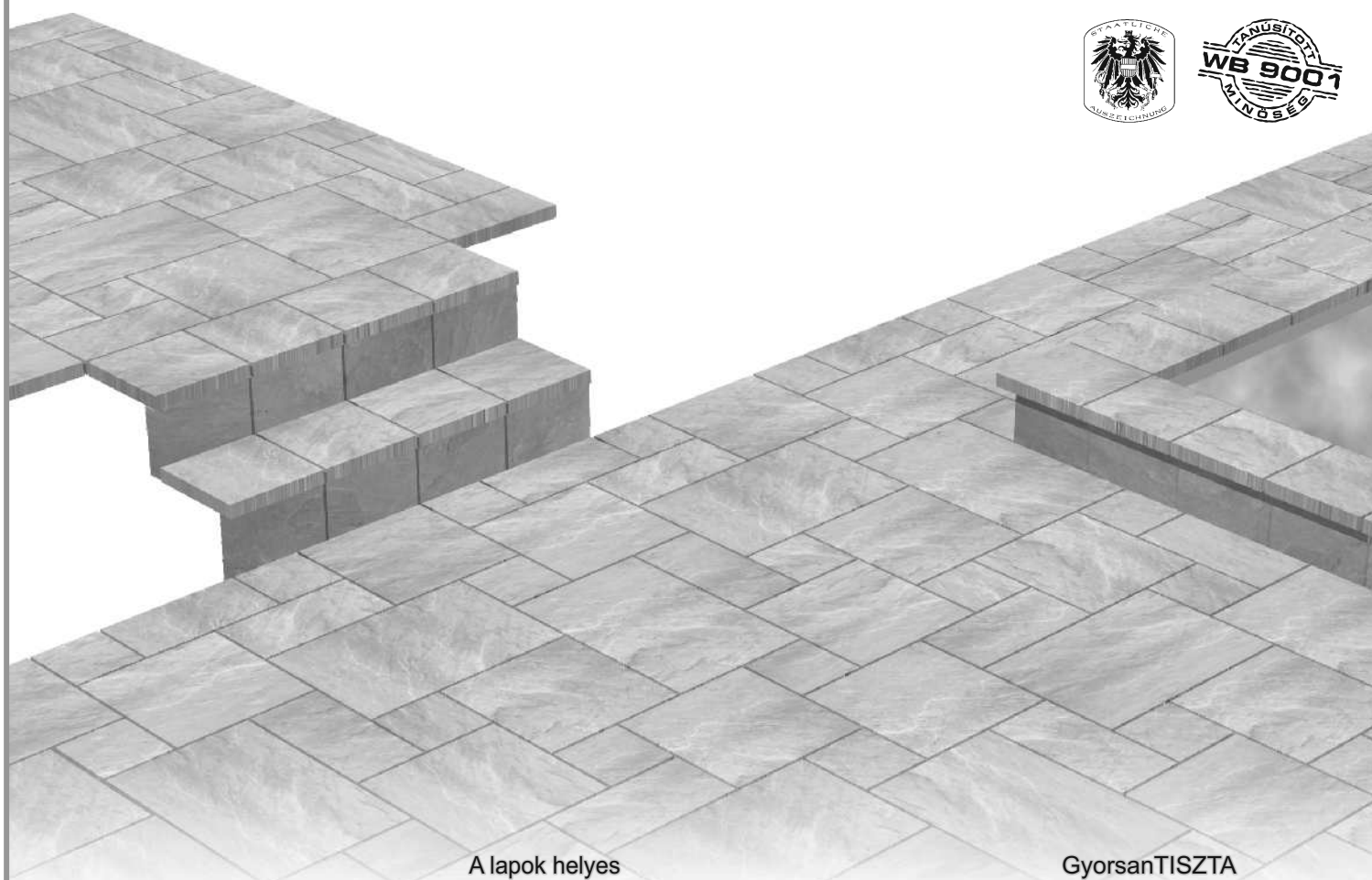


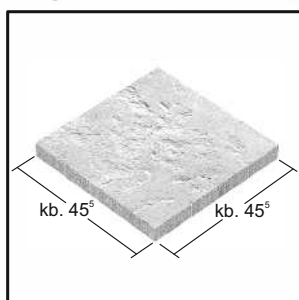
CARMA[®]

lapok

Lerakási útmutató



A lapok mérete



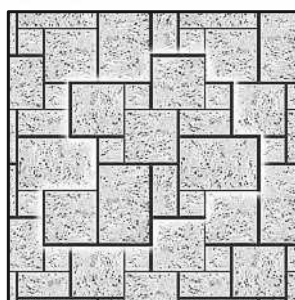
2. és 3. oldal

A lapok helyes lerakásának módja



4. és 5. oldal

Minta a lerakáshoz



6. és 7. oldal

GyorsanTISZTA impregnálás



8. oldal

CARMA Classic

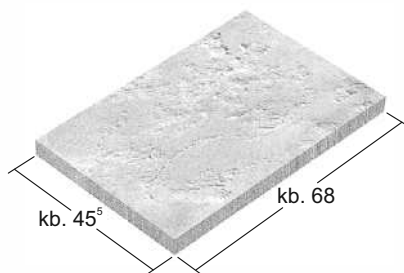
Teraszokra, ösvényekhez, beltérre és olyan helyekre, amelyet kizárólag gyalogosok használnak; fagy- és sóálló.

