

Voegmortel Cement XL

CEMENTGEBONDEN VOEGMORTEL

VOORDELEN

- Met tras en kunststof gemodificeerd
- Zelfverdichtend
- Snel schoon te maken
- Snel begaanbaar
- Hoge bestendigheid tegen vorst/strooizout
- Waterondoorlatend



PRODUCT

Voegmortel Cement XL is een cementgebonden, tras- en kunststof gemodificeerde, snel hardende en zeer vloeibare voegmortel. Voor voegbreedtes tot 50 mm. Bostik Voegmortel Cement XL voldoet aan de eisen van de FGSV (Flächenbefestigung mit Pflasterdecken und Plattenbelägen in gebundener Ausführung) en de ZTV-wegenbouw voor de toepassingscategorieën N1, N2 en N3 (berijdbare oppervlakteversterkingen die incidenteel bereden kunnen worden door voertuigen met een toelaatbaar totaalgewicht van 20 ton en met een wieldruk ≤ 5 t voor bestrating die niet tot de openbare weg behoort).

TOEPASSINGEN

Bostik Voegmortel Cement XL dient voor het voegen van oude en nieuwe bestratingen, voor het voegen van gemiddeld tot sterk belaste bestrate oppervlakken, natuursteen, terrastegels en flagstones. Zowel voor binnen als voor buiten geschikt.

EIGENSCHAPPEN

- 1-component
- Voorgemengd
- Zeer sterk
- Snelle binding en uitharding
- Hydraulisch afbindend
- Weer- en vorstbestendig
- Voor buiten en binnen
- Niet geschikt voor constructieve toepassingen
- Niet brandbaar

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

Het te voegen oppervlak moet schoon en droog zijn, moet draagvermogen hebben en moet duurzaam water kunnen afvoeren. Verzakken van de bestrating onder last als gevolg van onvoldoende draagvermogen leidt tot afscheuringen aan de voegflanken.

Bij bereden oppervlakken en dienovereenkomstig hoge belasting wordt de bestrating in een voldoende draagkrachtig en drainerend mortelbed (bijv. Bostik Drainagemortel) gelegd. Om afscheuren van de afzonderlijke bestratingsstenen uit het mortelbed te voorkomen, moeten in deze gevallen de voegen van Voegmortel Cement XL de volledige steenhoogte beslaan. Flagstones met hechtbrugmortel (Bostik Hechtmortel DM) nat in nat leggen.

Om een goede hechting te waarborgen, moet een voegdiepte van tenminste 4 cm worden aangehouden. De voegbreedte dient 8 - 50 mm Bostik te bedragen. Het te bewerken oppervlak dient zorgvuldig bevochtigd te worden, zodat op het tijdstip van aanbrengen van de Bostik Voegmortel Cement XL de bestrating geen zuigvermogen meer heeft. Staand water moet worden verwijderd. Ter beperking van resten voegmortel op het oppervlak van de bestrating adviseren we het te voegen oppervlak met impregnering/voeghulpmiddel voor te behandelen. De bestrate oppervlakken mogen niet ingespannen zijn. Aangrenzende muren, ingebouwde delen en dergelijken moeten van elastische bewegingsvoegen (vulstroken, flexband, rondsnoer kit, bijv. Bostik 2720 MS) worden voorzien. Afhankelijk van de oppervlakte en de geometrie moeten bewegingsvoegen worden voorzien. Bij bestratingen met ruw of geprofileerd oppervlak en bij natuursteen adviseren we een deel op proef te voegen om te controleren of cement- en pigmentresten zich volledig laten afwassen.

AANMAKEN VAN HET MENGSEL

In een schone mengbak zorgvuldig en zonder klonters 25 kg Bostik Voegmortel XL met 4 liter schoon leidingwater 3 minuten mengen. Aanbevolen wordt een roerapparaat met ca. 600 omw/min. Na een rijpingstijd van ca. 3 min. opnieuw doorroeren, daarna is Bostik Voegmortel Cement XL verwerkbaar.

VERWERKING

De massa Bostik Voegmortel Cement XL op het vooraf bevochtigde oppervlak verdelen en met een rubber trekker of iets dergelijks zonder ingesloten lucht in de voegen inbrengen. Tijdens het aanstijven moet het oppervlak door water te vernevelen vochtig gehouden worden. Na het aanstijven van het materiaal (materiaal in de voeg kan niet meer met een vinger ingedrukt worden) wordt het oppervlak bevochtigd, en met een harde bezem (schrobber) voorgewassen en na een wachttijd van ca. 10 minuten intensief nagewassen. Indien nodig op de voegen staand restwater met de sponsplank afnemen. Hoge temperaturen verkorten de aangegeven tijden, lage temperaturen verlengen de aangegeven tijden. Een nabehandeling van de verharde mortel zoals voorgeschreven waarborgt een perfecte verharding. Bij gebruik van afgekante stenen mag de afkanting niet gevoegd worden. Aanstijvende mortel niet opnieuw met water oproeren.

