

Voegmateriaal voor bestrating



Uw sterke partner om op te bouwen

The image shows a large, open public space paved with various types of bricks and cobblestones. In the foreground, there's a wooden bench. The background shows a street with cars and trees under a clear blue sky. The image is decorated with yellow geometric shapes: a large hexagon on the left, a solid yellow hexagon below it, and several yellow lines forming a path-like shape across the scene. The text 'Meer dan duizend kilometer voorsprong' is written in white on the left side.

**Meer dan
duizend kilometer
voorsprong**

Voegmateriaal voor bestrating

BTC® biedt professionele en hoog kwalitatieve producten aan voor het onkruidvrij, duurzaam en milieubewust voegen van allerlei bestratingen.

Benadruk het unieke karakter van elk project door de juiste kleurkeuze!

Laat u inspireren door onze talrijke referenties op www.btc-compakta.be.

Uitvoering van A tot Z, het assortiment voegsels wordt vervolledigd door elastische voegkitten, EPS voegplanken, legmortels, hars voor boomspiegels, enz.

Inhoud

Murexin® Steinfuge Trass SF 50	4
Alliance® GatorSand XP G2	8
Murexin® Pflasterfuge PF 30	12
Alliance® Gator Nitro-X	16
Murexin® Hochfestfuge HF 80	17
Plaatsingsproducten	18
Afwerkingsproducten	20



Murexin® Steinfuge Trass SF 50

Waterafsluitende
cementgebonden
voegmortel



BTC® ontwikkelde een unieke voegmortel voor het opvoegen van bestrating zoals kasseien, mozaïek-kasseien, natuursteen, betonstraatstenen en klinkers.

De speciale mortel is geschikt voor binnen en buiten, verfraait pleinen, terrassen, voetgangers-zones, parkeergelegenheden, winkel- en verkeers-straten.

Murexin® Steinfuge Trass SF 50 is homogeen in de fabriek voorgemengd. De mortel is eenvoudig aan te maken en laat zich snel verwerken.



Sint-Niklaas



Damme

De voegmortel bevat meer dan 450 kg/m³ cement en meer dan 10 % toeslagstoffen. De aanwezigheid van trass geeft een sterk verminderde kans op uitbloeiingen wat de mortel uitermate geschikt maakt in combinatie met natuursteen en poreuze materialen die gevoelig zijn voor verkleuring via de voegen.

De voegen blijven intact, ook bijvoorbeeld tijdens het reinigen met veegmachines. Bovendien verhindert de stevige voeg onkruidgroei.

Esthetisch mooie kleuren

De esthetiek van de voeg wordt in grote mate bepaald door de kleurkeuze. Murexin® Steinfuge Trass SF 50 is beschikbaar in 5 kleuren, grijs, donkergrijs, beige, camel en antraciet, die het unieke karakter van de bestrating benadrukt. Andere kleuren zijn beschikbaar op aanvraag.



GRIJS



DONKERGRIJS



ANTRACIET



BEIGE



CAMEL

WERKWIJZE



1. Zorg voor voldoende voegdiepte in functie van de belasting.



2. Met behulp van een menger of betonmolen, een homogene, klontervrije massa aanmaken.



3. Mengverhouding:
± 4,75 L water + 25 kg SF 50.
Mengtijd: ± 3 min.



4. Bestrating voorbevochtigen.



5. De voegmortel over het oppervlak verdelen.



6. De aangemaakte voegmortel met een vloerwisser diagonaal op de voegrichting in de voeg brengen.



7. ± 10 - 30 min. na het inbrengen van de mortel het oppervlak reinigen met zuiver water. Het overtollige water wegnemen.



8. Het voegwerk beschermen tot uitharding ; begaanbaar na ± 8 u., volledig belastbaar na ± 24 u. (i.f.v. de weersomstandigheden)

Technische specificaties

Europese normen

Murexin® Steinfuge Trass SF 50 voldoet aan de strengste Europese normen.

De mortel is conform de Europese richtlijnen een voegmortel van klasse CG2 WA volgens EN 13888, een cementgebonden voegmortel met verbeterde eigenschappen, zeer hoge slijtweerstand en verminderde wateropname. SF 50 overtreft ruim alle resultaten van een standaard voegmortel.

Technische gegevens

- Voegbreedte: tot 50 mm scheurvrij
- Voegdiepte:
 - voetgangersverkeer min. 2 cm
 - halfzwaar / zwaar verkeer min. 4 cm
 - voetgangersverkeer (bij 5 cm voegbreedte) min. 3 cm
 - halfzwaar / zwaar verkeer (bij 5 cm voegbreedte) min. 6 cm
- Hoeveelheid aanmaakwater: $\pm 0,19$ l/kg
- Verwerkingstijd: ± 40 min.
- Begaanbaar: na ± 8 u.
- Belastbaar: na ± 24 u.
- Verwerkingstemperatuur: vanaf 5°C
- Korrelgrootte (meer dan 95 %): < 0,8 mm

Verpakking: 25 kg

Verbruik: naargelang het steenformaat en de voegdimensie ; zie ook de verbruikscalculator op onze website ; het exacte verbruik is te bepalen door middel van een proefvlak.

