



Joint'fill Fluid R

Voegmortel voor bestrating met brede voegen

Toepassingsgebied

De voegmortel Joint'fill Fluid R is geschikt voor alle in vers beton of mortel gelegde bestratingen.

Bestratingen op bruggen, alsook verkeerskruispunten onderhevig aan gematigde tot zware belastingen, waar een waterafstotende voeg vereist is, kunnen met Joint'fill Fluid R opgevoegd worden. Joint'fill Fluid R zorgt er voor dat de te voegen bestrating reeds na 4 tot 6 uur terug begaanbaar is.

Samenstelling

Joint'fill Fluid R is een polymeer gemodificeerde, industriële, droge mortel op minerale basis.

Kleur

Joint'fill Fluid R is beschikbaar in cementgrijs.

Eigenschappen

Joint'fill Fluid R is een hydraulisch hardende voegmortel voor het duurzaam voegen van kassei-, betonklinker- en hardsteenbestratingen met volgende eigenschappen:

- waterafstotend
- vorstbestendig
- bestand tegen strooizout en onkruid
- slijtvast
- snelhardend

Vorbereiding ondergrond

De te voegen oppervlaktes met een hogedrukreiniger reinigen alvorens de voegwerken aan te vatten.

Afhankelijk van het type steen dient een minimale voegdiepte van 3 à 4 cm en een minimale voegbreedte van 0,5 à 0,7 cm gerespecteerd te worden.

Bij grote oppervlaktes die in één handeling dienen gevoegd te worden, bij hoge temperaturen of bij sterk zuigende ondergronden de te vullen voegen benevelen met een verdunding van Joint'fill Refuga, om deze over langere tijd voldoende vochtig te kunnen houden.

1 liter Joint'fill Refuga per 9 liter water is voldoende voor een oppervlakte van ca. 6 tot 15 m².

Vorbereiding mengsel

Een schone mengkuip vullen met ca. 4,12 L zuiver leidingwater (16,5%) en de inhoud van een zak van 20 kg Joint'fill Fluid R toevoegen.

Mechanisch mengen tot een klontervrije, plastische en homogene massa bekomen is.

De mortel ca. 2 minuten laten rijpen en nog een keer goed doormengen.

De verwerkingstijd bedraagt ca. 45 minuten (afhankelijk van de omgevingstemperatuur en het te voegen oppervlak).

Na verstijving door een begin van binding mag de mortel niet meer hermengd of aangelengd worden.



Joint'fill Fluid R

Voegmortel voor bestrating met brede voegen

Verwerken

Giet de gemengde voegmortel op het voorbevochtigde bestratingsoppervlak uit en verdeel het direct in 1 keer met een rubberen trekker diagonaal tov de voeg zodat deze in 1 beweging gevuld wordt.

Het bestratingsoppervlak moet na het inbrengen van de Joint'fill Fluid R, diverse keren met Joint'fill Refuga of water besproeid worden, opdat het oppervlak niet zou uitdrogen. Dit is zeker het geval bij wind, directe zonnestrallen of hoge temperaturen.

Overtollige Joint'fill Refuga of water dient hierbij met een rubberen trekker na iedere sproeibeurt, diagonaal ten opzichte van de voeg, weggetrokken te worden.

Een overdosering bij het voorbevochtigen met Joint'fill Refuga kan tot uithardingsvertragingen en kleurverschillen van de voeg leiden. Bij vakkundige verwerking van Joint'fill Refuga blijft het oppervlak schoon en blijft het oorspronkelijke karakter van de steen behouden.

Voor de eindbehandeling (het spoelen) geen Joint'fill Refuga gebruiken maar water.

Het gladmaken van de voeg in licht aangetrokken toestand is mogelijk met een zachte bezem of borstel.

Na het begin van binding (testen door induwen van vinger) kunnen de bestratingen met een waterslang of sponsveegmachine gereinigd worden.

Eventuele cementsluiers kunnen de volgende dag door middel van een cementsluierverwijderaar verwijderd worden.