VERBRUIK

Verbruiksoverzicht:			Waarden bij een voegdiepte van 4 cm	
Formaat	Voegbreedte	Verbruik	Voegbreedte	Verbruik
(cm)	(mm)	(kg / m ²)	(mm)	(kg / m ²)
8 - 9	8	ca. 9,3	20	ca. 20,6
10 - 11	8	ca. 7,7	20	ca. 17,3
10 - 20	8	ca. 6,1	20	ca. 13,9
14 - 17	8	ca. 5,4	20	ca. 12,4
30 - 30	8	ca. 2,8	20	ca. 6,8
40 - 40	8	ca. 2,1	20	ca. 5,1
60 - 60	8	ca. 1,4	20	ca. 3,5
80 - 40	8	ca. 1,6	20	ca. 3,9

De verbruikswaarden zijn ca.-waarden die op basis van onze ervaringen berekend zijn. Afhankelijk van de verwerking en de toestand van het oppervlak kan de werkelijke materiaalbehoefte afwijken.

Tijdens de verwerking en de verstijving mag de materiaal-, omgevings- en objecttemperatuur niet tot beneden + 5°C dalen en niet tot boven 25°C stijgen. Het product moet tijdens het verharden tegen zonnestraling, tocht, vorst en te hoge (> 30°C) en te lage (< 5°C) temperaturen worden beschermd.

PERSOONLIJKE BESCHERMING TIJDENS HET WERK

Cement reageert met vocht of aanmaakwater alkalisch; daarom zijn huidirritaties, irritaties van de luchtwegen, resp. verbrandingen van slijmvliezen (bijv. ogen) mogelijk. Contact met de ogen en langdurig huidcontact moet absoluut vermeden worden. Bij contact met de ogen onmiddellijk grondig met water uitspoelen en een arts raadplegen. Bij contact met de huid verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en de huid meteen afwassen met veel water en zeep. Bij inslikken direct medisch advies inwinnen en de verpakking of het veiligheidsinformatieblad tonen. Draag geschikte handschoenen en een beschermende bril. Buiten bereik van kinderen houden. Raadpleeg voor verdere veiligheidsadviezen het veiligheidsinformatieblad

OPMERKINGEN

Voegmortel wordt van natuurlijke grondstoffen vervaardigd, die aan natuurlijke kleurvariaties onderhevig zijn. Daardoor kunnen in verschillende verpakkingen kleurvariaties voorkomen. Gebruik voor samenhangende oppervlakken uitsluitend materiaal van een en dezelfde charge. Ook door plaatselijke verschillen in vochtgehalte van onderliggende constructies, voegmortel, resp. de omgeving kunnen kleurverschillen ontstaan.



REINIGING VAN DE GEREEDSCHAPPEN

Reservoirs, gereedschap enz. onmiddellijk met water reinigen. In uitgeharde toestand is reiniging alleen nog mechanisch mogelijk.

OPSLAG

Verpakking beschermd tegen weersinvloeden, op houten raamwerk, koel en droog bewaren. Niet-aangebroken verpakkingen zijn bij correcte opslag tot 12 maanden na productiedatum houdbaar. Aangebroken verpakkingen moeten direct na gebruik worden gesloten en het materiaal moet zo snel mogelijk worden opgebruikt.

LEVERINGSVORM

Art.-nr. 30609050

25-kg-zak, grijs

Art.-nr. 30609049

25-kg-zak, zand

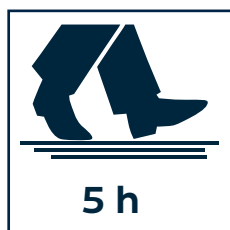


GISCODE

Giscode ZP1

TECHNISCHE KENMERKEN

Basis	Cement en speciale cement
Kleur	zie afleveringsvorm
Mengverhouding	4 l water op 25 kg Bostik Voegmortel XL
Mengtijd	3 minuten
Rijpingstijd	3 minuten
Verwerkingstijd	ca. 30 min
Voegbreedte	8 - 50 mm
Voegdiepte	min. 40 mm
Max. korrelgrootte	2 mm
Verbruik	zie tabel
Verwerkingstemperatuur	+ 5°C tot + 25°C
Temperatuurbestendigheid	- 20 °C tot + 80 °C
Vol belastbaarheid	na 7 dagen
Begaanbaar	na ca. 5 uur
Drukvastheid	na 24 uur ca. 17 N/ mm ² na 7 dagen ca. 38 N/ mm ² na 28 dagen ca. 46 N/ mm ²
Giscode	ZP1



Bostik BV

De Voerman 8
5215 MH 's-Hertogenbosch
T: + 31 (0)73 6244244
infoNL@bostik.com
www.bostik.nl

Bostik Belux SA - NV

Meulestedekaai 86
B-9000 Gent
T: + 32 (0) 92551717
info@bostik.be
www.bostik.be

BOSTIK HOTLINE

Smart help +31(0)73 6244244



Alle verstrekte adviezen, aanbevelingen, cijfers en veiligheidsvoorschriften berusten op zorgvuldige onderzoeken, alsmede de huidige stand van onze ervaring en zijn vrijblijvend. Hoewel de documentatie met de grootste zorgvuldigheid is samengesteld, aanvaarden wij geen enkele aansprakelijkheid voor onjuistheden, vergissingen, zet- of drukfouten. Wij behouden ons het recht voor om het betreffende product aan te passen, wanneer wij dit nodig achten. Aangezien het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de omstandigheden bij verwerking buiten onze beoordeling vallen, kan op grond van deze documentatie geen aansprakelijkheid aanvaard worden voor uitgevoerde werken. Wij adviseren u daarom zelf ter plaatse praktijkproeven te nemen. Op al onze verkopen en leveringen zijn van toepassing onze algemene Verkoop- en Leveringsvoorwaarden.