Lerakás: (vastag) habarcságyba vagy murvaágyba

Lapvastagság (a legvastagabb részen): kb. 3,8-4,5 cm

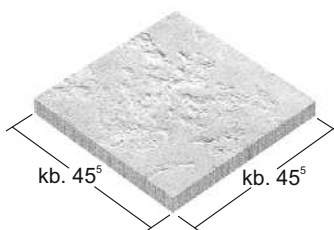
Tömeg: kb. 90 kg/m², **anyagszükséglet** (10 mm-es fuga esetén): lásd lent

Egyes kövek:



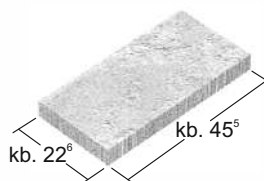
Lapok: 68 x 45,5

Anyagszükséglet:
kb. 3,12 db/m²



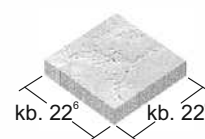
Lapok: 45,5 x 45,5

Anyagszükséglet:
kb. 4,64 db/m²



Lapok: 45,5 x 22,6

Anyagszükséglet:
kb. 9,13 db/m²



Lapok: 22,6 x 22,6

Anyagszükséglet:
kb. 17,95 db/m²

CARMA Nobile

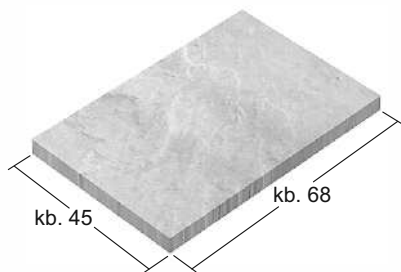
Teraszokra, ösvényekhez, beltérre és olyan helyekre, amelyet kizárólag gyalogosok használnak; fagy- és sóálló.

Lerakás: (vastag) habarcságyba vagy murvaágyba

Lapvastagság (a legvastagabb részen): kb. 3,8-4,5 cm

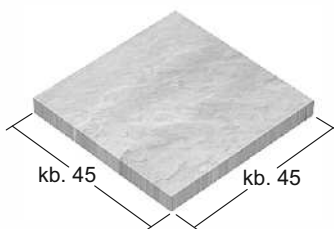
Tömeg: kb. 90 kg/m², **anyagszükséglet** (10 mm-es fuga esetén): lásd lent

Egyes kövek:



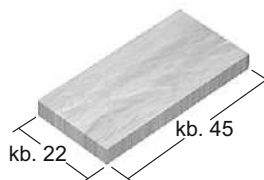
Lapok: 68 x 45

Anyagszükséglet:
kb. 3,15 db/m²



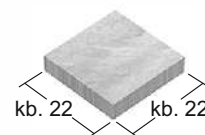
Lapok: 45 x 45

Anyagszükséglet:
kb. 4,73 db/m²



Lapok: 45 x 22

Anyagszükséglet:
kb. 9,45 db/m²



Lapok: 22 x 22

Anyagszükséglet:
kb. 18,90 db/m²

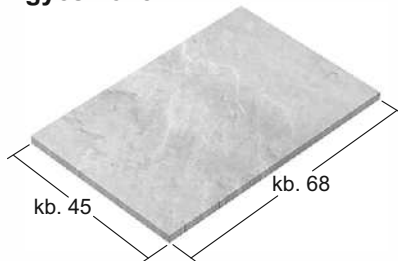
CARMA Nobile light

Különlegesen keskeny könnyűépítés-mód. Kizárólag járókelők által használt teraszokhoz, balkonokhoz, lodzsákhoz és beltéri helyekre, fagy- és sóálló.

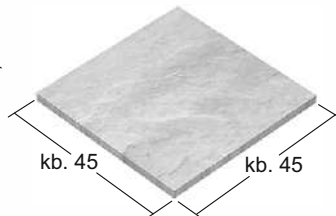
Lerakás: (vékony) habarcságyba, sovány betonra vagy aljzatbetonra

Lapvastagság: kb. 2,0 cm **Tömeg:** kb. 45 kg/m², **anyagszükséglet** (10 mm-es fuga esetén): lásd lent

Egyes kövek:



Lapok: 68 x 45
Anyagszükséglet:
kb. 3,15 db/m²



Lapok: 45 x 45
Anyagszükséglet:
kb. 4,73 db/m²



Lapok: 45 x 22
Anyagszükséglet:
kb. 9,45 db/m²

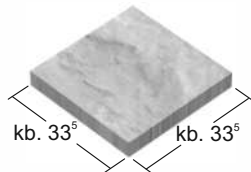


Lapok: 22 x 22
Anyagszükséglet:
kb. 18,90 db/m²

CARMA medence- és lépcsőlapok

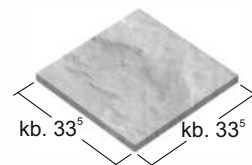
Illik a Carma Classic/Nobile/Nobile light lapokhoz. **Lapok:** kb. 33,5 x 33,5,
Anyagszükséglet (10 mm-es fuga esetén): lásd lent

Egyes kövek: Illik a Carma Classic és Carma Nobile lapokhoz



Lapok: 33,5 x 33,5
Lapvastagság: kb. 3,8-4,5 cm
Anyagszükséglet: kb. 2,9 db/folyóméter,
ill. 8,4 db/m²

Illik a Carma Nobile light lapokhoz.



Lapok: 33,5 x 33,5
Lapvastagság: kb. 2,0 cm
Anyagszükséglet: kb. 2,9 db/folyóméter,
ill. 8,4 db/m²

CARMA Yorkstone

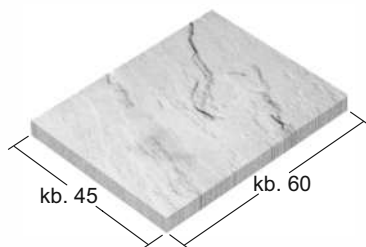
Teraszokra, ösvényekhez, beltérre és olyan helyekre, amelyet kizárólag gyalogosok használnak; fagy- és sóálló.

Lerakás: (vastag) habarcságyba vagy murvaágyba

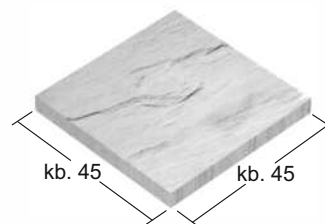
Lapvastagság (a legvastagabb részen): kb. 3,2-4,8 cm

Tömeg: kb. 90 kg/m², **anyagszükséglet** (10 mm-es fuga esetén): lásd lent

Egyes kövek:



Lapok: 60 x 45
Anyagszükséglet: kb. 3,60 db/m²



Lapok: 45 x 45
Anyagszükséglet: kb. 4,70 db/m²

A CARMA lapok helyes lerakása

A jól megtervezett és kidolgozott eredmény elérése érdekében javasoljuk, hogy feltétlenül egy szakembert bizzon meg a munkával. A műszaki követelmények fontosabbak, mint a kialakítási szempontok!

1. Amire az alá nem pincézett felületek burkolásához szüksége van:

- Kb. 0-63 mm nagyságú apró kavics a fagyálló réteghez az erre vonatkozó irányelveknek és az RVS 08.18.01 és ÖNORM B 2214, ill. EN 13 242 útépitésre vonatkozó előírásoknak megfelelően.
- Sovány beton (aljzatbeton helyett). Carma lapok esetében fagyálló trasztartalmú sovány habarcs vagy Carma nobile light lapok esetén elszívó szőnyeg, traszfugahabarcs és fagyálló traszfugahabarcs.
- Lapát, talicska, seprű, madzag, 2-4 m alumínium lécz, derékszög, vízmérték, műanyag kalapács (a 3,8-4,5 cm vastag lapok óvatos igazításához és esetleg szegély- és lépcsőkövek kötött beagyazásához), habarcsbordó láda (lehetőleg kör alakú), fúrógép vagy keverőgép egy-egy habarcskeverő- és ragasztókeverő fejjel, vízmennyiségmérő üveg, festőecset, 10 mm-es fogazott kenőspatula, mérőrúd, szivacsos simító a lemosáshoz, esetleg gumizsinór és márványszilikon.
- Lapvibrátor >150 kg vagy rázóhenger, kőfűrész.
- Min. +5 °C munkahőmérséklet és száraz idő több napon át (a lerakás fagyott alapra vagy fagyott anyaggal nem engedélyezett).

2. Vájat, alap és hordréteg:

A vájatnak olyan szélesnek kell lennie, mint amilyen a burkolandó felület. Az **alaptöltés-koronaszintnél** 2%-os esést kell figyelembe venni. Az alaptöltés-koronaszintet (gödörfeneket) szilárdan kell tömöríteni (pl. rázóhengerrel). Ha az alap agyagos vagy kevert talajból áll (kötött és nem kötött talaj keveréke), akkor a gödör fenekére egy réteget kell lefektetni, hogy megelőzzük a későbbi fagyemelkedéseket és a kövezett sáv beagyagosodása által okozott kilazulásokat; biztosítani kell továbbá egy oldal-vízvezetést egy hosszanti irányban lefektetett vízvezető cső segítségével, úgy, hogy a cső vízvezető kavicsréteggel és szűrőréteggel legyen körülvéve. A 0-63 mm-es kavicsot fektesse le rétegenként és tömörítse pl. rázóhengerrel (max. 20 cm rétegenként!). E **fagyálló réteg** vastagságának a helyi adottságoktól és a várható terheléstől függően 15-30 cm kell lennie, esésének pedig meg kell egyeznie a későbbi felület esésével.

Ezután készítsen egy sovány betonból álló, 10-15 cm vastag réteget (szakember készítse, mivel ő rendelkezik a dimenzionáláshoz és a kidolgozáshoz szükséges megfelelő ismeretekkel). Szükség esetén a lerakás történhet az eredeti aljzatbetonra is. Minden 2-5 m-re tervezzen egy rugalmas fugát. Fontos: Az esést egy alumínium lécz vagy vízmérték segítségével biztosítsa. Amennyiben a lapokat habarcságyba fekteti, akkor az alatta lévő betonnak egy bizonyos minimális életkort (általában 6 hónap) el kell érnie, ellenkező esetben a beton zsugorodása következtében a habarcságy elválhat a betontól.

A lapok lerakása a 3.1., 3.2., ill. 3.3. pontokban leírtak szerint történik. Ügyeljen a megfelelő mértékű esésre (min. 2,5%), a rugalmas fuga szakszerű elrendezésére (távolság 2-5 m) és a merev részeknél a rugalmas zárófugákra.

3. Lerakás:

Felhívjuk figyelmét, hogy a B2214 sz. ÖNORM szabvány szerint kötött habarcságyba, habarcsfugázással lerakott - változat az egyedi kivitel körébe tartozik. Az ÖNORM az 5.6. pontjában a jótállási feltételeket szabályozza: Az olyan kötött fugatöltések területén a hőmérséklet okozta, elkerülhetetlen repedésekre, amelyek nincsenek hatással a használhatóságra, nem vonatkozik a jótállás. Ezen kívül szeretnénk kihangsúlyozni, hogy az antik lapok nem felelnek meg az ÖNORM B 2214 egyenletességre vonatkozó előírásainak.