De bevuilding is afhankelijk van de waterabsorptie van de gebruikte bestratingen en de helling van de gevoegde oppervlakken.

Bij toepassing van enigszins zuigende bestratingen (betonklinkers, gebakken straatklinkers) wordt het aanleggen van een proefvlak aanbevolen om problemen ivm. het reinigen van het gevoegde oppervlak te vermijden.

Verbruik

Bij een voegbreedte van 10 mm en een voegdiepte van 40 mm:

Breedte van natuur- of hardsteen, plaveisel _____	Lengte van natuur- of hardsteen, plaveisel _____	Verbruik
4 cm _____	6 cm _____	ong. 30.5 kg/m ²
6 cm _____	8 cm _____	ong. 21.5 kg/m ²
9 cm _____	11 cm _____	ong. 15 kg/m ²
10 cm _____	15 cm _____	ong. 12.5 kg/m ²
10 cm _____	20 cm _____	ong. 11 kg/m ²
15 cm _____	20 cm _____	ong. 8.5 kg/m ²

Joint'fill Fluid R

Voegmortel voor bestrating met brede voegen

Technische kenmerken

Verwerkingstemperatuur	tussen +5 °C en +30 °C
Begaanbaar	ten vroegste na 4 tot 6 uur
Belastbaar	ten vroegste na 1 dag
Minimale voegbreedte voor betonklinker	> 5 mm
Minimale voegbreedte voor natuursteen	> 7 mm
Minimale voegdiepte voor betonklinker	> 30 mm
Minimale voegdiepte voor natuursteen	> 30 à 40 mm
Buig/treksterkte na 1 dag droge opslag 20°C/65 % rlv.	> 1,5 N/mm ²
Buig/treksterkte na 3 dagen droge opslag 20°C/65 % rlv.	> 2 N/mm ²
Buig/treksterkte na 7 dagen droge opslag 20°C/65 % rlv.	> 4 N/mm ²
Buig/treksterkte na 28 dagen droge opslag 20°C/65 % rlv.	> 6 N/mm ²
Druksterkte na 1 dag droge opslag 20°C/65 % rlv.	> 5 N/mm ²
Druksterkte na 3 dagen droge opslag 20°C/65 % rlv.	> 6,5 N/mm ²
Druksterkte na 7 dagen droge opslag 20°C/65 % rlv.	> 35 N/mm ²
Druksterkte na 28 dagen droge opslag 20°C/65 % rlv.	> 45 N/mm ²
Buig/treksterkte na 28 dagen gevolgd door 20 vorstdoocycli	(≥ 2,5 N/mm ² volgens EN 13888)
Druksterkte na 28 dagen gevolgd door 20 vorstdoocycli	(≥ 15 N/mm ² volgens EN 13888)
Wateropname na 30 min volgens EN 12808-5	ca. 0,2 gr
Wateropname na 240 min volgens EN 12808-5	ca. 0,6 gr
Debiet / Opbrengst	± 550 L/ton
Volumemassa natte mortel	± 2150 kg/m ³

Verpakking

Joint'fill Fluid R is verpakt :

- in silo.
- in zakken van 25 kg, gestapeld op euro-palletten (1200 kg per pallet) met een beschermhoes.

De houdbaarheidstermijn in de originele, gesloten en onbeschadigde verpakking, droog opgeslagen en beschermd tegen vocht, bedraagt 6 maanden.

Opmerking

Overtollige mortel milieuverantwoord verwijderen.

Classificatie

Getest volgens EN 13888: klasse CG 2 WA

Veiligheidsrichtlijnen

Joint'fill Fluid R bevat cement. Deze reageert door vochtigheid alkalisch, waardoor huidirritaties kunnen optreden. Huid en ogen dienen beschermd te worden. Bij huidirritaties direct grondig wassen met water en zeep. Bij contact met de ogen direct grondig met water spoelen en arts consulteren. Voor meer informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij naar de meest recente veiligheidsfiche. Deze bevat fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens.