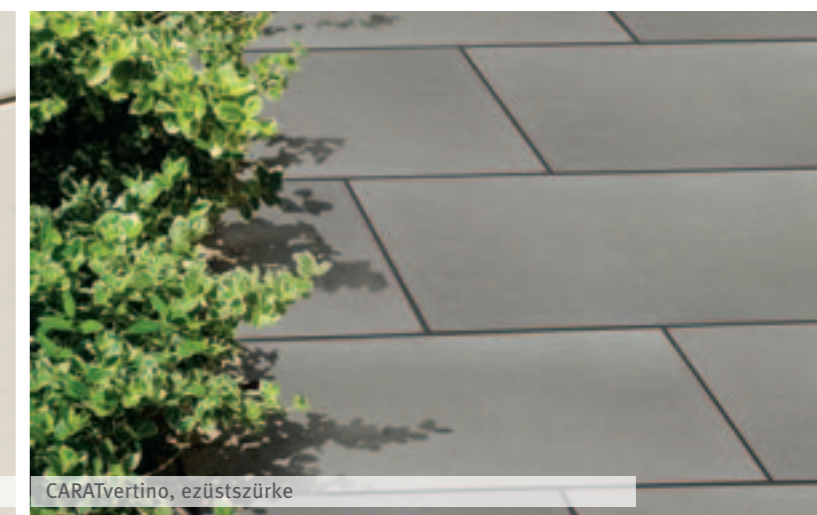
ÚJ



CARATvertino, krémfehér



CARATvertino, krémfehér



CARATvertino, ezüstszürke

ASTI® COLORI lapok

Modern és kifejező. Egyedi és markáns design. Az Asti Colori lapok stílusosan megkomponált színei különleges megjelenést biztosítanak. A felületre jellemző egyenes vonalak és az éltörés nélküli szélek rendkívül hatásosak. Hozzon létre egy szokatlanul különleges hangulatú helyet kertjében!

Legfontosabb jellemzők:

- Colorflow Design – egyedi és különlegesen élénk színjáték
- nagyfokú variációs lehetőség az egymással harmonizáló elemek segítségével
- fagy- és olvasztósó-álló
- csúszásmentes és kopásálló felület

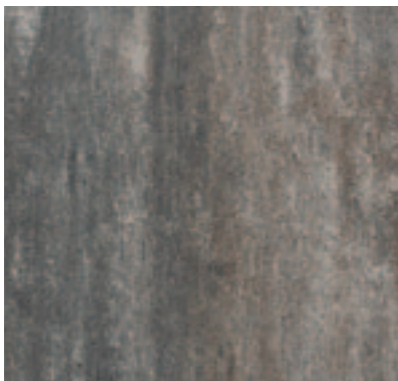
Kombinálható:

Citytop+ Kombi	42.o.
Asti Natura lapok	72.o.

Termék tulajdonságok:



Színek:



füstbarna



cappuccino



grafit-fehér

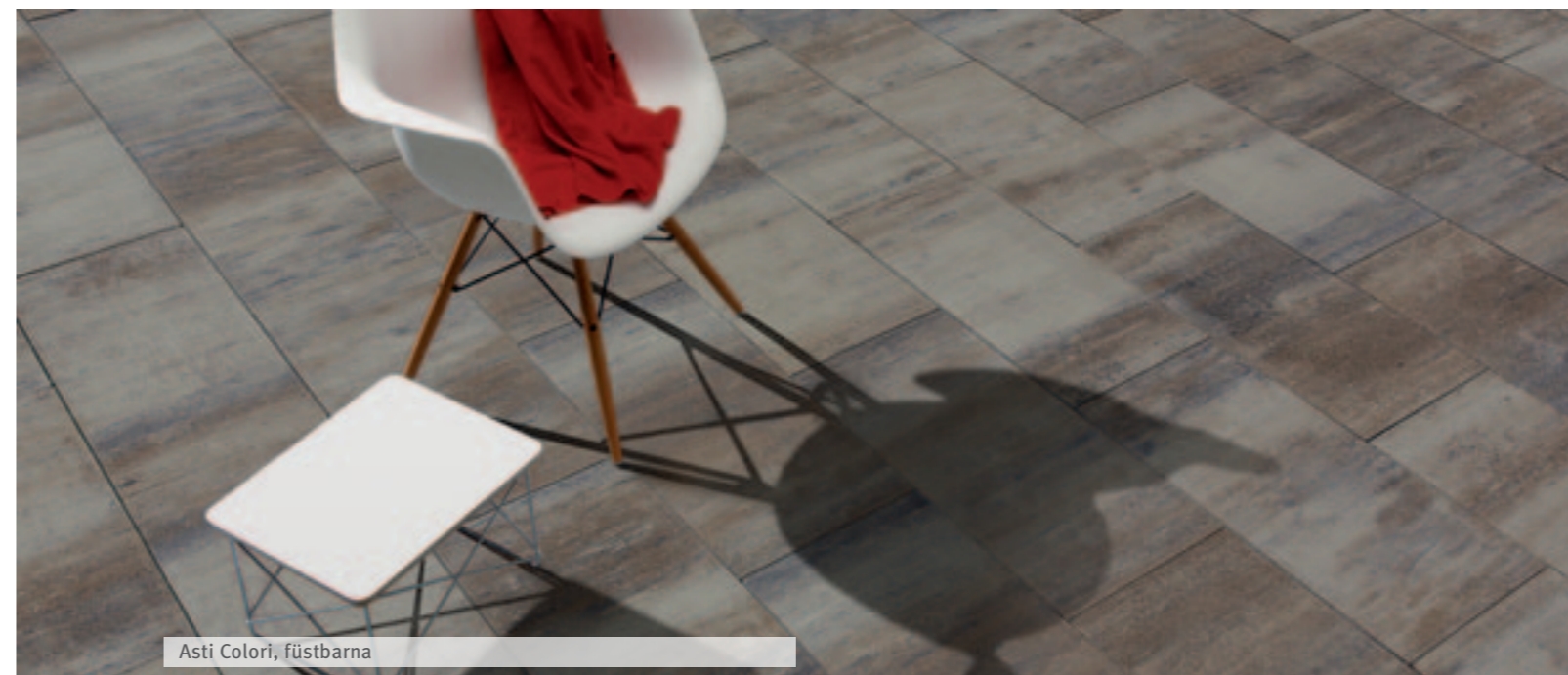
Méret:



60 x 30 x 3,8 cm



Asti Colori, grafit-fehér



Asti Colori, füstbarna

ASTI® NATURA lapok

Elegáns, nagy lapok, letisztult dizájn. A közkedvelt három szürke tónus jól illeszkedik a minimalista stílushoz, nyugalmat ad a felületnek, ugyanakkor exkluzív jelleget kölcsönöz. Az egyes színek kombinációja egyedi hangsúlyt teremt kertjében, teraszán. Ideálisan kombinálható az Asti Colori lapokkal szegélyként vagy a felület tagolásaként.

Legfontosabb jellemzők:

- modern megjelenés, időtlen design
- nagyszámú variációs lehetőség, megannyi fektetési mintával és kombinációban
- fagy- és olvasztósó-álló
- csúszásmentes és kopásálló felület

TIPP:



A GardenVisions alkalmazás segítségével egyszerűen megtervezheti a ház körüli burkolt felületeket. 14.o.

Kombinálható:

Asti Colori lapok	70.o.
Blokklépcső	118.o.

Termék tulajdonságok:



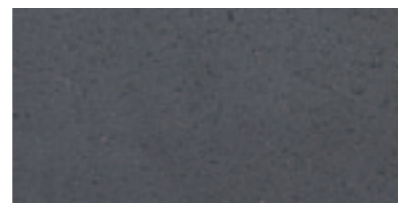
Színek:



világosszürke



középszürke



sötétszürke

Méret:



60 x 30 x 3,8 cm



Asti Natura, világosszürke, középszürke és sötétszürke



Asti Natura, világosszürke

UMBRIANO® lapok

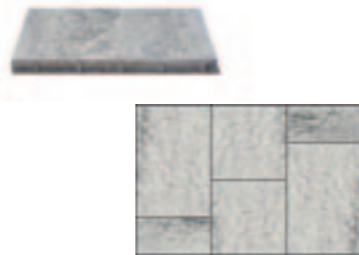
 **Semmelrock Premium**

Az Umbriano térkőhöz jól illik az Umbriano lap, így alkotva egységes megjelenést és biztosítva Önnek korlátlan lehetőséget a térépítésben, a személyes élettér megteremtésében. Az Umbriano tiszta, ugyanakkor természetű formái elsősorban az individualisták körében népszerűek.

Legfontosabb jellemzők:

- természetű
- minden kő egyedi darab
- exkluzív megjelenés a formáknak és színeknek köszönhetően
- Semmelrock Protect® felületvédelem
- fagy- és olvasztósó-álló
- csúszás- és kopásálló

 **Semmelrock CONCEPT**



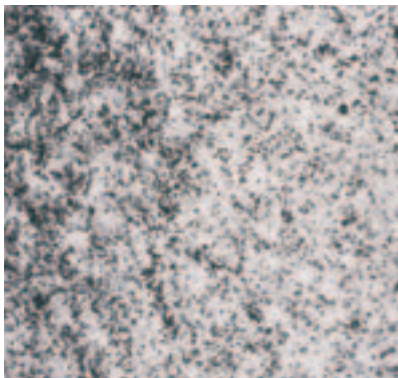
Umbriano Kombi térkő

24.o.

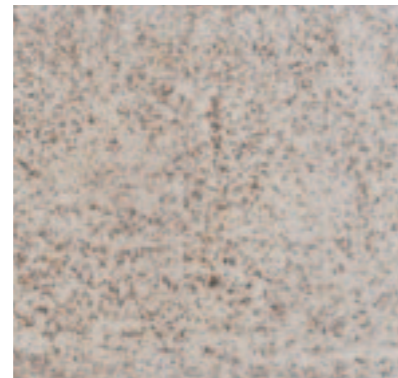
Termék tulajdonságok:



Színek:



gránitszürke-fehér



gránit-beige

Méret:



60 x 30 x 3,8 cm



Umbriano, gránitszürke-fehér

LA LINIA[®] lapok

Semmelrock Premium

A La Linia térkövekhez hasonlóan a La Linia lapok is stílusosan elegáns megjelenést biztosítanak a ház körül. Nemesen egyszerű, bazalt és gránit kőzúzalék használatával kialakított finommosott felület.

Legfontosabb jellemzők:

- természetes hatású, finommosott felület, nemes terméskő zúzalékból
- a termék kopásállósága, fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégíti ki
- könnyen tisztán tartható, szennytaszító hatású a Semmelrock Protect[®] felületvédelemnek köszönhetően
- csak gyalogos forgalomra
- csak a javasolt fugatávval építhető be



Termék tulajdonságok:



Színek:



gránitszürke



bazaltantracit

Méretek:



40 x 40 x 3,8 cm



80 x 40 x 4,2 cm
(csak gránitszürke)



60 x 30 x 4,2 cm



60 x 30 x 8 cm



APPIA lapok

ÚJ

Az egyedi színezési eljárás és a modern nagyméretű formátum különleges kombinációja révén attraktív és igényes felületek alakíthatóak ki.

Legfontosabb jellemzők:

- finomszemcsés nyersbeton felület, modern hatást kölcsönöz teraszának
- a termék kopásállósága, fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégíti ki
- könnyen tisztán tartható, szennytaszító hatású a Semmelrock Protect® felületvédelemnek köszönhetően

A termék 2023. második negyedévtől elérhető.

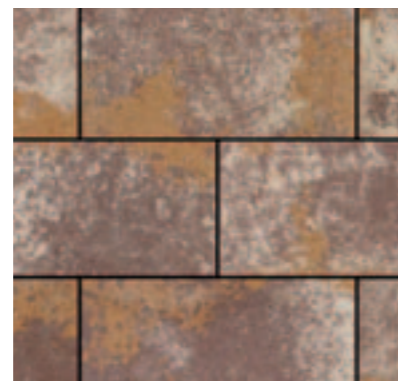
Termék tulajdonságok:



Színek:



lávászürke



lávavörös

Méret:



60 x 30 x 3,8 cm



60 x 30 x 8 cm



Appia lapok, lávászürke



Appia lapok, lávavörös

CORONA BRILLANT®

Alpesi kőzetből nyert zúzalékkal kialakított felületével "briliáns" választás. A Semmelrock Protect® felületvédelem révén könnyen tisztán tartható. Kevés ápolással, ragyogó szín: Corona Brillant.