2-5 méterenként a fugáknál, valamint a merev részeknél rugalmas fugatöltéssel gumizsinór vagy márványszilikon segítségével lássa el a lezárást. Nagy felületek esetén ajánlatos a tágulási fugák helyett ún. pihenőzónákat beépíteni, főként a széleknél (ezek olyan részek, melyek zúzalékhomok-zúzalékkavics-keverékágyba kerülnek és kötetlenül fugáztak. Az ilyen megoldások hosszú távon tartósabbak, mint a táguló fugamasszával kialakított táguló fugák).

A lapok között a fugák szélessége kb. 10 mm, Carma Classic esetén kb. 10-20 mm. Ne építsen be olyan lapot, amelyen látható sérülés (pl. szállítás közben keletkezett kár stb.) található.

Résekhez, falakhoz stb. történő igazításnál a köveket erre alkalmas készülékkel (pl. kőfűrész) vágja méretre. A kinézet miatt és a felület széleinek – és ezáltal az egész felület stabilitásának érdekében – ne fektessen kisebb vágott darabkákat a felület szélére. A legrövidebb szélkőhosszúság és -szélesség minimum a lap eredeti hosszúságának és szélességének a fele kell, hogy legyen. A lerakott felületre csak a habarcs, illetve a ragasztó megszáradása után és csak óvatosan szabad rálépni; legkorábban a kifugázás után 48 órával terhelhető teljesen a felület.

Annak érdekében, hogy a színek megfelelően keveredjenek, felváltva vegye le a lapokat a palettákról.

3.1. Lerakás (vastag) habarcságyba: CarmaClassic, Carma Nobile és Carma Yorkstone lapokhoz megfelelő



Kezdje el az egyik sarokban lehetőség szerint a felület legmélyebb pontján és merőleges részen. A helyes lerakási irányban húzzon egy madzagot.

Carma lapok több mint +/-3 mm tűréshatárral: Készítsen 4-6 cm vastag, kemény-földnedves konzisztenciájú habarcságyat fagyálló, trasztartalmú sovány habarcsból (= vízáteresztő habarcsból). Készítsen egy kis habarcsrészt (= valamivel több mint egy lap szélességű) és rakja le a lapokat az aljzatbeton-oldalon. Azután vigye rá a tapadókeveréket a lap hátoldalára, és nyomja az egész lapot erősen a friss habarcságyba. Szükség esetén ütögesse meg egy műanyag kalapáccsal, amíg a lap teljesen fel nem fekszik, amíg el nem éri a kívánt magasságot és esést (min. 2,5%) és a lapok közötti magassági különbségeket ki nem egyenlíti.

3.2. Lerakás nem összefüggő, vékony ágyba, vízvezető szőnyegre: Carma Nobile light lapokhoz alkalmas

Aljzat

Az erkély/terasz felületének a szabad szélek, illetve a kiépített



padlóelfolyó felé 2,5%-os esést kell mutatnia.

Az esztrich-felületeknek egyenletesnek kell lenniük. Végezze el az alapon az esetlegesen szükséges kiegyenlítési munkálatokat.

Tömítés

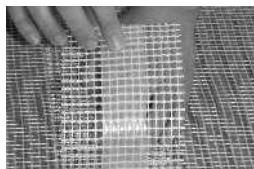


Tömítésként alkalmazhatók összekötő tömítések, tömítőszivacsok (alternatív tömítések) vagy gyorstömítő szalagok is. Minden esetben be kell tartani a gyártó előírásait.

A vékonyrétegű elvezető szőnyegek elhelyezése



A vékonyrétegű elvezető szőnyegeket (pl. Gutjahr Watec Drain KP, Ardex vagy egyenértékű) lazaán, homlokillesztéssel kell kiteríteni a tömítőfelületre, és kényszerfeszültségek nélkül a sarokcsikokig kell felvinni (esetlegesen méretre kell vágni).



Az elvezető szőnyegeket úgy kell kiteríteni, hogy a fő vízvezető csatornák a padlóelfolyó felé vezessenek.

Az elvezető szőnyegek homlokvégeit homlokvég-erősítés fedi, ill. köti össze. Ha táguló, ill. mozgófuga szükséges, akkor az elvezető szőnyegeket egymástól 10 mm-re kell elhelyezni, és a homlokfelületeket mozgófugaszalaggal kell összeragasztani.



Az elvezető szőnyegeket a határoló falaktól, záróprofiloktól kb. 10 cm távolsággal kell végződteni. Gondos lerasztással megelőzhető a ragasztó- és fugázóanyag, illetve a szilikon bejutása az elvezető rétegbe.

A ragasztóágy felvitele

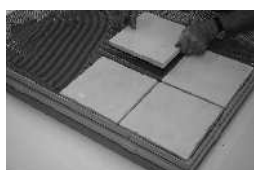


Szakaszonként (egy lapszélességet kissé meghaladó hosszon) vigye fel a vékony ágyat a teljes felületre fagyálló trasztartalmú soványhabarcsból, és simítsa ki a vezetősatornákat.



Ezután a frissen előhúzott ragasztóágyat min. 10 mm-es, fogazott simítólapáttal fésülje le, majd a lapokat a beton alatti oldalról kiindulva szakszerűen ragassza fel.

