

Trascementgebonden drainagemortel

Eigenschappen en gebruik:

BOTAMENT® Garden DM is geschikt voor de opbouw van waterdoorlatende gebonden draaglagen met een poriënvolume van ong. 15%.

BOTAMENT® Garden DM wordt gebruikt als waterdoorlatende plaatsingsmortel voor bestratingen in natuur- of betonsteen en natuur- of betontegels resp. op capillairbrekende drainagematten. Hierbij moet men rekening houden met een minimale helling van 2-2,5%.

Vorbereitung van de ondergrond:

De onderbouw evenals de draaglaag moeten voldoende vlak, stabiel en waterafvoerend zijn. Ze moeten zo bemeten zijn dat er geen schadelijke vervormingen optreden. Bij betontegels is een minimale helling van 2,5% vereist, het gebruik van een drainagemat wordt aanbevolen.

Verwerking:

BOTAMENT® Garden DM is in gebruikelijke staande mixers of eirichmixers met ong. 7% (ong. 2,8 l per zak van 40 kg) zuiver water bodemvochtig tot licht plastisch en klontervrij te mengen. Voor een betere hechting van de drainagemortel bij een nat-in-nat plaatsing wordt de achterzijde van het materiaal met BOTACT® M 25 Flex speciale contactlaag resp. BOTACT® M 12 Stone Natuursteenmortel (gemengd als contactlaag) ingestreken. Tegels of stenen zijn in te tikken.

Bij ongekalibreerde natuurstenen, zoals veelhoekige tegels, kunnen de natuurstenen na ong. 3 dagen op de afgetrokken drainagelaag met BOTACT® M 13 Stone resp. Multistone® gelegd worden, waarbij de voegen grotendeels vrij van mortel moeten blijven.

Bij maatnauwkeurige bestrating resp. natuurstenen kan met een geijkte reilat de gewenste laagdikte bekomen worden.

De bepaling van de geschikte morteldikte moet op basis van de estriknormen gebeuren.

BOTAMENT® Garden DM is met gebruikelijke estrikpompen pompbaar. Aanbevolen beddikten volgens WTW-fiche 5-21-09/D:

Klein- en mozaïekplaveisel: 3-5 cm
Keibestration: 4-7 cm

Nabehandeling:

De verse mortel moet tegen uitdroging en slechte weersomstandigheden zoals vorst, tocht en rechtstreeks zonlicht beschermd worden, net als tegen rechtstreekse slagregen (desgevallend overdekken met folie). De werken niet uitvoeren bij lucht- en ondergrondtemperaturen onder +5°C en boven 30 °C.

Enkel volledige verpakkingen BOTAMENT® Garden DM verwerken. BOTAMENT® Garden DM mag niet met toevoegmiddelen of additieven vermengd worden. Reeds aantrekkende BOTAMENT® Garden DM-mortel niet met water verdunnen of met nieuw materiaal mengen.

BOTAMENT® Garden DM

- Zeer sterk drainerend
- Voor bestrating in natuursteen, beton en tegels
- Voor buiten
- Voor het opbouwen van waterdoorlatende draaglagen
- Voor oppervlakken met een lichte tot middelzware verkeersbelasting
- Vermindering van vorstschade en uitbloeiing

BOTAMENT® Garden DM

Materiaalbasis:

Speciale cement met toevoegmiddelen en toeslagstoffen

Kleuren:

grijs

Korrelgroep:

1,5 - 4 mm

Drukvastheid (28 dagen):

ong. 16,0 N/mm²

Buigtrekvastheid (28 dagen):

ong. 3,5 N/mm²

Verwerkingstijd:

ong. 3-4 uur

Waterdoorlatendheid:

ong. 750 l/m (drukloos getest op een 3 cm dikke mortellaag)

Verbruik:

ong. 16 kg/m² per cm laagdikte

Verwerkingstemperatuur:

vorstvrije ondergrond van >5 °C tot +30 °C

Begaanbaar:

na 24 uur

Klaar voor gebruik:

na ong. 3 dagen

Volledig belastbaar:

na 7 dagen

Reiniging:

vers met de gebruikelijke middelen uit de handel, vast materiaal mechanisch

Trascementgebonden drainagemortel

Tips:

Alle vernoemde tijden en technische waarden gelden bij +23 °C en een relatieve luchtvochtigheid van 50%, voor zover niet anders vermeld. Hogere temperaturen en lagere luchtvochtigheden versnellen, lagere temperaturen en hogere luchtvochtigheden vertragen de verwerkingstijd en uitharding. Dikkere lagen vertragen de uitharding eveneens.

Gelieve ook rekening te houden met de informatie die vermeld wordt in de technische productfiches van alle producten die samen met BOTAMENT® Garden DM gebruikt worden.

Het blad met veiligheidsgegevens is op aanvraag of via het Internet beschikbaar. Om de beste resultaten te boeken, raden we een speciaal voor deze werf opgezette proefverwerking aan.

Voor afdichtingen onder BOTAMENT® Garden DM is DIN 18195 na te leven.

BOTAMENT® Garden DM kan enkel een verticale afwatering garanderen, voor de horizontale afwatering moet desgevallend een drainagemat gebruikt worden.

We bevelen aan buiten een maximale veldgrootte van 4 x 4 m aan te houden.

Verbruik:

ong. 16 kg/m² per cm laagdikte

Leveringsvorm:

Papieren zak van 40 kg

Opslag:

Droog en vorstvrij, niet blootstellen aan extreme en langdurige temperatuurschommelingen.

De opslagtermijn bedraagt minstens 12 maand in een gesloten originele verpakking.

Voorschriften en richtlijnen:

De volgende voorschriften, fiches en richtlijnen zijn in hun telkens laatste versie na te leven:

- DIN 18318:2006 Wegeniswerken - Bestrating en tegelbedekkingen in een ongebonden uitvoering, kantstroken
- DIN EN 1341:2001 Tegels uit natuursteen voor buiten - Eisen en proefmethodes
- DIN EN 1342:2003 Straatstenen uit natuursteen voor buiten - Eisen en proefmethodes
- DIN EN 1338:2003 Straatstenen uit beton - Eisen en proefmethodes
- DIN EN 1344:2003 Plaveien - Eisen en proefmethodes
- ÖNORM B 2214, Bestratingswerken, arbeidsnorm
- Bijkomende technische contractvoorwaarden en richtlijnen voor de aanleg van bestratingen en tegelbedekkingen
- Bijkomende technische contractvoorwaarden en richtlijnen voor grondwerken bij wegeniswerken
- Bijkomende technische contractvoorwaarden en richtlijnen voor dragende lagen bij wegeniswerken
- Richtlijnen voor de standaardisering van de bovenbouw van rijwegen
- WTA-fiche E-5-21-09/D Gebonden bouw – historische bestrating