Legfontosabb jellemzők:

- mosott felület, nemes, színes kőzúzalék
- könnyen tisztán tartható, szennyaszító hatású a Semmelrock Protect® felületvédelemnek köszönhetően
- a termék kopásállósága és fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégíti ki

TIPP:



A GardenVisions alkalmazás segítségével egyszerűen megtervezheti a ház körüli burkolt felületeket. 14.o.

Termék tulajdonságok:

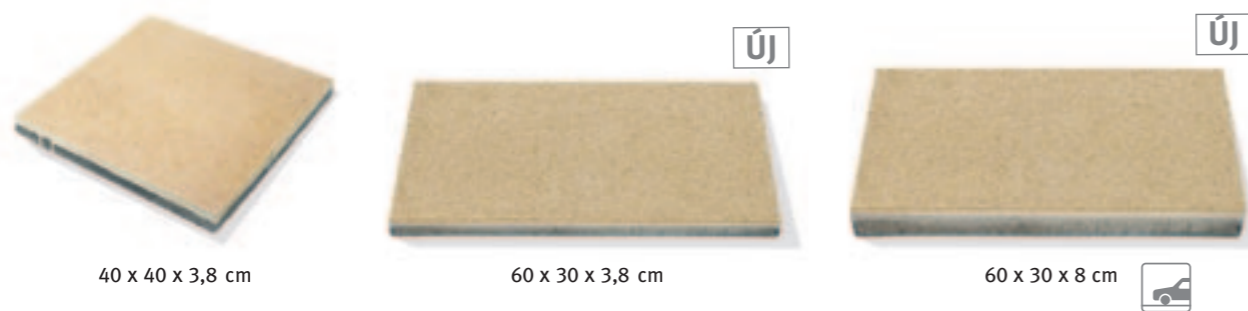


Szín:



homok

Méretek:



Corona Brillant, homok



Corona Brillant, homok

PASTELLA® lapok

Pastella egy nemes natúrkö zúzalék felhasználásával készült, mosott felületű, pasztell színű, visszafogott eleganciájú lap. Hasonló felületű térkövekkel könnyedén kombinálható.

Legfontosabb jellemzők:

- mosott felület, nemes színes kőszemcsék és kvarchomok
- csak a javasolt fugatávval építhető be (min. 5 mm)
- a termék kopásállósága, fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégíti ki

Termék tulajdonságok:



Színek:

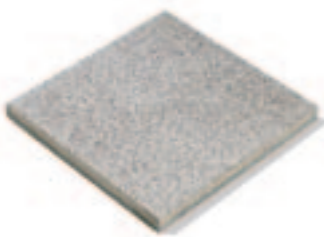


világosszürke



mediterrán barna

Méret:



40 x 40 x 3,8 cm



Pastella, világosszürke

LUSSO TIVOLI

 **Semmelrock Premium**

Diszkrét elegancia, mely minden felületet igényessé varázsol. A két harmonikus színárnyalatban kifejlesztett Lusso Tivoli lap a természetes kő mintájára készült. Tiszta formájával és finoman csiszolt optikájával régi korok stílusát ötvözi a modern esztétikával.

Legfontosabb jellemzők:

- klasszikusan nemes felület
- időtlen dizájn, modern formák
- letörés nélküli élek
- a termék kopásállósága és fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégíti ki
- gyalogos forgalomra

TIPP:



A GardenVisions alkalmazás segítségével egyszerűen megtervezheti a ház körüli burkolt felületeket. 14.o.

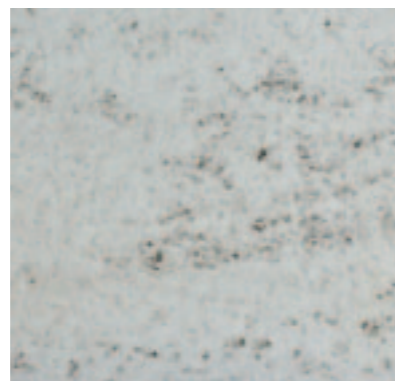
Termék tulajdonságok:



Színek:



krémfehér



ezüstszürke

Méretek:



90 x 30 x 4,5 cm

60 x 30 x 4,5 cm

30 x 30 x 4,5 cm



Lusso Tivoli, krémfehér



Lusso Tivoli, krémfehér



Lusso Tivoli, ezüstszürke

LUSSO VULCANO


Semmelrock Premium

Ha autentikus és kifinomult megjelenésű teraszra vágyik, a Lusso Vulcano tökéletes választás. Ez a kivételes, texturált felületű lap a vulkáni tufa összetéveszthetetlen ismertetőjegyeit hordozza. Elegáns színű és formátumú, ami jól illeszkedik a modern környezetbe. Három méretben kapható, mely változatos rakásminták kialakítását teszi lehetővé.

Legfontosabb jellemzők:

- klasszikusan nemes felület, vulkáni tufa megjelenés
- időtlen dizájn, modern formák
- letörés nélküli élek
- fagyálló (de nem olvasztósó-álló)
- a termék idővel patinássá válhat, amely egy elvárt hatás a természetes megjelenés érdekében

Termék tulajdonságok:



Szín:



tufaszürke

Méretek:

Vastagság: 3,8 - 4,2 cm



90 x 30 cm

60 x 30 cm

30 x 30 cm



Lusso Vulcano, tufaszürke



Lusso Vulcano, tufaszürke



Lusso Vulcano, tufaszürke

BRADSTONE TRAVERO

Semmelrock Premium

A Bradstone Travero rendszerrel olyan helyeket tudunk kialakítani a kertben, ahol jól érezzük magunkat. A Travero lapok rusztikus, strukturált felülete otthonának különleges atmoszférát kölcsönöz. A Travero kerítésrendszer sokszínű megoldást kínál: megvéd a kíváncsi tekintetektől, díszít és jelzi a telek határát. Harmonikusan illeszkedik ehhez a rendszerhez a Travero lépcsőelem, melynek szélei lekerekítettek.

Legfontosabb jellemzők:

- strukturált felület
- nagy variálhatóságú, egymáshoz igazított méretű elemválaszték
- kézzel készített termék, méretkülönbségek adódhatnak
- a termék kopásállósága és fagyállósága a termék szabvány legszigorúbb követelményeit elégíti ki
- csak a javasolt fugatávval építhető be (min. 5 mm)
- csak gyalogos forgalomra

Termék tulajdonságok:



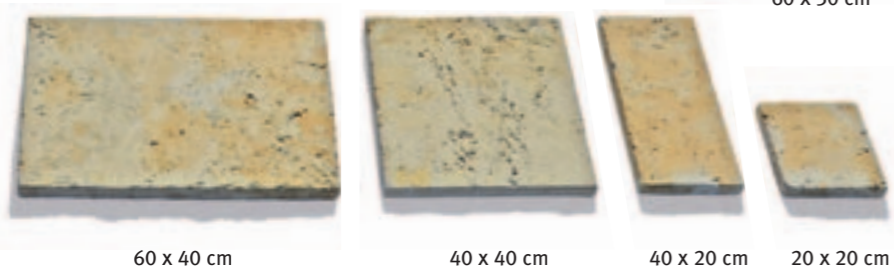
Szín:



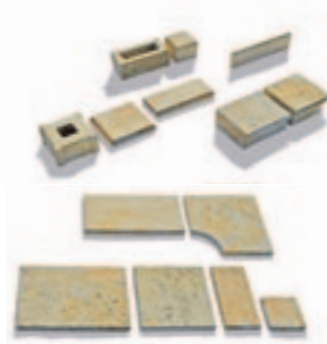
homokkő

Méretek:

Vastagság: 3,3 - 3,7 cm

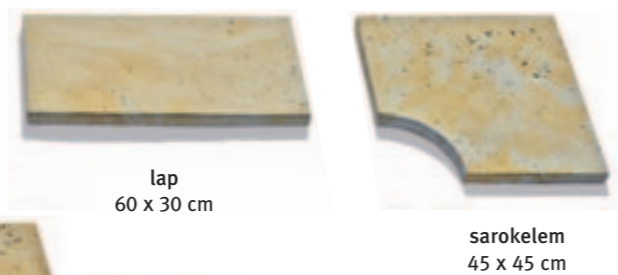


Semmelrock CONCEPT



Bradstone Travero kerítésrendszer 110.o.
Bradstone Travero lépcsőelem 116.o.
Bradstone Travero szegély 116.o.

Bradstone Travero medence szegélyek
Vastagság: 3,3 - 3,7 cm



lap
60 x 30 cm

sarokelem
45 x 45 cm



Bradstone Travero, homokkő



Bradstone Travero lapok és medence szegélyek, homokkő



Bradstone Travero, homokkő

BRADSTONE OLD TOWN

Semmelrock Premium

Atmoszféra és kisugárzás. A Bradstone Old Town rendszer megoldás a dél napsugarát hozza el otthonába. A szabálytalan élek és a meleg színárnyalatok csak fokozzák a természetes hatást. A különböző formátumú burkolólapok és a hozzájuk illő lépcsőelemek számtalan megoldási kombinációt tesznek lehetővé. Fedezze fel Ön is a harmonikusan kialakított kert világát!

Legfontosabb jellemzők:

- egyedülálló mediterrán megjelenés
- a termék kopásállósága és fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégíti ki
- csak gyalogos forgalom

Termék tulajdonságok:



Színek:



homok



mészkőfehér

Méretek:

Vastagság: 3,8 - 4,4 cm

Semmelrock
CONCEPT



Bradstone Old Town lépcsőelem 117.o.

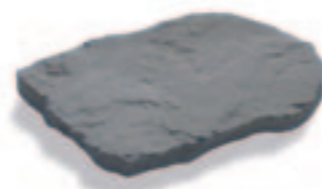
Bradstone Old Town szegély 117.o.



6 méret:
60 x 60 cm: 3 db
60 x 45 cm: 3 db
60 x 30 cm: 9 db
45 x 45 cm: 2 db
45 x 30 cm: 12 db
30 x 30 cm: 6 db
egy alapsomag = 6,07 m²

Csak alapsomagban kínáljuk, vegyes méretekben.

Old Town tipegő
Színek: homok, mészkőfehér, antracit



56 x 42 x 3,7 cm



Bradstone Old Town lapok, mészkőfehér



Bradstone Old Town, mészkőfehér



Bradstone Old Town, homok



Bradstone Old Town, mészkőfehér



Bradstone Old Town, mészkőfehér



Bradstone Old Town, homok



Bradstone Old Town, homok

PICOLA

PICOLA PARTY

A mosott felületű betonlapok évtizedek óta kedveltek, beváltak és szinte elnyúlhatatlannak. A Semmelrock a kültéri lapoknak ezt a klasszikusát fővenybarna és szürke színben is kínálja.

Legfontosabb jellemzők:

- kiváló minőségű, klasszikus termék
- könnyen tisztán tartható
- természetű megjelenés
- a termék kopásállósága, fagy- és olvaszósó-állósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégíti ki
- csak a javasolt fugatávval építhető be (min. 5 mm)
- csak gyalogos forgalomra

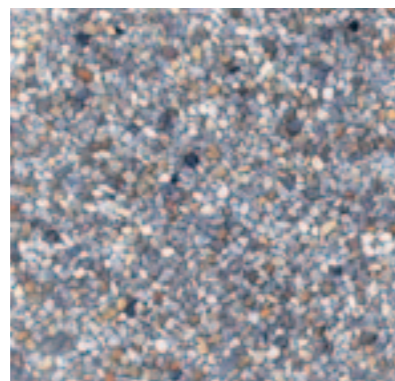
Termék tulajdonságok:



Színek:



fővenybarna (Picola)



világosszürke (Picola)



vegyes kavics (Picola Party)

Méret:



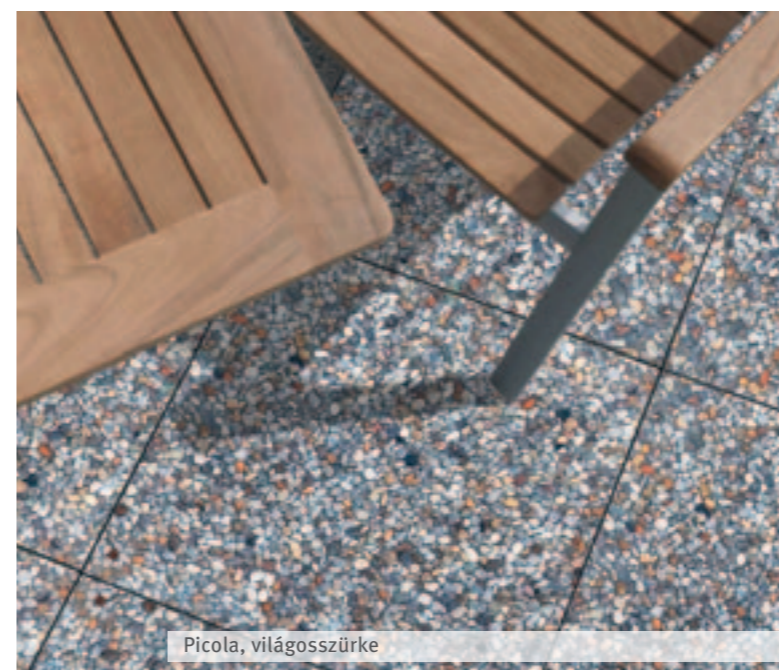
Picola
40 x 40 x 3,8 cm



Picola Party
40 x 40 x 3,8 cm



Picola, fővenybarna



Picola, világosszürke



Picola Party, vegyes kavics

TALPFA ELEM

Az antik barna talpfa elem a régi vasúti talpfák autentikus utánpótlása. Ha függőlegesen helyezi el a vasúti talpfa elemeket, virágágyás keretnek vagy szegélynek is tökéletesen megfelel.