A lapok lerakása és egyengetés



Nyomkodja be a lapokat a kezével a ragasztóágyba, amíg azok teljesen fel nem fekszenek, és amíg el nem érik a kívánt magasságot és esést (2,5%), továbbá a lapok közötti esetleges magassági különbségeket ki nem egyenlítődnék (óvatosan és gumikalapács vagy hasonló tárgyakkal).

használata nélkül, hogy a lapok el ne törjenek).

Az elvezető szőnyeg mozgófugáit tömítésazonosan kell felvenni, az előtérben be kell tervezni, és kialakításukat szakszerűen, ecetsavmentes minőségi szilikonnal (acetátmentes) kell végrehajtani. A meglévő épületrészekhez csatlakozó fugákat szintén rugalmasan kell kialakítani.

3.3. Lerakás murvaágyba (Carma light esetén tilos):

Ez a lerakási mód csak csökkentett terhelést tesz lehetővé. Készítsen egy kb. 4-6 cm vastagságú ágyat (2-8 mm-es* zúzottkő-/murvakeverékből). Fektesse le a lapokat. Egyenlítse ki az egyes lapok közötti, az ágy magasságából adódó magasságkülönbségeket. A fugázáshoz használjon zúzottkő-/murvakeveréket vagy megfelelő műgyantázott fugatöltést.

* Azt javasoljuk, hogy 4-8 mm-es ágyazóanyagot ne használjon. Így kiküszöbölhető az ágy fugázóanyagának beszivárgása, beszivacsosodása.

4. Fugázás:



A fugákat legkorábban 1 héttel a lerakás után fagyálló traszfugahabarccsal, hűvösebb levegő-és laphőmérséklet (hőmérséklet okozta tágulás miatt) pl. korán reggel, fugázza ki. A két munkafázis közötti egy hetes szünet garantálja, hogy az ágy a még nyitott fugákon keresztül megfelelően kiszáradt. Azonnal tisztítsa meg a lapok felületét. Feltétlenül vegye figyelembe a fugahabarc gyártójának útmutatóját. Szükséges hőség és szél esetén a már készre fugázott felületeket védje (pl. fedje le) és ne öntözze.

5. Impregnálás:

Annak érdekében, hogy a lapok pl. olaj, vörösbőr, csersav (falevél és virág szétmállásánál keletkezik), kipufogógáz stb. okozta szennyeződések esetén is könnyen tisztíthatók maradjanak, egy erre alkalmas impregnálást (pl. Finalit Nr. 20 melegimpregnálás) vagy a gyárilag impregnált lapjainkat ajánljuk. A gyártó adatai szerint a lapokat elő kell tisztítani és azután a felületvédő anyaggal kell impregnálni. A felületet csak a fugák megfelelő szilárdsága esetén és az impregnálás megszáradása után szabad terhelni.

6. Hóolvasztó szer:

Hóolvasztó szer helyett használjon **hólapátot és szórókavicsot vagy fűrészpört**. Amennyiben ennek ellenére is hóolvasztó szerrel használ, kizárólag olyat válasszon, amely cementezett felületekre is használható. Vegye figyelembe a gyártó útmutatóját.

7. A lapok kivágása:

Kérésére a Carma Antik-lapokat az Ön kívánsága szerint méretre vágjuk, gyárilag lecsiszoljuk medencelapjainak alsó sarkait, szívesen adunk továbbá tanácsot és árajánlatot.

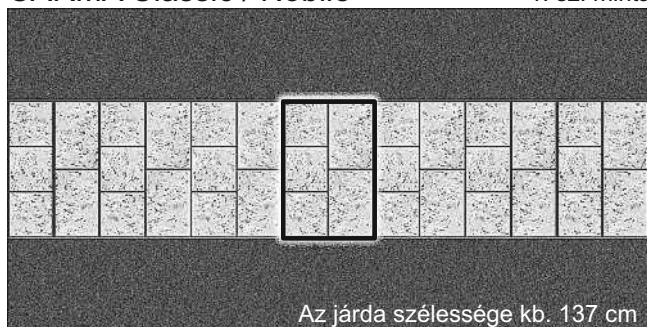
8. Ajánlott habarcsok, impregnálók és tisztítók:

Lásd még a www.kovek.hu internetes oldalt. Az ott szereplő termékek a felhasználás egyik lehetséges variációját képezik. Más termékek is megfelelnek a követelményeknek. Minden esetben vegye figyelembe a gyártó felhasználásra vonatkozó és figyelemztető útmutatóit, valamint azt, hogy az Ön céljainak megfelelően használható-e a termék.



CARMA Classic / Nobile

1. sz. minta



Az járda szélessége kb. 137 cm

Anyagszükséglet Classic esetén:

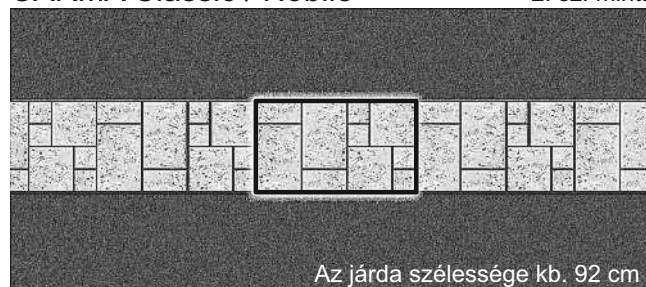
Méret: 68,0 x 45,5 cm, kb. 2,17 db/folyóméter
Méret: 45,5 x 45,5 cm, kb. 3,26 db/folyóméter

Anyagszükséglet Nobile/Nobile light esetén:

Méret: 68,0 x 45,0 cm, kb. 2,19 db/folyóméter
Méret: 45,0 x 45,0 cm, kb. 3,32 db/folyóméter

CARMA Classic / Nobile

2. sz. minta



Az járda szélessége kb. 92 cm

Anyagszükséglet Classic esetén:

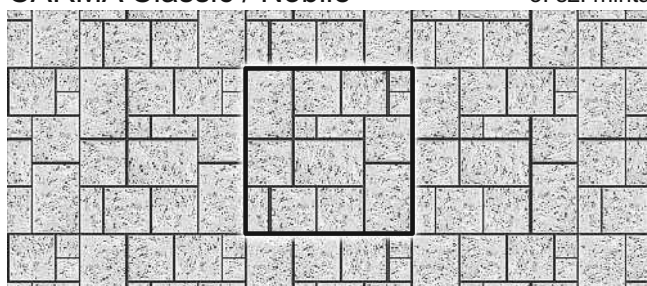
Méret: 68,0 x 45,5 cm, kb. 1,2 db/folyóméter
Méret: 45,5 x 45,5 cm, kb. 1,2 db/folyóméter
Méret: 45,5 x 22,6 cm, kb. 1,2 db/folyóméter
Méret: 22,6 x 22,6 cm, kb. 2,7 db/folyóméter

Anyagszükséglet Nobile/Nobile light esetén:

Méret: 68,0 x 45,0 cm, kb. 1,21 db/folyóméter
Méret: 45,0 x 45,0 cm, kb. 1,22 db/folyóméter
Méret: 45,0 x 22,0 cm, kb. 1,24 db/folyóméter
Méret: 22,0 x 22,0 cm, kb. 2,84 db/folyóméter

CARMA Classic / Nobile

3. sz. minta



Anyagszükséglet Classic esetén:

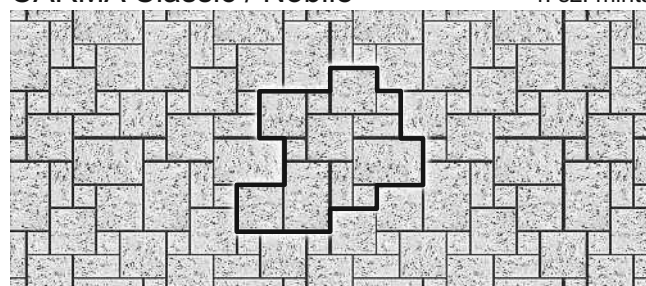
Méret: 68,0 x 45,5 cm, kb. 1,15 db/m²
Méret: 45,5 x 45,5 cm, kb. 2,30 db/m²
Méret: 45,5 x 22,6 cm, kb. 0,77 db/m²
Méret: 22,6 x 22,6 cm, kb. 1,15 db/m²

Anyagszükséglet Nobile/Nobile light esetén:

Méret: 68,0 x 45,0 cm, kb. 1,16 db/m²
Méret: 45,0 x 45,0 cm, kb. 2,34 db/m²
Méret: 45,0 x 22,0 cm, kb. 0,80 db/m²
Méret: 22,0 x 22,0 cm, kb. 1,21 db/m²

CARMA Classic / Nobile

4. sz. minta



Anyagszükséglet Classic esetén:

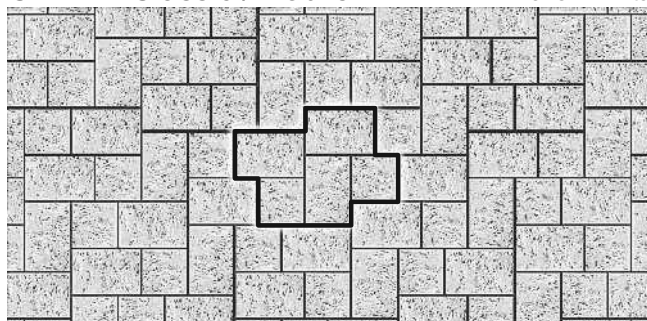
Méret: 68,0 x 45,5 cm, kb. 1,03 db/m²
Méret: 45,5 x 45,5 cm, kb. 2,06 db/m²
Méret: 45,5 x 22,6 cm, kb. 1,03 db/m²
Méret: 22,6 x 22,6 cm, kb. 2,06 db/m²

Anyagszükséglet Nobile/Nobile light esetén:

Méret: 68,0 x 45,0 cm, kb. 1,04 db/m²
Méret: 45,0 x 45,0 cm, kb. 2,10 db/m²
Méret: 45,0 x 22,0 cm, kb. 1,07 db/m²
Méret: 22,0 x 22,0 cm, kb. 2,17 db/m²

CARMA Classic / Nobile

5. sz. minta



Anyagszükséglet Classic esetén:

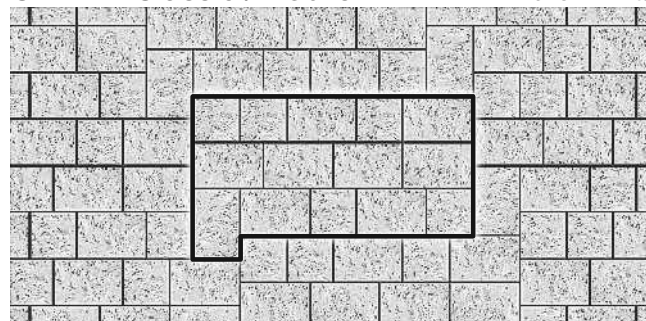
Méret: 68,0 x 45,5 cm, kb. 2,16 db/m²
Méret: 45,5 x 45,5 cm, kb. 1,44 db/m²