Legfontosabb jellemzők:

- fautánpótlás, természetes hatású felület
- hangsúlyos területek és megoldások kialakításához

Termék tulajdonságok:



Szín:



antik barna

Méret:



60 x 25 x 4 cm



Talpfa elem, antik barna

KERTI LAP

A csúszásmentes lap kertek és teraszok burkolására alkalmas. Az egyik legsokoldalúbb termék. A színek önállóan vagy egymással kombinálva is esztétikus megjelenést eredményeznek.

Legfontosabb jellemzők:

- kiváló minőségű, klasszikus termék
- kvarchomok kopóréteggel
- finom élettöréssel
- csak a javasolt fugatávval építhető be (min. 5 mm)

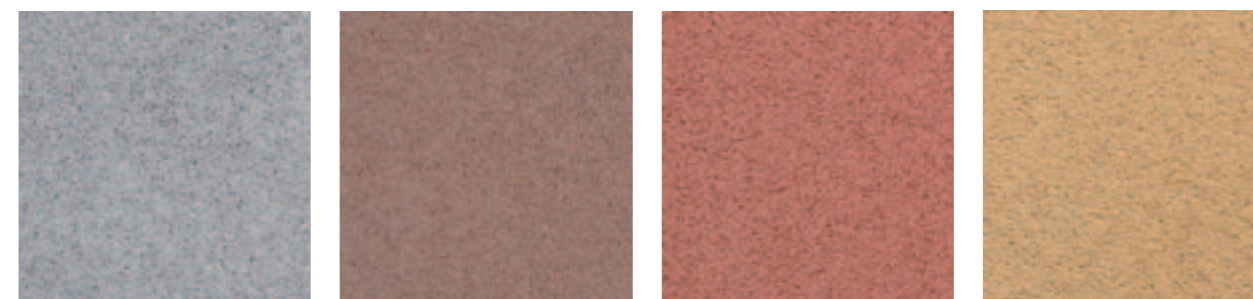
Kombinálható:

Citytop Kombi	44.o.
Rivago kerítésrendszer	106.o.
Blokklépcső	118.o.

Termék tulajdonságok:



Színek:



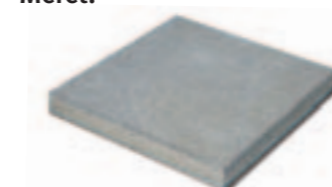
szürke

barna

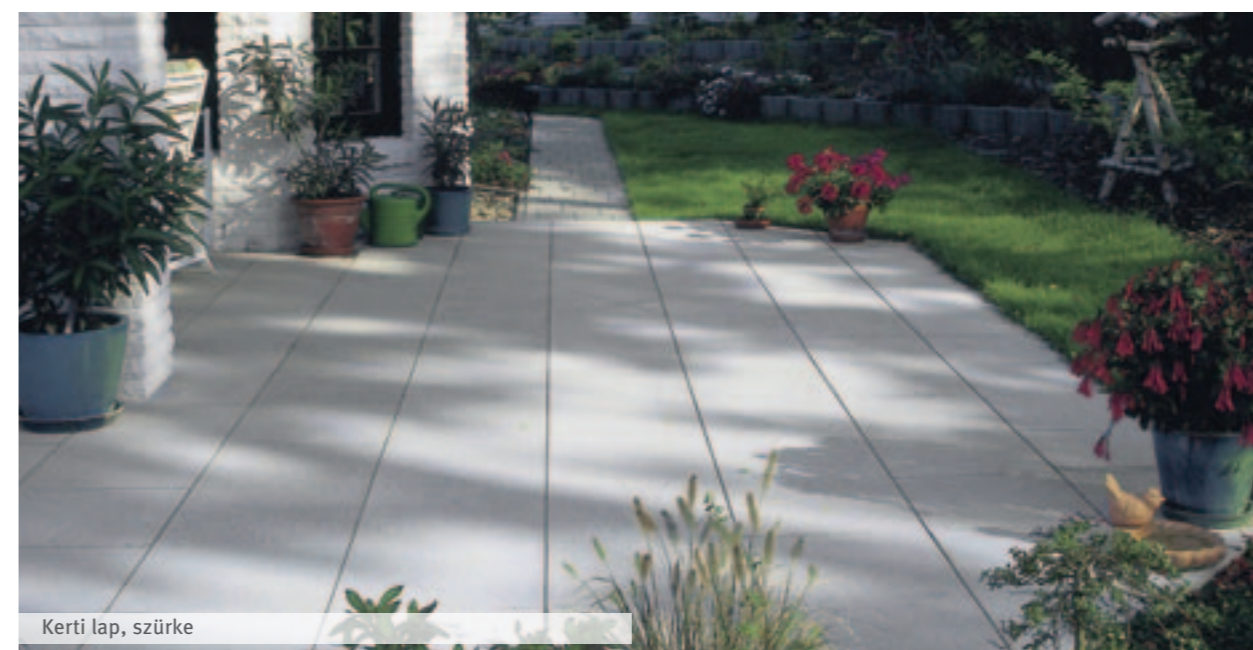
vörös

homoksárga

Méret:



40 x 40 x 4 cm



Kerti lap, szürke



Monaro, gris



A különböző színek és struktúrák segítségével egyedülálló szabadtéri felületeket lehet létrehozni: az exkluzív AirPave® porcelán lap kollekciónak modern stílusú és mindössze 2 cm-es vastagságával elegáns könnyedséget biztosít kertjének, teraszának.

A mutató mintázatok, valamint a változatos lerakási lehetőségek révén az AirPave lapok minden stílusirányzathoz illeszkednek, egyedi megjelenést kölcsönöznek.

A légies porcelán lapok nagy és kis felületeken egyaránt jól mutatnak, így tetőteraszok, balkonok, loggiák burkolására is alkalmasak.

TIPP: Semmelrock beton térkövekkel kombinálva harmonikus átmenetek képezhetők a ház körül – a házhoz vezető úttól kezdve, a kerten át a teraszig.

Panama	100-101
Monaro	102-103

PANAMA®

A Panama jól illeszkedik minden stílushoz, legyen az modern, nosztalgikus, vintage vagy landhaus. A tiszta vonalak, szolid színek és nagyméretű formák minden teraszt hívogató kültéri társalgóvá alakítanak. Decens, kőszerű struktúrájának köszönhetően különösen elegáns környezetet lehet vele kialakítani anélkül, hogy az előtérbe tolakodna.

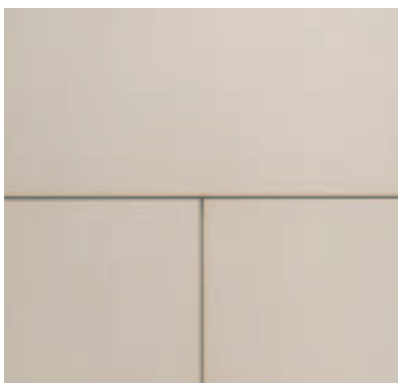
Legfontosabb jellemzők:

- színtartó és UV-álló
- kopásálló és csúszásmentes felület
- könnyen tisztítható és ápolható
- fagy- és vegyi anyag-álló
- könnyen felszedhető és újrarakható
- Európában gyártott, CE minőség

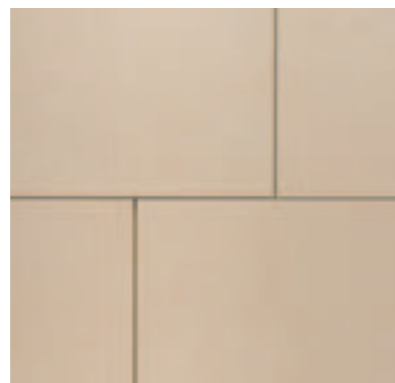
Termék tulajdonságok:



Színek:



nacar



beige

Méret:

1 mm élettöréssel

ÚJ



90 x 60 x 2 cm



Panama, nacar



Panama, beige és nacar

MONARO®

Decensen csillogó felület jellemző a Monaro lapokra, melyekkel fényes, attraktív és hangsúlyos tereket lehet létrehozni. Finom mintázatukkal a nagyméretű felületek rabul ejtően szép látványt nyújtanak. Beton térkővel történő kombinációjával harmonikus átmenet képezhető a ház körül.

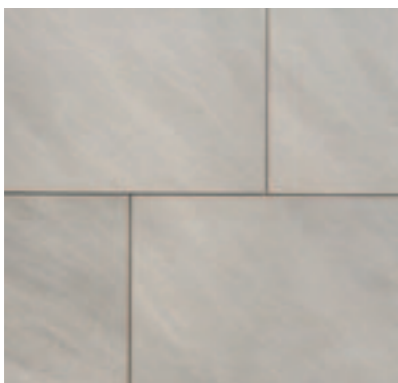
Legfontosabb jellemzők:

- színtartó és UV-álló
- kopásálló és csúszásmentes felület
- könnyen tisztítható és ápolható
- fagy- és vegyi anyag-álló
- könnyen felszedhető és újrarakható
- Európában gyártott, CE minőség

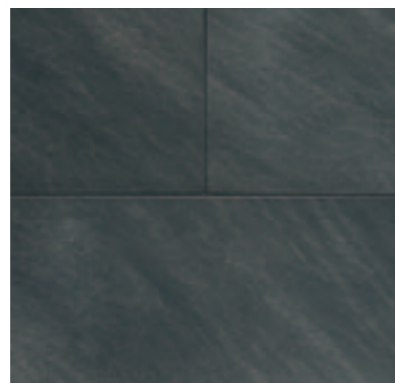
Termék tulajdonságok:



Színek:



gris



nocturno

Méret:

1 mm élettöréssel

ÚJ



90 x 60 x 2 cm



Monaro, gris



Monaro, nocturno



Bradstone Travero kerítésrendszer, homokkő

Kerítések, falazatok, támfalak

A kerítések és falazatok tökéletes keretet adnak házá-
nak. Privát szférát teremtenek és a kert felosztásában
világos struktúrát biztosítanak. Alkalmasak a házhoz
vezető utak, lépcsők oldalsó rögzítésére és falazott
grill-, illetve ülőhelyek létrehozására is. A falazatok
kisebb magasságbeli különbségek áthidalására is
alkalmasak. Meredekebb lejtők esetében a zöld növé-
nyekkel beültetett támfal tökéletes rögzítést biztosít és
lélegzetelállítóan szép látványt nyújt.

Rivago kerítésrendszer	106-107
Castello kerítésrendszer	108-109
Bradstone Travero kerítésrendszer	110-111
Mini növényedény / Flori	112-113

RIVAGO kerítésrendszer

Nemes, letisztult dizájn. Sima betonfelületével a Rivago kerítésrendszer ideális megoldás a ház köré. Időtlen optikája minden építészeti stílushoz illik és egyszerű eleganciájával mindenkit meggyőz.

Legfontosabb jellemzők:

- zárt, látszóbeton felület
- egyszerű, időtlen elegancia
- a rendszernek köszönhetően könnyű megmunkálhatóság
- fagyálló (de nem olvasztósó-álló)
- a termék kopásállósága és fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégti ki

Kombinálható:

Citytop Kombi	44.o.
Citytop Smart	48.o.
Kerti lap	97.o.

Termék tulajdonságok:



Színek:



középszürke
(Slim változatban is elérhető)



világos beige



mokka



fehér

ÚJ

A termék fehér színben 2023. második negyedévtől elérhető.

Méretek:



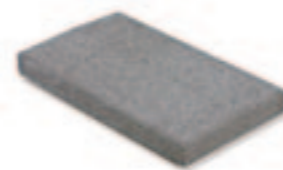
nagykő
60 x 20 x 16 cm



félkő
20 x 20 x 16 cm



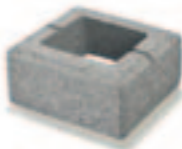
normálkő
40 x 20 x 16 cm



fedlap
47 x 27 x 5 cm



Slim nagykő
60 x 20 x 9 cm



Slim félkő
20 x 20 x 9 cm



Rivago kerítésrendszer, világos beige



Rivago kerítésrendszer, fehér

CASTELLO kerítésrendszer

Szélesség és magasság nem probléma. A Castello kerítéselemekkel megvalósíthatók a kívánt formák, alakzatok. Az antikolt felület patinás hatását tovább fokozzák a melírozott színek.

Legfontosabb jellemzők:

- egyenetlenül töredezett élek
- sokoldalúan kombinálható az egymásra épülő elemrendszer miatt
- a Castello Antico Kombi térkövel és más Semmelrock termékekkel is jól kombinálható
- építhető fuga nélkül, de hatásosabb fugázva
- fagyálló (de nem olvasztósó-álló)

Termék tulajdonságok:



Színek:



homok-sárga



szürke-fekete

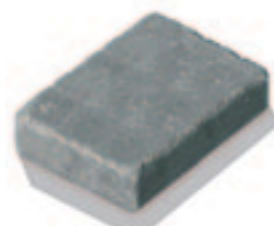
Méretek:



normálkő
40 x 20 x 14 cm

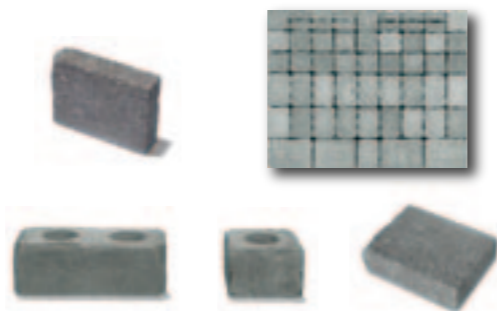


félkő
20 x 20 x 14 cm



fedlap
33 x 25 x 8 cm

 **CONCEPT**



Castello Antico Kombi
Castello Antico szegély

32.o.
119.o.



Castello kerítésrendszer, szürke-fekete



Castello kerítésrendszer, homok-sárga

BRADSTONE TRAVERO kerítésrendszer

Semmelrock Premium

A Bradstone Travero lap és Travero lépcső kiváló kiegészítője a Travero kerítésrendszer, melyet sokoldalúan lehet alkalmazni, akár díszkerítésként, akár a kert határolására vagy a kíváncsi tekintetek elleni védelemként. A harmonikusan strukturált felület különleges hangulatot és megjelenést kölcsönöz házának.

Legfontosabb jellemzők:

- sokoldalúan kombinálható az egymásra épülő elemrendszer miatt
- strukturált felület
- a termék kopásállósága és fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégíti ki

Termék tulajdonságok:



Szín:



homokkő

Méretek:



normálkő
40 x 20 x 15 cm



félkő
20 x 20 x 15 cm



oszlopkő
30 x 30 x 15 cm

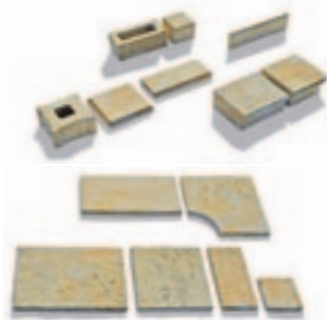


fedlap
50 x 23 x 5 cm



oszlop fedkő
35 x 35 x 5 cm

Semmelrock CONCEPT



Bradstone Travero lapok	88.o.
Bradstone Travero lépcsőelem	116.o.
Bradstone Travero szegély	116.o.



Bradstone Travero kerítésrendszer, homokkő



Bradstone Travero kerítésrendszer, homokkő

MINI NÖVÉNYEDÉNY

A kert egyik érdekes színfoltja, hiszen izgalmas formájával alkalmas kisebb lejtők és rézsűk kialakítására. Emellett kiválóan alkalmazható felszíni terhelés nélküli földnyomással szemben is.

Legfontosabb jellemzők:

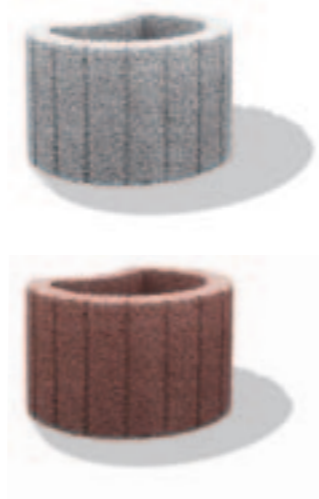
- önállóan építhető
- kiváló vízháztartást biztosít a növények számára
- idővel a növények gyökérzetükkel megerősítik a rendszert
- kreatív, izgalmas növényzövegetek kialakítására nyílik lehetőség
- legfeljebb 50 fokos dőlésszögű, 2 méter magasságú rézsűkhöz
- befogadóképesség: 6 liter/db

Termék tulajdonságok:

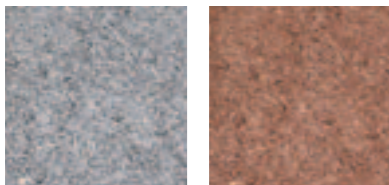


Méret:

Átmérő: 30 cm
Magasság: 20 cm



Színek:



szürke

vörösbarna

FLORI®

Ez a rézsűkő könnyű és egyszerűen kezelhető. Ennek köszönhetően ideális a saját kezű beépítéshez. Kellemesen feltűnő, kiegyensúlyozott dizájnja, speciális, rekeszes felépítése jó vízfelzívódást biztosít és ezzel a növényzet dús fejlődését teszi lehetővé. A Flori rézsűkövek alkalmasak az automatikus öntözőberendezések beépítésére.

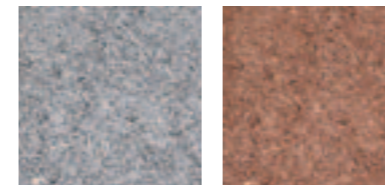
Legfontosabb jellemzők:

- önállóan építhető
- kiváló vízháztartást biztosít a növények számára
- idővel a növények gyökérzetükkel megerősítik a rendszert
- kreatív, izgalmas növényzövegetek kialakítására nyílik lehetőség
- legfeljebb 50 fokos dőlésszögű, 2 méter magasságú rézsűkhöz
- befogadóképesség: 8 liter/db

Termék tulajdonságok:



Színek:

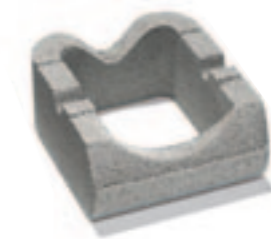


szürke

vörösbarna

Méret:

Szélesség: 27 cm
Mélység: 31 cm
Magasság: 13 cm



Mini növényedény, vörösbarna



Flori, szürke



Blokklépcső, szürke

Lépcsők és szegélyek

A lépcsők és szegélyek alkalmazása flexibilis és egyedi megoldásokat kínál. Használjon a füves területek, virágágyások és tavak elkerítésére szegélyeket vagy paliszádokat, így változatos kertképet kapunk és a fű is könnyebben vágható! A lépcsők a bejáratnál, illetve a terasz és a kert összekapcsolásánál alkalmazhatóak, elegánsan megoldva az átmenetet és a magasságbeli különbségeket.

TIPP: A könnyebb tájékozódás céljából kombinációs ötleteket adunk az egyes lépcsőkhöz és szegélyekhez illő térkövekről és lapokról.

Bradstone Traveno lépcsőelem	116
Bradstone Traveno szegély	116
Bradstone Old Town lépcsőelem	117
Bradstone Old Town szegély	117
Blokklépcső	118
Steinfix szegély <input type="checkbox"/>	118
Castello Antico szegély	119
Kerti szegély	119
Citytop paliszád	120
Útszegély / Folyóka	121

BRADSTONE TRAVERO lépcsőelem

Semmelrock Premium

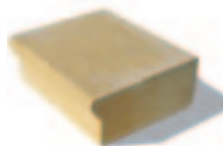
A Bradstone Travero termékcsalád harmonikusan strukturált felülete visszaköszön a Travero lépcsőelemeknél is. A termék lekerekített szélei légyságot és patinát sugároznak.

Termék tulajdonságok:**Kombinálható:**

Bradstone Travero lapok	88.o.
Bradstone Travero kerítésrendszer	110.o.
Bradstone Travero szegély	116.o.

Szín:

homokkő

Méret:lépcsőelem
40 x 35 x 15 cmsarok lépcsőelem
35 x 35 x 15 cm

Bradstone Travero lépcsőelem, homokkő

BRADSTONE OLD TOWN lépcsőelem

Semmelrock Premium

A szabálytalan profilú élék és a meleg színárnyalatok kiemelik a természetességet. A különböző formátumú burkolólapokhoz illő lépcsőelemek számtalan megoldási kombinációt tesznek lehetővé.

Termék tulajdonságok:**Kombinálható:**

Bradstone Old Town lapok	90.o.
Bradstone Old Town szegély	117.o.

Szín:

homok

Méret:

45 x 35 x 10 cm



Bradstone Old Town lépcsőelem, homok

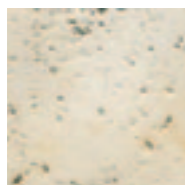
BRADSTONE TRAVERO szegély

Semmelrock Premium

A Bradstone Travero szegély jól illik a sokoldalú Bradstone Travero lapcsaládba és harmonikusan illeszkedik a kertbe. A két oldalon strukturált felületnek köszönhetően különösen jól kombinálható más termékekkel.

Termék tulajdonságok:**Kombinálható:**

Bradstone Travero lapok	88.o.
Bradstone Travero kerítésrendszer	110.o.
Bradstone Travero lépcsőelem	116.o.

Szín:

homokkő

Méret:

60 x 15 x 4 cm



Bradstone Travero szegély, homokkő

BRADSTONE OLD TOWN szegély

Semmelrock Premium

A szegélyek kiválóan alkalmazhatóak füves területek, fűszerkertek és virágágyások határolására. Kétoldali struktúrája miatt jól illeszkedik a természetes környezetbe. Old Town lapokkal jól kombinálható.

Termék tulajdonságok:**Kombinálható:**

Bradstone Old Town lapok	90.o.
Bradstone Old Town lépcsőelem	117.o.

Színek:

homok

mészkőfehér

Méret:

60 x 15 x 4 cm



Bradstone Old Town szegély, homok

BLOKKLÉPCSŐ

A Semmelrock blokklépcsője kertjének új arcot varázsol. Akik szeretik a természetes, hagyományos felületeket, az egyszerű, letisztult egyenes, nagyméretű formákat, azoknak ideális megoldás a blokklépcső a szintkülönbségek áthidalására.

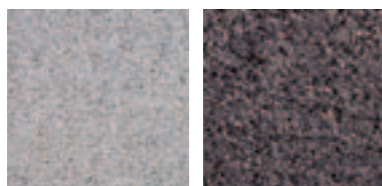
Termék tulajdonságok:



Kombinálható:

Naturo Kombi	36.o.
Citytop termékcsalád	38.o.
Kerti lap	97.o.