Anyagszükséglet Nobile/Nobile light esetén:

Méret: 68,0 x 45,0 cm, kb. 2,18 db/m²
Méret: 45,0 x 45,0 cm, kb. 1,47 db/m²

CARMA Classic / Nobile

6. sz. minta



Anyagszükséglet Classic esetén:

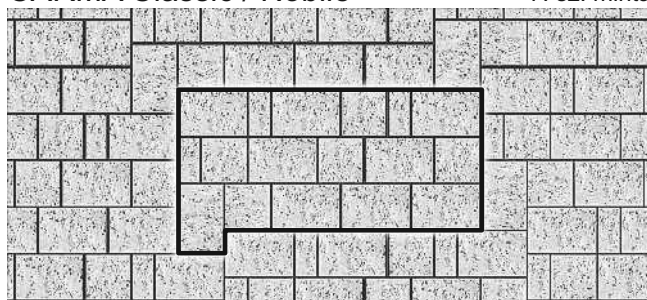
Méret: 68,0 x 45,5 cm, kb. 2,27 db/m²
Méret: 45,5 x 45,5 cm, kb. 1,26 db/m²

Anyagszükséglet Nobile/Nobile light esetén:

Méret: 68,0 x 45,0 cm, kb. 2,24 db/m²
Méret: 45,0 x 45,0 cm, kb. 1,28 db/m²

CARMA Classic / Nobile

7. sz. minta



Anyagszükséglet Classic esetén:

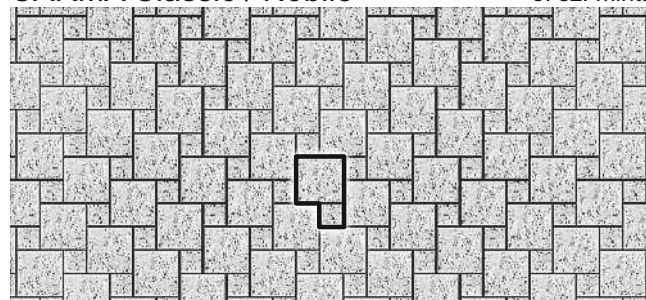
Méret: 68,0 x 45,5 cm, kb. 2,10 db/m²
Méret: 45,5 x 45,5 cm, kb. 1,17 db/m²
Méret: 45,5 x 22,6 cm, kb. 0,70 db/m²

Anyagszükséglet Nobile/Nobile light esetén:

Méret: 68,0 x 45,0 cm, kb. 2,12 db/m²
Méret: 45,0 x 45,0 cm, kb. 1,19 db/m²
Méret: 45,0 x 22,0 cm, kb. 0,72 db/m²

CARMA Classic / Nobile

8. sz. minta



Anyagszükséglet Classic esetén:

Méret: 45,5 x 45,5 cm, kb. 3,68 db/m²
Méret: 22,6 x 22,6 cm, kb. 3,68 db/m²

Anyagszükséglet Nobile/Nobile light esetén:

Méret: 45,0 x 45,0 cm, kb. 3,80 db/m²
Méret: 22,0 x 22,0 cm, kb. 3,80 db/m²

CARMA minta a lerakáshoz



CARMA Classic / Nobile 9. sz. minta

Anyagszükséglet Classic esetén:
 Méret: 68,0 x 45,5 cm, kb. 1,23 db/m²
 Méret: 45,5 x 45,5 cm, kb. 1,23 db/m²
 Méret: 45,5 x 22,6 cm, kb. 2,47 db/m²
 Méret: 22,6 x 22,6 cm, kb. 1,23 db/m²

Anyagszükséglet Nobile/Nobile light esetén:
 Méret: 68,0 x 45,0 cm, kb. 1,24 db/m²
 Méret: 45,0 x 45,0 cm, kb. 1,25 db/m²
 Méret: 45,0 x 22,0 cm, kb. 2,56 db/m²
 Méret: 22,0 x 22,0 cm, kb. 1,30 db/m²

CARMA Yorkstone anyagkeverék

Anyagszükséglet Yorkstone esetén:
 Méret: 45,0 x 45,0 cm, kb. 0,9 db/m²
 Méret: 60,0 x 45,0 cm, kb. 2,0 db/m²

Natúr kő anyagigénye:
 pl. gránitkocka: 10 x 10 cm
 kb. 22,2 db/m²

CARMA Yorkstone 1. sz. minta

Anyagszükséglet: Méret: 45 x 45 cm, kb. 4,7 db/m²

CARMA Yorkstone 2. sz. minta

Anyagszükséglet: Méret: 60 x 45 cm, kb. 3,6 db/m²

CARMA Yorkstone 3. sz. minta

Anyagszükséglet: Méret: 60 x 45 cm, kb. 2,03 db/m²
 Méret: 45 x 45 cm, kb. 2,03 db/m²

CARMA Yorkstone 4. sz. minta

Anyagszükséglet: Méret: 60 x 45 cm, kb. 3,6 db/m²

CARMA Yorkstone 5. sz. minta

Anyagszükséglet: Méret: 60 x 45 cm, kb. 2,03 db/m²
 Méret: 45 x 45 cm, kb. 2,03 db/m²

CARMA Yorkstone 6. sz. minta

Anyagszükséglet: Méret: 60 x 45 cm, kb. 2,41 db/m²
 Méret: 45 x 45 cm, kb. 1,53 db/m²