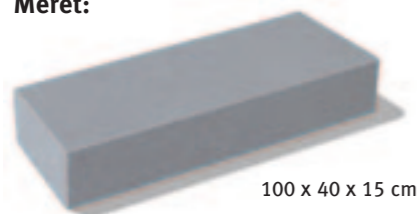
Színek:



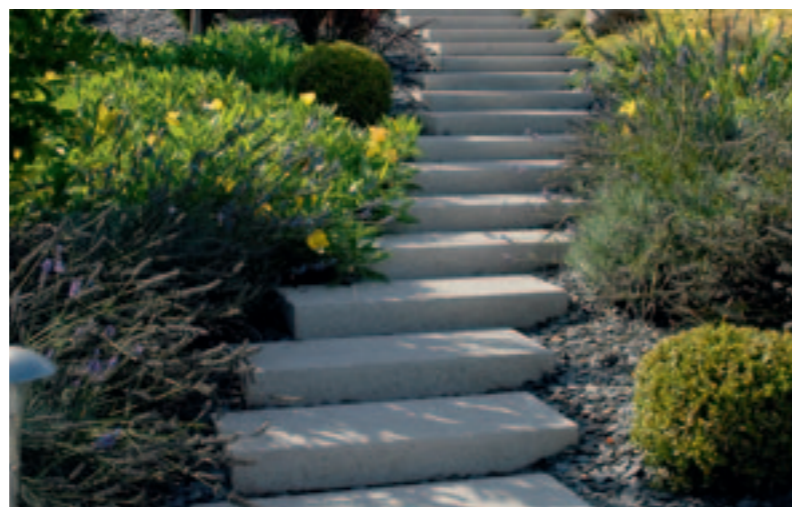
szürke

antracit

Méret:



100 x 40 x 15 cm



CASTELLO ANTICO® SZEGÉLY

A rusztikus szegéllyel természetes módon tudunk határolni melírozott színekben. Lépcső-lapként is alkalmazható. Jól illik a Castello Antico antikolt térkőhöz.

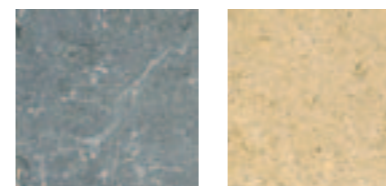
Termék tulajdonságok:



Kombinálható:

Castello Antico Kombi	32.o.
Castello kerítésrendszer	108.o.

Színek:



szürke-fekete

homok-sárga

Méret:



33 x 25 x 8 cm



Castello Antico szegély, szürke-fekete

STEINFIX SZEGÉLY ÚJ

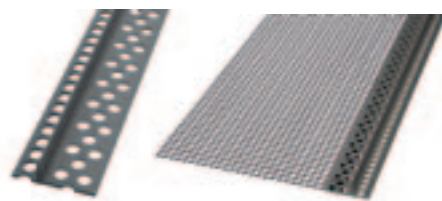
A „láthatatlan” műanyag szegély lehetővé teszi a kertben és más kültereknél a területek hatékony és elegáns elválasztását. Tartós megoldást nyújt és azonnali használatra kész. Alkalmas a térkövek és lapok széleinek, valamint egyéb felületek, mint például pázsit, kavics, homok, kéreg határolására. Előnye, hogy a pázsit szélei zöldek maradnak.

Jellemzők:

- sima és hálós kivitelben kapható
- igény szerint alakítható (pl. ívek kialakítása)
- egyszerű rögzítés Steinfix 240 mm szögekkel (sima kivitel esetén)
- hálós kivitelnél a háló biztosítja a stabil rögzítést
- 100%-ban újrahasznosított PVC-ből készül

Méret:

Hosszúság: 2 m
Szín: szürke



Steinfix szegély

KERTI SZEGÉLY

A kerti szegélyeket kerti utak, járdák, kisebb autóforgalmú felületek megtámasztására, határolására, lezárására javasoljuk. 5 féle színben gyártjuk egyenes vagy íves tetejű kialakítással nút-fédeser kapcsolódással.

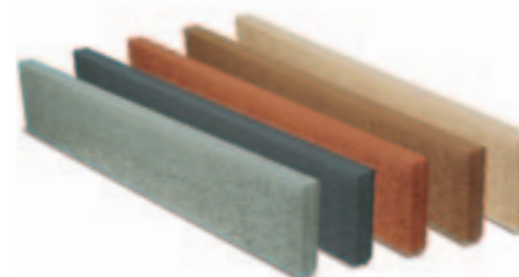
Termék tulajdonságok:



Kombinálható:

Citytop termékcsalád	38.o.
Kerti lap	97.o.

Kerti szegély egyenes tetejűvel
Méret: 100 x 20 x 5 cm
Színek: szürke, antracit, vörös,
barna, homok-sárga



Kerti szegély, szürke

CITYTOP PALISZÁD

Okosan és egyszerűen oldja meg a téralkotási feladatokat. A kisebb és nagyobb méretű cölöpöket használva az Ön kezében van a döntés: választhat szokatlan, kreatív megoldásokat is.

Legfontosabb jellemzők:

- kvarchomokkal kevert felület, diszkrét színek
- a Semmelrock más termékeivel is kombinálható
- egyszerűen lerakható
- a termék kopásállósága, fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégíti ki

Termék tulajdonságok:



Színek:



szürke

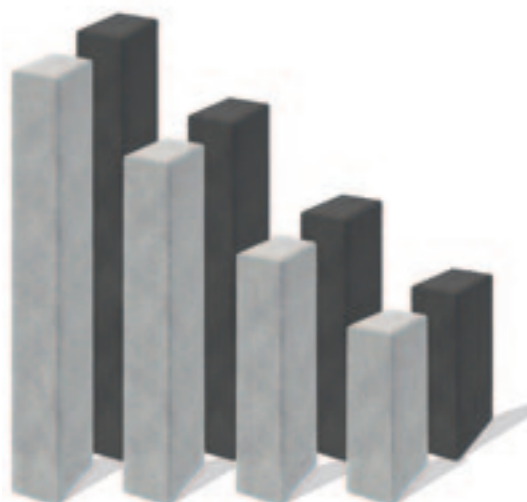


antracit

Méretek:

12 x 16,5 cm

Magasság: 100, 80, 60, 40 cm



Paliszád
100

Paliszád
80

Paliszád
60

Paliszád
40



Citytop paliszádok, szürke

ÚTSZEGÉLY

Szegélyek közterületek, parkolók, ipari parkok, utak szegélyezésére.

Termék tulajdonságok:



Szín:



szürke



Kiemelt útszegély kopóréteggel
Méret: 25 x 25 x 15 cm

Kiemelt útszegély kopóréteggel
Méret: 100 x 25 x 15 cm

Térburkoló szegély kopóréteggel
Méret: 100 x 25 x 8 cm

“K” szegély kopóréteg nélkül
Méret: 25 x 25 x 15-10 cm

Süllyesztett útszegély
kopóréteggel
Méret: 40 x 20 x 15 cm

Íves útszegélyek
Méretük:
78 x 25 x 15 cm, R = 3,0 m
78 x 25 x 15 cm, R = 2,0 m
39 x 25 x 15 cm, R = 0,5 m



Kiemelt útszegély, szürke

Íves útszegély és térburkoló szegély
kopóréteggel, szürke

FOLYÓKA

Szegélyek közterületek, parkolók, ipari parkok, utak szegélyezésére.

Termék tulajdonságok:



Szín:



szürke



Betonfolyóka 2,5 cm horonymélységgel
Méret: 50 x 20 x 8 cm



Betonfolyóka, szürke



Kiegészítők

A kerti díszkavics természetes anyag, mely önmagában vagy egymással keverve is használható. Ajánljuk kerti tavakhoz, a ház körüli feltöltésre, kerti dekorációként, utak kialakításához egyaránt.

Tisztító- és ápolószereink pedig segítenek abban, hogy hosszú ideig élvezhesse burkolatának szépségét.

Semmelrock kerti díszkavics 124

Semmelrock tisztító- és ápolószerek 124

SEMMELOCK KERTI DÍSZKAVICS

Fehér vagy szürke, kisebb vagy nagyobb méret. A kerti díszkavics természetes anyag, mely önmagában vagy egymással keverve is használható. Ajánljuk kerti tavakhoz, a ház körüli feltöltésre, szökőkutakhoz, kerti dekorációként, fák és virágágyások köré, japán kertekhez, utak kialakításához egyaránt.

Színek:



fehér



szürke

Méretek:

25-40 mm
(anyagszükséglet: 60 kg/m²)
40-60 mm
(anyagszükséglet: 70 kg/m²)



Semmelrock kerti díszkavics

SEMMELOCK TISZTÍTÓ- ÉS ÁPOLÓSZEREK

Szabadtéren a burkolt felületet az időjárás és a természet általi szennyeződések is érik, de grillpartik, kerti sütőgetések során keletkezhetnek akár zsír- vagy vörösbortok is a burkolaton. Némely folt idővel eltűnik az időjárásnak köszönhetően, de ha pénzt és energiát fektet egy esztétikus kültéri burkolat kialakításába, érdemes tennie annak érdekében, hogy ez a felület sokáig szép maradjon. Minden foltot a lehető legrövidebb időn belül el kell távolítani a felületről – ebben segítenek tisztító- és ápolószereink.



Finalit No. 1
Intenzív tisztítószer



Finalit No. 4
Szerves folteltávolító



Finalit No. 8
Rozsdaoldó



Finalit No. 9
Mész- és cementfátyol
eltávolító



Finalit No. 10
Algaölő és mohairtó



Finalit No. 11
Zsír- és viaszfolt eltávolító



Finalit No. 21S
Póruskitöltő



Finalit No. 22
Védő impregnálószer



Finalit No. 25
Prémium impregnálószer
(csúszásmentes hatás)

1-2-3: Lépésről-lépésre valósítsa meg álmát!

Segítünk eligazodni a színek és formák kavalkádjában! Mindenképp ajánlott lépésről-lépésre átgondolni, hogy pontosan mit is szeretnénk építeni. Az alábbiakban összegyűjtöttük azokat a kérdéseket, legfőbb szempontokat, melyek segítenek a megfelelő burkolat, kiegészítő kiválasztásában.

1. A kert paramétereit és a jogszabályi keretek

A helyszín adottságait mindenképp javasolt feltérképezni:

- telekhatár,
- terepviszonyok,
- talaj adottságai,
- vízelvezetés lehetőségei,
- közművek.

A burkolandó felület alaprajzát, pontos helyét nemcsak a fizikai lehetőségek befolyásolják, hanem a vonatkozó jogszabályi előírások is, például a megengedett beépíthetőség.

2. A funkció

A felhasználás módja egyértelműen meghatározza a burkolat legfontosabb paramétereit. Segítségként a termékek mellett piktogramok jelölik a térkövek tulajdonságait, így könnyebb a megfelelő burkolóelemet kiválasztani.

Térfő vagy lap?

A burkolat vastagságát és az alépítmény rétegrendjét meghatározza, hogy milyen mechanikai terhelésnek lesz kitéve a felület. A térkövek gépjárműforgalom esetén, míg a lapok teraszok, járdák burkolására alkalmasak. A rétegrendekre vonatkozó ajánlásunkat a katalógus 126. oldala tartalmazza.

Milyen felületkialakítású burkolat a megfelelő?

Érdemes átgondolni, hogy milyen szennyeződések érhetik a burkolatot a használat során, pl. olajos, zsíros szennyeződések, falevelek által okozott elszíneződések. A Semmelrock Protect és Protect Plus felületvédelemmel ellátott térköveink és lapjaink az ilyen, erősen igénybevett felületek burkolására szolgálnak.

Milyen szín illik a kertbe?

A színválasztás során fontos először a burkolandó felületek közvetlen környezetét szemügyre venni. Milyen felületekkel csatlakozik, milyen színek, anyagok találkoznak? Ebben nyújt segítséget saját fejlesztésű Garden Visions applikációnk. Termékeink széles választékban elérhetőek a rusztikus hangulatú térkövektől a klasszikus Penter klinkertéglákon át a legmodernebb stílusú és exkluzív lapokig.

Semmelrock Concept, azaz hogyan hozhatóak összhangba a különböző funkciójú elemek?

A választásnál sokszor az is szerepet játszik, hogy a kertben helyet kapó egyéb építmények miből készülnek. Ezért ajánlott átgondolni a térfő választásánál, hogy milyen ahhoz illő, színben, struktúrában harmonizáló elemek kerülnek még beépítésre, pl. támfal, lépcső, tipegő. Termékeink sokszínűségének köszönhetően egyszerűen összeválogathatók az egymáshoz illő elemek. A katalógusunkban és a honlapunkon egyaránt teszünk ajánlásokat különböző kombinációkra, de a döntést egy piktogram is segíti, jelölve azt, hogy az adott termék egy termékcsalád része.

3. Ötletek, tanácsadás

Honlap

Talán a legkényelmesebb és legegyszerűbb megoldás először a honlapon tájékozódni. A fotók segíthetnek ötletet meríteni a tervezéshez, míg a beépítési tanácsok a kivitelezés megszervezéséhez. A termékinformációk között nemcsak a pontos méretek és színek találhatók meg, hanem termékajánlások, rakásminta javaslatok, kombinációs lehetőségek, a termékek alkalmazástechnikai leírásai, valamint számos hasznos, letölthető kiadvány is.

Alkalmazástechnikai útmutató

Minden termékhez kapcsolódóan letölthető a honlapról az alkalmazástechnikai leírás. Térkövek és lapok esetében többféle rakásmintát tartalmaznak, azok mennyiségi igényével. A kerítések, támfalak esetében pedig a kivitelezés műszaki-technikai szempontból fontos kérdéseiben nyújt segítséget ez a dokumentum.

Általános információkat és a beépítésről, karbantartásról, tisztításról szóló tájékoztatónkat a Kerti ötletek katalógusunk 126-131. oldalán és a honlapunkon is megtalálhatja. Az általunk javasoltak szerint ajánlott a kivitelezés során eljárni, hogy maradó, időtálló szép burkolat kerüljön a kertbe.

Garden Visions mobilalkalmazás

Saját fejlesztésű, ingyenesen letölthető applikációval Ön is könnyedén megtervezheti és kiválaszthatja a kertjébe illő burkolatot. Az applikációról a 14. oldalon, valamint a honlapon további információkat talál.

Koncepciótervezés

Díjmentes szolgáltatásunk keretén belül szakszerű segítséget nyújtunk a tervezésben. Egy pontos, méretezett rajz alapján igény szerint elkészítjük a burkolatkiosztási tervet mennyiségi kalkulációval, valamint egy beküldött fotó alapján látványtervet is készítünk. További információ: wienerberger.hu/koncepciotervezes.

A megvalósíthatóság, a kivitelezés módja és lehetőségei befolyásolhatják a döntést, ezért még a megrendelés előtt javasolt szakmai tanácsot kérni kereskedő partnereinknél vagy felvenni a kapcsolatot egy szakemberrel, aki jártas kültéri burkolatok, kerítések, támfalak építésében. Nagyobb falak, támfalak esetén akár statikus bevonása is szükséges lehet.



Beépítési módok

Térkövek

A térkövek beépítésére az e-UT 06.03.42 sz. Útügyi Műszaki Előírás vonatkozik.



A burkolókövek lerakásakor ki kell válogatni a láthatóan hibás darabokat. A lerakáskor arányosan keverni kell a burkolóköveket legalább három raklapról, ezáltal csökken az elkerülhetetlen szín- és felületbeli különbségek hatása.

A túlnyúlásoknál, aknáknál és egyéb csatlakozási pontoknál végzett illesztési munkák során a burkolóköveket vágókoronggal vagy törőollóval tudjuk méretre igazítani. Az alátámasztott burkolóköveken már lehet járni. Alumínium léccel folyamatosan tartani kell a burkolt felület előírt esését. A lerakott (nem tömörített) burkolóköveknek kb. 10 mm-rel a kívánt szint felett kell lenniük, mivel a tömörítés során még kb. ennyit süllyednek.

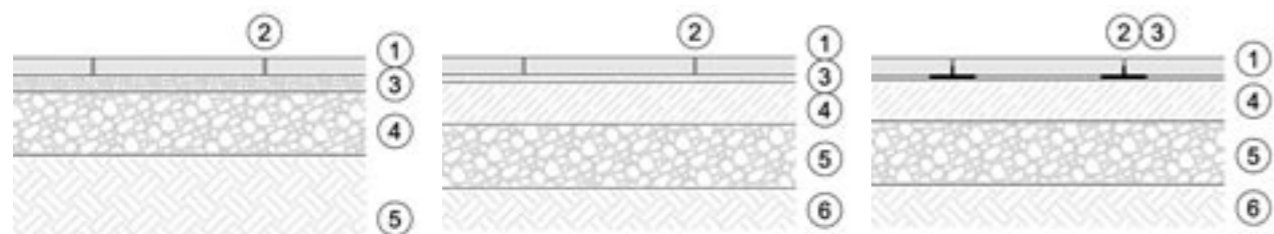
A fektetési minta a járművek által használt burkolatrészekben a teherelosztás, a stabilitás és a zajképződés terén döntő szerepet játszik.

A fektetést a sarokból kiindulva kezdjük, lehetőség szerint a felület legmélyebb pontján, hogy a burkolás a legalacsonyabb helytől a legmagasabb felé haladjon. A burkolókövek közti fugák egyenessége érdekében javasoljuk a köveket egy kifeszített vezetősínnel menteni.

A burkolókövek lerakásakor a már lerakott kövektől haladjunk, hogy ne sérüljön az ágyazat. A lerakáskor ügyelni kell a 3-5 mm fugatáv egyenletes betartására. A fugaszélesség figyelmen kívül hagyása esetén a burkolatban szétnyílnak vagy összezáródnak majd a fugák. A burkolókövek éleit távtartókkal látták el, amelyek nem hidalják át a teljes fugaszélességet. Fontos, hogy a távtartók a lerakáskor ne érintkezzenek.

Lapok

A betonlapok helyes fektetésének első követelménye az aljzat és az alapozó rétegek előkészítése, mivel ettől függ az elkészített burkolat élettartama, használata értéke és esztétikuma. A betonlapok fektetésének alábbi módja a jelen katalógus Lapok c. fejezetében található termékekre vonatkozik. A talaj és az alapozó rétegek előkészítésére ugyanazok a szabályok vonatkoznak, mint a térkövek esetében.



Lapok fektetése kavicságyra (csak gyalogos forgalmú felületek)

- ① betonlapok (burkolólapok)
- ② fuga távolság a lapok között 3-5 mm fugahomok besöpréssel.
- ③ habarcs ágyazóréteg, 10-20 mm, vastagságban kialakítva szemcse nagyság
- ④ teherhordó és fagyvédő réteg, 15 cm, vastagságban, 0-32 mm fagyálló zúzottkővel kialakítva.
- ⑤ fagyálló ágyazat

Lapok fektetése habarcságyra (gyalogos forgalmú felületek).

- ① betonlapok (burkolólapok)
- ② fuga távolság a lapok között 3-5 mm, fugahabarccsal fugázva
- ③ habarcságy, vastagsága 10-20 mm, ragasztó trasszhabarcs középvastag ágyhoz
- ④ teherhordó réteg, 12 cm, vastagságú, földnedves CKT beton alappal kialakítva
- ⑤ fagyvédő réteg, 10 cm, vastagságú, zúzottkő terítéssel
- ⑥ tömörített talaj

Nedvszívó aljzatok esetében mélyalapozó alkalmazása szükséges – az építési ragasztó gyártójának ajánlása szerint. A habarcs fogazott simítóval vihető fel az aljzatra és a lapok alsó oldalára. Az azonos szélességű fugák kialakítása és a lapok elmozdulásának megelőzése érdekében műanyag távtartók használata javasolt. A fugázó habarcsot fugázó pisztollyal kell benyomni. A felület tágulási hézagait mindig a rések fölött kell kialakítani az aljzatban.

Lapok fektetése laptartó tappancsra (csak gyalogos forgalmú felületek)

- ① betonlapok (burkolólapok)
- ② fuga távolság a lapok között 3-5 mm, fugahomok besöpréssel.
- ③ laptartó tappancs
- ④ teherhordó réteg, 12 cm vastagságú, földnedves CKT beton alappal kialakítva
- ⑤ fagyvédő réteg, 10 cm vastagságban, zúzottkő terítéssel

A lapok száraz telepítése műanyag laptartókra sokkal előnyösebb, mint betonlapra ragasztásuk és kavicságyba fektetésük. A laptartókra helyezett lapok közvetlenül a vízszigetelő fóliára vagy extrudált polisztirolra fektethetők (a laptartók alá geotextíliát kerül). A lapok bármikor szétszerelhetők, ami lehetővé teszi javításukat és cseréjüket. A laptartókra fektetett lapokat nem kell fugázni, szabadon maradnak a rések. Nem ajánlott technológia a Bradstone és Lusso Tivoli termékek esetén.

Fontos az altalaj és a teherhordó réteg megfelelő tömörítése (Trg: 90%), lejtés kialakítása, a megfelelő vízelvezetés érdekében. A lapok fektetése során az egyetlen méretű fugákat fugakereszt segítségével lehet könnyen kialakítani. A már elhelyezett lapokat lapvibrátorral vibrálni nem szabad! Helyette gumikalapács használatát javasolt. A lapok fektetését követően a fugahézagokat fugázóhomokkal be kell söpörni, ehhez a felületnek és a homoknak is egyaránt száraznak kell lennie.

Szakszerűen, profi módon

A térburkolás alapszabályai



1. A talaj kiemelése a vízelvezetés figyelembevételével (mélység: gépkocsiterhelés esetén min. 40 cm; személyforgalomnál min. 25 cm).
2. Szintek, valamint a burkolandó felület kimérése. Szegélyezés építése (előre gyártott szegélyelemekből) ebben a fázisban javasolt.
3. Terhelésnek megfelelő rétegrend kialakítása, majd az ágyazati anyag felhordása, elterítése.
4. A tükörszint kialakítása, tömörítése, majd kihúzása a lapvastagsággal csökkentett szintre (plusz rátartás a vibrálás miatt).
5. Kiegyenlítés, majd ismételt kihúzás a fent emített szintre.
6. A térkő rakása. Mindig magunk előtt rakjuk, az ágyazatra lépni tilos!
7. Szükség esetén kötőréteggel vagy kővágó géppel szabhatjuk a követ.
8. A szélső sort vagy az előre épített szegély tartja vagy utólag támasztjuk meg földnedves betonnal.
9. Fugák kitöltése finom homokkal, majd a térkövek esetében bevibrálás. A homok a fugába tömődik, ahol szükséges, újratöltjük, majd besöpörjük.
10. A fugázó homok hézagkitöltését locsolással elősegíthetjük. A maradék homokot száradást követően lesöpörjük a felületről.

Beépítési módok

Rivago kerítésrendszer

Készítsen látványos és egyben praktikus kerítést. Klasszikus stílusú, nyersbeton felületű, egyszerűen építhető kerítésrendszer, amely letisztult eleganciájával minden építészeti stílushoz illik.



Az alapsávnak elég szélesnek (min. 40 cm) és legalább 80 cm mélynek kell lennie. Csak így előzhető meg, hogy a beton a fagy hatására ne málljon szét és ne repedezzen meg. A beton alap alatt kb. 15 cm mély kavicságyat hozunk létre.



Az alapokat a statikai követelményeknek megfelelően kell elkészíteni. Az árok kiöntéséhez C16/20 osztályú betont használunk. Az alapszerkezet föld feletti részét kb. 5 cm-rel a kialakított terepszint felett fejezzük.



Az alapok betonozásánál min. 10 mm átmérőjű acél vasalatot helyezünk el, úgy, hogy az kb. 50 cm-rel kiálljon az alapszerkezetből. Eközben ügyelni kell, hogy a betét az idomok közepén maradjon.



Az alapozást egy sornyi 20 cm széles zsalu idommal fejezzük be úgy, hogy az idom felső éle legalább 5 cm-rel a kialakított terep szintje felett legyen. A beton megkötése után kenhető vízszigetelést alkalmazunk a gyártó ajánlása szerint.



Kicsapózsínór segítségével kijelöljük a kerítés külső méreteit. Az idomok első sorát vastag habarcságyba fektetjük. A falazáshoz M5 erősségű habarcsot használunk.



Az egyes elemek elhelyezése közben vízmérték segítségével ellenőrizzük a síkot. Az üregeket bordázott acél vasalattal merevítjük, amely az alapokból kiálló merevítéshez kapcsolódik, min. 15 cm-es átfedéssel. A merevítés átmérője min. 10 mm.



Az idomok első sorának lerakása után az üregeket legfeljebb 8 mm-es szemcséjű, C25/30 osztályú betonnal töltjük ki. A beton olyan állagú legyen, hogy ne folyjon ki az idomok közti réseken. Az idomokban lévő betont tömöríteni kell. Ha a beton az idomra is kifolyik, azt azonnal el kell távolítani róla.



Vízmértékkel állandóan ellenőrizzük az egyes elemek síkját. Hasonló módon rakjuk le a többi sort is. Minden sor (de legfeljebb minden 2. sor) után öntsük ki betonnal és tömörítsük az üregeket.