M = 1 : 20

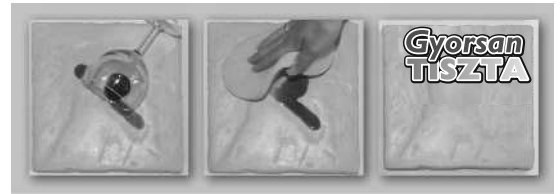
Gyári előimpregnálás

**Gyorsan
TISZTA**

A gyári GyorsanTISZTA előimpregnálás révén a szennyeződés és a folyadék csak lassan hatol be a lapok felületébe, és a lapok könnyebben tisztíthatók. Az olyan szennyeződések, mint pl. bor, gyümölcslé vagy kávé - még ha előimpregnáltak is a lapok - közvetlenül a keletkezésüket követően könnyen eltávolíthatók. A gyári előimpregnálás már a tárolás, szállítás és a beépítés során is védi a lapokat, UV-álló és páraáteresztő hatású.

A lapok hosszabb ideig szépek, selymes fényűek maradnak. A használatból vagy a környezetből származó, folyamatos és tartós hatású szennyeződések az impregnálás nem akadályozza meg.

Vegye figyelembe, hogy az előimpregnálást a folyamatos védelem érdekében időről-időre meg kell újítani. További információkat valamint a különböző hatóidőkkel és szennyező-



A lapok tisztítása gyári GyorsanTiszta eljárással
Előimpregnálás 30 másodperc után

déssel elvégzett tesztorozatunk eredményeit az interneten a www.kovek.hu oldalon találja.

A Carma lapokon biztonságosan járhat!

**Csúszás
GÁTLÓ**

Az úszómedencék vizes területén, illetve az esőtől áztatott lapokon nagy az elcsúszás veszélye.*) Ezért ezeken a területeken fontos a csúszásgátló lapok használata a sérülésveszély elkerülése érdekében.

A Carma lapok csúszásgátló tulajdonságát a DIN 51097 szabvány szerinti vizsgálat az A értékelési csoportba sorolja. Ezek szerint a Carma lapok (impregnálás nélkül, illetve a gyári GyorsanTISZTA impregnálással)

egészen a felület 16°-os lejtéséig (ez 29%-os lejtőnek felel meg) biztonságosan járhatók mezítláb.

További információk a www.kovek.hu oldalon.

*) Kérjük, vegye figyelembe, hogy közvetlenül az esőzés kezdetén csúszó anyag képződhet a felületen (az esőcseppek elkeverednek a felületi szennyeződésekkel), tehát a szabványos csúszásbiztonság csak tartós esőzés és teljesen átnedvesedett felület esetén érvényes.



Általános útmutatások

Gyártmányaink kifogástalan minőségéért garanciát vállalunk. Alkalmazási ajánlásaink gondos kutatáson és gyakorlati tapasztalatokon alapulnak. Az ajánlások azonban csak általános jellegű útmutatások, illetve minőségi ígérek lehetnek, mivel nincs befolyásunk az építkezésen uralkodó körülményekre, valamint a lerakási munkálatokra.

A teljes konstrukció építésénél alkalmazásra kerülő anyagokat, valamint a különböző építési és alkalmazási körülményeket nincs módunkban részleteiben ellenőrizni vagy befolyásolni. A szaktudás, a szakszerű megítélés képessége, illetve a termék helyes alkalmazása a tartósan biztonságos építmény

létrehozásának elengedhetetlen követelménye. Az építésnél használt vegyi anyagok alkalmazási irányelveit szintén be kell tartani, hasonlóan az illetékes szervezetek és szakmai egyesületek szabályozásaihoz, előírásaihoz, valamint az elvégzendő munkára vonatkozó érvényes szabványokhoz.

A Weissenböck nem vállal felelősséget a nem megfelelő használatból adódó, valamint az előírt felhasználási és kivitelezési feltételek nem betartásából keletkező károkért.

Ha Ön a lapokat tisztítani, impregnálni vagy ápolni szeretné, mi a Rauch cég termékeit és szolgáltatásait ajánljuk. Abban az esetben ha Ön szeretné elvégezni a tisztítást egy

magasnyomású készülékkel, akkor csak a megfelelő tisztító fejjel (puha forgó kefe, Diffúzor stb.) szabad ezt elvégezni.

Az agresszív folteltávolítók felmarják a felületet és hamarabb koszolódnak mint azelőtt.

A jól megtervezett és kidolgozott eredmény elérése érdekében javasoljuk, hogy feltétlenül egy szakembert bízson meg a munkával. A műszaki követelmények fontosabbak, mint a kialakítási szempontok!

Ennek az alkalmazási útmutatónak a megjelenésével minden korábbi útmutató érvényét veszti. A műszaki változtatás jogát fenntartjuk. A tévedésekért és nyomdai hibákért nem vállalunk felelősséget.

65 ÉV ÉPÍTÉSI
TAPASZTALAT



Weissenböck Baustoffwerk GmbH

Weissenböck Kft.

telefon: 06-30-677-8387

internet: www.kovek.hu

e-mail: office@weissenbock.hu

 **Weissenböck**
Kövek a természetnek

Az Ön kereskedője:

Amennyiben nem talál cégjelzést, szívesen megadjuk Önnek a legközelebbi építőipari szakkereskedő címét.

Valamennyi ábra szerzői jogvédelem alatt áll. Ennek az alkalmazási útmutatónak a megjelenésével minden korábbi útmutató érvényét veszti. A műszaki változtatás jogát fenntartjuk. A tévedésekért és nyomdai hibákért nem vállalunk felelősséget.

0714WBHU520.8