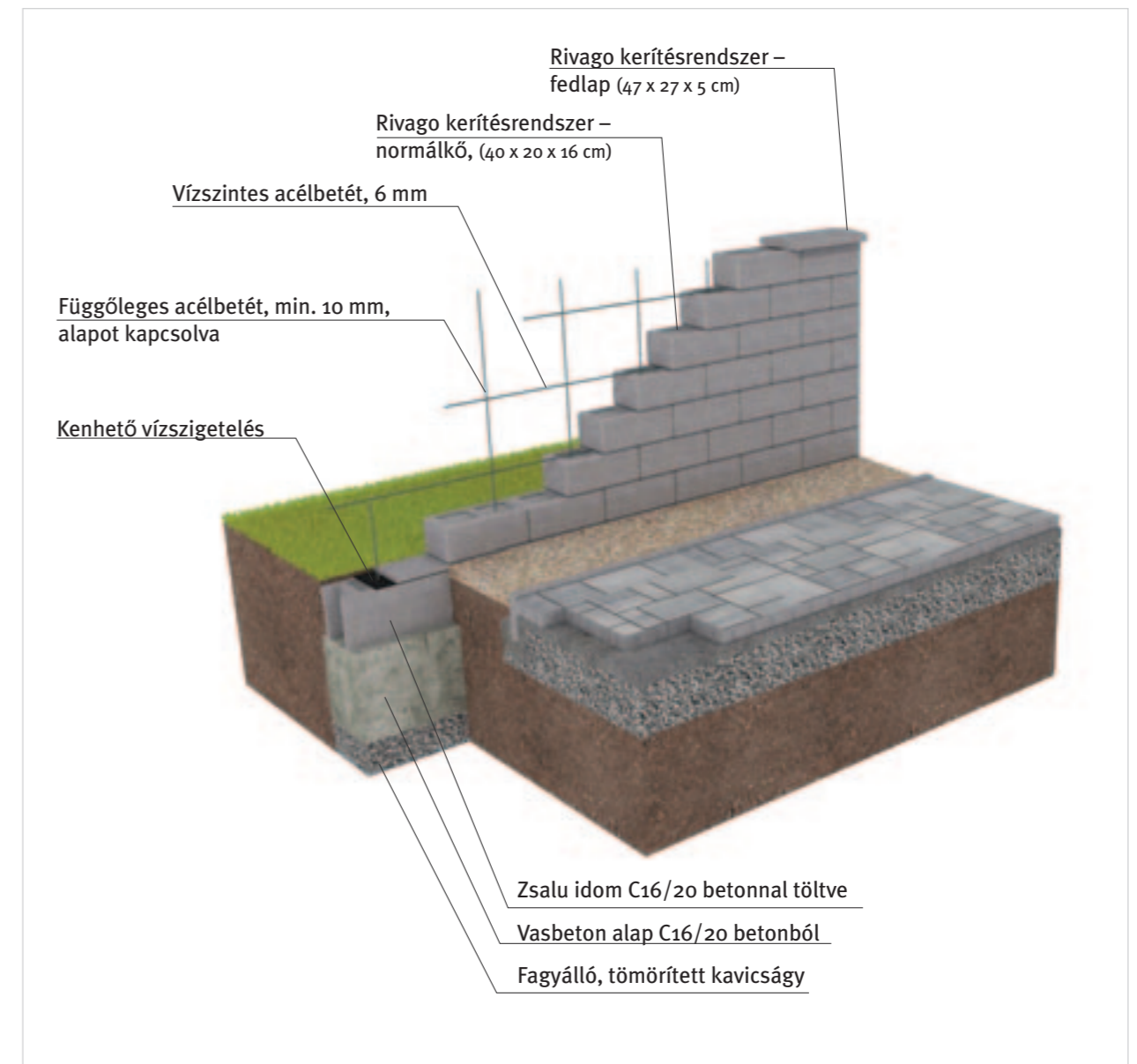
Nagyobb egyenetlenségek esetén fa vagy műanyag ékek alkalmazása is megengedett a kerítés egyenletességének biztosításához.



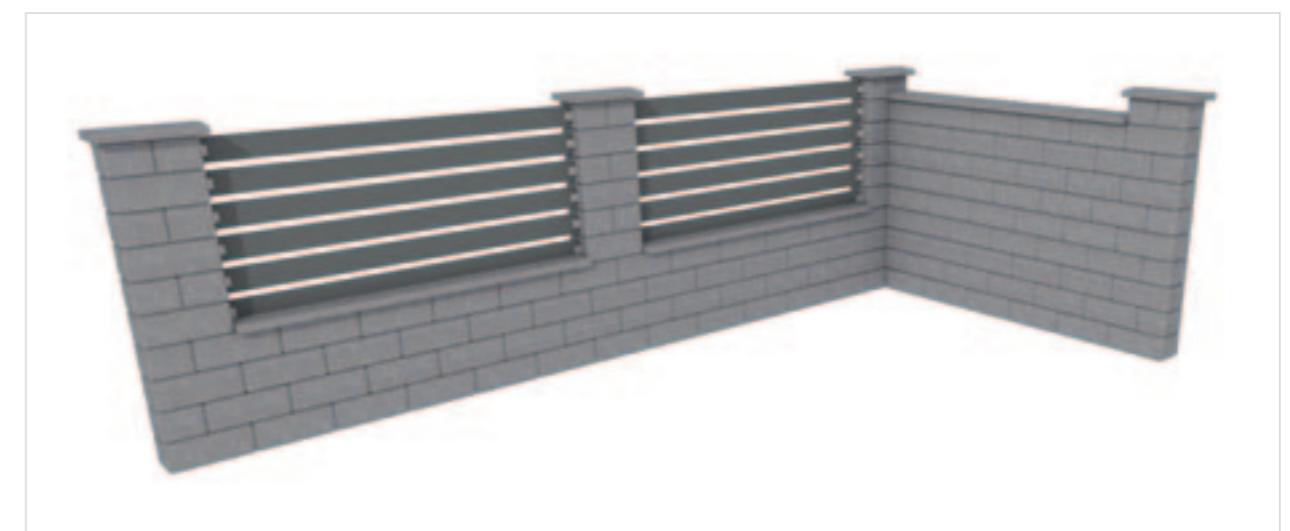
Végül beillesztjük a fedlapokat a zsákos építési ragasztóba, betartva a 8 mm-es minimális fugaszélességet.



A fugázás során ragasztószalagot használunk, hogy a fugázóhabarcs ne folyjon ki. A fugákba fokozatosan belenyomjuk a fugázóhabarcsot. Amíg a fugázóhabarcs még nedves, áttöröljük ronggyal és még jobban belenyomjuk a habarcsot. A legvégén a szennyezett tetőket és idomokat letisztítjuk vízzel, hogy a fal színét ne takarja szürke cementfátyol.



Rivago idomokból készült kerítés metszetének perspektivikus nézete



Rivago idomokból készült kerítés és 40 x 20 cm méretű oszlopok lehetséges megoldásának perspektivikus nézete

Hasznos információk

Terméktájékoztató

Szín és felület

Termékeinket természetes anyagokból – színes kőzsalék, kavics, homok, cement, víz, esetenként színezék – állítjuk elő. Minden beton alapanyagú termék ennek megfelelően természetesen viselkedik. Szín- és szerkezeti különbségek előfordulhatnak, ezek a gyártás során technikailag elkerülhetetlenek. Így a különböző gyártási idejű termékeknek az adott termékcsaládon belül is enyhe színeltérés jelentkezhet. A „Colormix” és Colorflow”, azaz átmenetesen színezett vagy melírozott (pl. vörös-barna) termékeink a világosabból a sötétebb színbe átmenő árnyalatokat jelent. A raklapon belül az egyes árnyalatok nem azonos mennyiségben fordulnak elő. Ezek azonban nem befolyásolják a termékek minőségét, hanem a sötétebb árnyalatokat jelent. A raklapon belül az egyes árnyalatok nem azonos mennyiségben fordulnak elő. Ezek azonban nem befolyásolják a termékek minőségét, hanem a sötétebb árnyalatokat jelent.

A használat során és az időjárás befolyásának köszönhetően a termék színe és felületi struktúrája megváltozhat. A burkolás után az esetleges kezdeti különbségek idővel eltűnnek. Kérjük, vegye figyelembe, hogy ez a hatás felerősödik, ha a termékek egy része fedett helyen van, másik része pedig ki van téve az időjárás hatásának.

Az attraktív színjáték és az egységes felület eléréséhez a burkolás során ügyelni kell arra, hogy az azonos szállításhoz tartozó termékeket egyszerre több megbontott raklapról keverve, a felbeton részével felfelé kell fektetni. Kérjük, azt is vegye figyelembe, hogy a kiállított beton termékminták elsősorban tájékoztató jellegűek és céljuk, hogy az Ön döntését megkönnyítsék. A termékek közötti szín- és felületi különbségek elkerülhetetlenek. Ez azonban nem befolyásolja betontermékeink használhatóságát és ezért ezt nem is fogadjuk el reklamációs okként.

A természetes alapanyagok használata miatt a színváltoztatás jogát fenntartjuk!

Elszíneződések

Elszörtan előfordulhat, hogy az időjárás hatására sárgás vagy barnás elszíneződés jelenik meg a termékeken. Mivel az általunk nem befolyásolható okokra vezethető vissza, ezért az ilyen jellegű elszíneződések sem adhatnak okot reklamációra.

Raszter méret

A raszter méret

A raszter méret a kő mérete plusz a minimális fugatávolság.

A térkő mérete

A kő valós mérete távtartókkal együtt.

A szükséges felületigény kiszámítása a hosszúsági raszter méret szorozva a szélességi raszter mérettel méterben, ez adja meg a felület nagyságát. Egy osztva a kő felületének nagyságával megadja a szükséges négyzetméterenkénti darabszámot.

Fóz (éltörés)

A kő felső peremén végigfutó lekerekítés. A térkövek fózolva, vagy fózolás nélkül készülhetnek:

fóz nélkül



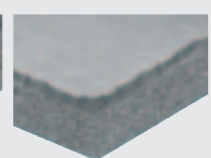
Élek

A fózolás nélküli kövek különböző élképzéssel készülnek – egyenes, hullámos vagy koptatott éllel:

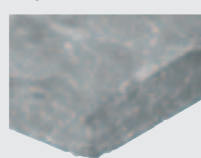
egyenes él



hullámos él



koptatott él



Antikolt termékek

Az antikolt termékeknek (koptatott térkő) előfordul, hogy a termékből nagyobb darabok hiányoznak. A melírozás a gyártás során véletlenszerűen létrejövő árnyalatokat jelent, az egyes árnyalatok a raklapon belül nem azonos mennyiségben fordulnak elő. A burkolás után és a használat során is előfordulhatnak még letörések. A szállítás után a terméken található nagy mennyiségű por idővel és az időjárás hatására eltűnik.

Szélek töredezése

Térkövek, lapok és hasonló termékek esetén, melyek túlságosan szűk fugával kerültek lerakásra, vagy a felépítmény nem elég teherbíró, előfordulhat, hogy már a térkövek bevibrálása során is olyan nagy erőbehatás éri a terméket, melyet a nagyértékű betonok sem bírnak ki és a termékek széle letöredezhet. Ez nem a termék hibáját jelenti, hanem a burkolatkészítés hiányosságait. A burkolatot az e-UT 06.03.42 sz. Útügyi Műszaki Előírásban leírtaknak megfelelően kell elkészíteni. Lapjaink csak a javasolt fugatávolsággal építhetők be (min. 5 mm).

Tájékoztató Bradstone termékeinkkel kapcsolatosan

A Bradstone termékek hagyományos, kézi technikával készülnek. A burkolás után a használat és az időjárás hatására a termék eredeti színe kissé megváltozik, természetes patina képződik a felületen, mely a burkolat végleges kinézetét adja. A strukturált felület miatt az egyes lapok között az enyhe magassági méretkülönbségek szándékosak, ezek kölcsönöznék a termékek egyedi megjelenést. Fugázóanyag használatakor vigyázni kell, hogy a fugázás csak a fugák mentén történjen. A felesleges fugázóanyagot a felületről azonnal el kell távolítani. A Bradstone lapok fugázásához egykomponensű fugázóanyag használatát javasoljuk.

Termékminőség

Termékeinket az MSZ EN 1338, MSZ EN 1339, MSZ EN 1340 sz. szabványok követelményeinek megfelelő minőségben gyártjuk és azok a törvényben előírt kötelezettséget vállaljuk. A szabványok tartalmaznak többek között a méretekre vonatkozó előírásokat: Szélesség, hosszúság: névleges ± 2 mm; Vastagság: névleges ± 3 mm. Ezek az eltérések nem okoznak hibát. A Semmelrock megfelelő ikonnal jelzett termékeinek fagy- és olvasztósó-állósága – az MSZ EN 1338, 1339 és 1340 sz. szabványok előírásainak megfelelnek. A burkolat fenntartására és karbantartására az e-UT 08.02.32 sz. Útügyi Műszaki Előírás követelményei az irányadóak. Vegyszeres tisztítás esetén csak olyan olvasztószer alkalmazható, amelyek betonanyagoknál megengedettek (pl. NaCl-bázisúak). A szulfáttartalmú és egyéb hatóanyagokat tartalmazó olvasztószer betonanyagaink károsodását okozhatják. Termékeinket az ISO 9001:2008 szabványnak megfelelő minőségirányítási rendszer szerinti ellenőrzés mellett gyártjuk. Fenntartjuk annak jogát, hogy a technológia fejlesztésével összefüggésben, termékválasztékunkat vagy egyes termékeinket, azok valamely jellemzőjét megváltoztassuk.

Reklamáció

A terméket az átvételkor és a beépítés előtt kell szemrevételezni. Ha hiányosság mutatkozik, akkor azt még a termék beépítése előtt kell jelezni. Színeltérésre és méreteltérésre vonatkozó reklamációt csak beépítés előtt fogadjunk el, a felszedés és újrarakás költségeit nem vállaljuk. Megalapozott reklamáció esetén kizárólag az általunk gyártott terméket cseréljük ki, szintén általunk gyártott termékre. Reklamációkezeléssel kapcsolatos bővebb információért keresse fel a www.wienerberger.hu/panaszkezeles oldalt!

Aktuális ÁSZF-ünket itt találja:



Hasznos információk

Karbantartás, ápolás, állagmegóvás és tisztítás

Karbantartás általános alapelvei (e-UT 08.02.32 sz. Útügyi Műszaki Előírás)

Az eredeti állapot megőrzésére vonatkozó kötelezettség körébe a karbantartás is beletartozik. A karbantartás adott tárgy funkciójának betöltésére alkalmas állapotának megőrzését jelenti, amibe az ezzel összefüggő kisebb építészeti munkák is beletartoznak. A kezdődő károsodások időben történő felismerése érdekében legalább évente egyszer szemrevételezést kell végezni. A károsodásokat és azok lehetséges okait azonnal meg kell szüntetni. A kötőanyag nélkül fugázott felületeket a fugázóanyag eltávolítása, illetve fellazítása nélkül kell tisztítani. A tágulási zónákat és a bennük használt kötőanyagokat rendszeresen (évente többször, a hőingás mértékétől függően) ellenőrizni kell, a szükséges karbantartási munkákat el kell végezni. Az első pár évben a fugázóanyag még nem köt meg, ezért elhasználódhat. A szemmel láthatóan hiányzó fugázóanyagot a felület stabilitásának biztosítása érdekében haladéktalanul pótolni kell. A fugázásokat legkésőbb egy év elteltével mindenütt fel kell tölteni.

Általános állagmegóvási tanácsok

- ✓ A burkolat első alkalommal, lefektetése után leghamarabb 2-3 hónap elteltével tisztítható.
- ✓ Javasoljuk, hogy évente végezzen szemrevételezést, hogy a kezdődő károsodásokat idejében felismerje.
- ✓ A kötőanyag nélküli fugákat úgy tisztítsa, hogy közben ne távolítsa el, ne lazítsa fel, illetve ne szívja ki a fugázóanyagot.
- ✓ A nagynyomású mosókkal végzett helytelen és túl gyakori tisztítás károsíthatja a beton burkolólapok felszínét.
- ✓ Erős szennyeződések esetén nedves tisztítást, valamint saját, kifejezetten termékeinkhez kifejlesztett tisztító- és ápolószereink használatát javasoljuk (ld. 128. o.)
- ✓ Erősen szennyezett felületek esetén a tisztítási folyamatot egymás után többször meg lehet ismételni, a tisztítószerek maradványait minden esetben vízzel el kell távolítani.
- ✓ A felületek károsodásának elkerülése érdekében minden szennyeződést a lehető leghamarabb el kell távolítani. (Károsodások következhetnek be például az avarból vagy vörösborból kioldódó csersav által kiváltott kémiai reakciók során).
- ✓ Az ép fugázás alapvető fontosságú a felület funkciójának és szépségének megőrzése szempontjából.

Télen

A beton felületeket az első évben hó- vagy jégolvasztó sózással nem szabad takarítani, csak ha a betont impregnálták (Semmelrock Protect és Protect Plus bevonatos termékek).

Hőtakarítás

Mechanikus eszközökkel csak bizonyos fokú olvadás esetén takarítsa a havat, így elkerülhetőek a peremknél bekövetkező mechanikai eredetű letöredezések, valamint az eszköz fém alkatrészeiről származó rozsdanyomok!

Útszóró anyagok

Az e-UT 08.02.31 sz. Útügyi Műszaki Előírásnak és a vonatkozó szabványoknak megfelelően a betontermékek ellenállnak a fagy- és olvasztósónak. **Ezért a sózást kizárólag olyan nátrium-klorid alapú útszóró anyagokkal végezze, amelyek egyértelműen „betontermékekhez használható” jelöléssel vannak ellátva.** Ne használjon szulfáttartalmú vagy szerves útszóró anyagokat, ezek ugyanis károsítják a termékeket. A csúszásmentesítés növelésére az olvasztószer homokkal való keverése ajánlott. Az olvasztóanyagokat nem szabad durvára örvölve nagy szemnyagban a felületre juttatni, hanem csak oldatban vagy kisebb szemnyag-ságra örvölve. Az olvasztószereket lehetőleg a csapadék hullásának kezdetekor (vagy előtte) kell kiszórni olyan mennyiségben, amely az olvasztáshoz feltétlenül szükséges. A kásás hó- és jégolvadákat mechanikai eszközökkel – gumi vágóélű hóékekkel, seprőgépekkel – kell eltávolítani, a vízlefolás útját biztosítva.

Tavasszal

Javasoljuk, hogy valamennyi Semmelrock térkövet és lapot legalább évente egyszer, kimondottan a termékekhez kifejlesztett tisztító- és ápolószerekkel, lehetőleg a telet követően tisztítsa meg. **Fontos:** a fugák ápolásáról se feledkezzen meg! Mindig ügyeljen arra, hogy a fugázáshoz elegendő mennyiségű anyag kerüljön felhasználásra!

Mész kivirágzás

A betontermékeken képződő világos foltok vagy szürke fátolsze-

rű képződmények az ún. mészkivirágzások. Ez műszakilag elkerülhetetlen, természetes folyamat, mivel a kivirágást okozó vegyületeket a beton alapanyagai tartalmazhatják, valamint az ágyazatból, a talajból vagy a légtérből is bekerülhetnek a betonba. Ezek a kivirágzások használatától és időjárástól függően, a lerakást követően 1-2 éven belül eltűnnek. Ez tehát csak átmeneti jelenség és nem jelent valódi fakulást.

A kivirágzás a termék jellemzőit és használati értékét nem befolyásolja, ezért nem minősül minőségi hibának. A kivirágzás mértékének csökkentése és megakadályozása céljából fontos a tervezésre, kivitelezésre és beépítésre vonatkozó Útügyi Műszaki Előírások (e-UT 06.03.42) betartása, különös tekintettel az ágyazó- és fugázóanyagok minőségére, valamint a lejtések és vízlevezetések szakszerű kialakítására. Az ágyazóhomok vízben kioldható anyagokat nem tartalmazhat, mészkőzsalékot használni nem szabad.



Kerítés hidrofobizált anyagból / Kerítés hidrofobizálás nélkül

Amennyiben a kivirágzás a felület optikai hatását rontja, akkor egy speciális tisztítószerezettel (pl. mész- és cementfátyol tisztító) a felületet meg lehet tisztítani. A Semmelrock termékek minőségét a kivirágzás nem befolyásolja, ezért ezeket az eseteket nem tudjuk reklamációs okként elfogadni. Termékeink jelentős része hidrofobizált, ezáltal a kivirágzás veszélyének lehetőségét a minimális szintre csökkentettük.

Csúszásmentesség

A csúszásmentesség (az MSZ EN 1338 és 1339 szabványok szerint) és a nedves felületen bekövetkező megcsúszás elkerülése érdekében fontos tudni a burkolat kiválasztásakor, hogy a csúszásmentesség nagyban függ a felület textúrájától, valamint a felületkezelés és -tisztítás módjától. Minél durvább egy felület, annál kevésbé csúszik. A gyári vagy utólagos felületkezelés csökkenti a csúszásmentességet. Bevonatot képző tisztítószereket tilos a kültéri burkolatok tisztításához használni. Speciális felhasználási körülmények között (pl. rámpákon) javasoljuk megnövelt csúszásmentességű burkolatok használatát. Jeges, havas időben gondoskodni kell a térköveket és lapokat jégmentesítő só vagy csúszásgátló anyagok (homok/zúzalék) használatáról.

Beépítési tanácsok

A járólapokat a beépítés és a fugázás befejeztét követően a lehető leghamarabb meg kell tisztítani – a száraz tisztítás ilyenkor általában nem elegendő. Ha a fugázóanyag hosszabb ideig a burkolat felületén marad, akkor jelentősen megnő az elszíneződés veszélye, amelyet az alkalmazott hézagkitöltő anyagok (fugák) okoznak. Ezek az elszíneződések sokszor annyira intenzívek, hogy még nagynyomású tisztítógéppel sem távolíthatóak el teljesen. A burkolat felületének fugázóanyag okozta foltosodása elsősorban a megfelelő termékcsalád és hézagkitöltő anyagok megválasztásával, valamint beépítés után a lehető legkorábbi, megfelelő tisztítással megelőzhető vagy legalábbis csökkenthető. A munka végeztével nedves tisztítási eljárást kell alkalmazni.



Fotó: Florian Küttler

Értékesítési szaktanácsadás

Szaktanácsadóink mindig aktuális listáját megtalálja a weboldalunkon.

www.wienerberger.hu/szolgáltatások-es-szaktanácsadás/ertekesitesi-szaktanacsadas



Index A-tól Z-ig

AirPave porcelán lapok	99 - 103
Appia Antica Kombi (antikolt)	28-29
Appia Antica Kombi (nem antikolt)	30-31
Appia lapok	78-79
Asti Colori	70-71
Asti Natura	72-73
Behaton	51
Blokklépcső	118
Bradstone Old Town lapok	90-93
Bradstone Old Town lépcsőelem	117
Bradstone Old Town szegély	117
Bradstone Travero kerítésrendszer	110-111
Bradstone Travero lapok	88-89
Bradstone Travero lépcsőelem	116
Bradstone Travero szegély	116
CARATfinezza	62-63
CARATmondego	64-65
CARATsantino	66-67
CARATvertino	68-69
Castello Antico Kombi	32-33
Castello Antico szegély	119
Castello kerítésrendszer	108-109
Citytop	46-47
Citytop Elegance Kombi	38-39
Citytop Grande Kombi	40-41
Citytop Kombi	44-45
Citytop+ Kombi	42-43
Citytop Smart	48-49
Citytop paliszád	120
Corona Brillant	80-81
ECOfree	55
Flóri	113
Folyóka	121
Fuego Antico	34-35
Gyeprácskő	54
Kerti lap	97
Kerti szegély	119
La Linia lapok	76-77
La Linia Kombi	26-27
Lusso Tivoli	84-85
Lusso Vulcano	86-87
Mini növényedény	112
Monaro	102-103
Naturo Kombi	36-37
Panama	100-101
Pastella	82-83
Penter térburkoló klinkertéglák	56-59
Piccola / Piccola Party	94-95
Punto	55
Rivago kerítésrendszer	106-107
Talpfa elem	96
Semmelrock kerti díszkavics	124
Semmelrock tisztító- és ápolószerek	124
Steinfix szegély	118
Univerzális hullámkő	50
Umbriano lapok	74-75
Umbriano Kombi	24-25
Útszegély	121



Semmelrock

stein+design®

Wienerberger zRt.

H-1119 Budapest, Bártfai u. 34.

(1) 464-7030

info@wienerberger.hu