Bijkomende prestaties

Murexin® Steinfuge Trass SF 50 voldoet aan de strengste emissie-eisen en wordt ingedeeld in de hoogste klasse EMICODE® EC1 Plus met TVOC < 750 na 3 dagen.

De voegmortel is chromaatarm volgens TRGS 613 en vrij van schadelijke stoffen die allergische reacties kunnen veroorzaken.

Murexin® Steinfuge Trass SF 50 is na uitharding water-, vorst- en dooizoutbestendig met een minimaal gewichtsverlies van 0,3 mg/mm² onder invloed van NaCl (strooizout).

Proefverslagen van labo's te Gent, Mechelen, Luxemburg en Oostenrijk zijn voorhanden.



Beproeving	Vereisten volgens Europese normen	Murexin® Steinfuge Trass SF 50
Slijtweerstand	$\leq 1000 \text{ mm}^3$	$\leq 175 \text{ mm}^3$
Buigsterkte - na droge bewaring	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$	$\geq 5 \text{ N/mm}^2$
Buigsterkte - na vorst/dooi cycli	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$	$\geq 3,5 \text{ N/mm}^2$
Druksterkte - na droge bewaring	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$	$\geq 20 \text{ N/mm}^2$
Druksterkte - na vorst/dooi cycli	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$	$\geq 25 \text{ N/mm}^2$
Krimp	$\leq 3 \text{ mm/m}$	$\leq 1 \text{ mm/m}$
Wateropname na 30 min. (prisma's 160 mm x 40 mm x 40 mm)	$\leq 2 \text{ g}$	$\leq 2 \text{ g}$
Wateropname na 240 min. (prisma's 160 mm x 40 mm x 40 mm)	$\leq 5 \text{ g}$	$\leq 5 \text{ g}$

Enkele referenties



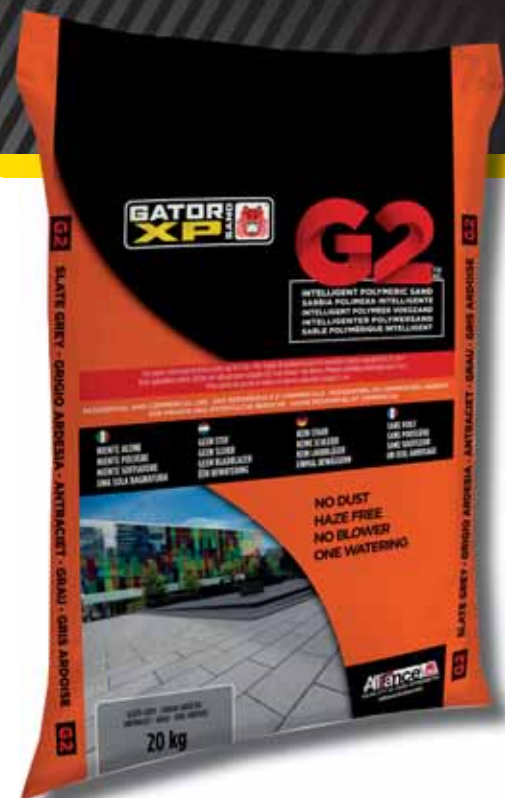
Alliance® GatorSand XP G2

Waterabsorberend
polymeervoegzand



- Onkruidremmend
- Voorkomt schade door insecten
- Voorkomt erosie als gevolg van weersomstandigheden (wind, regen en vorst)
- Snelle binding na benevelen met water
- Bevat geen cement en laat dus ook geen cementsluier na
- Transparant bindmiddel

Alliance® GatorSand XP G2 is een unieke mengeling van transparante polymeerbindmiddelen en gekalibreerd zand ontwikkeld voor het opvoegen van bestrating zoals betonstraatstenen, klinkers en kleiklinkers.



Het polymeerzand wordt aanbevolen voor een waaier van toepassingen zoals patio's, paden, opritten, parkings, voetpaden, perrons van zwembaden, ... en kan zowel op horizontale als op hellende oppervlakken toegepast worden.

Het aanbrengen van het bijzondere polymeervoegzand gebeurt op bijna dezelfde wijze als gewoon voegzand met uitzondering van het gebruik van water.

Kleuren



IVOOR



BEIGE



ANTRACIET



ZWART

WERKWIJZE



1. De ondergrond dient absoluut droog, stabiel en voldoende waterdoorlatend te zijn. De stenen dienen vast en stabiel in de onderbouw te liggen.



2. GatorSand XP G2 royaal op de stenen verspreiden en met een bezem droog verdelen in de voegen tot ± 3 mm onder het oppervlak. Polymeerzand goed compacteren (d.m.v. trilplaat of hamer).



3. Met een zachte bezem het oppervlak diagonaal schoonvegen.



4. Het polymeerzand activeren door het oppervlak lichtjes te besproeien gedurende 1 minuut ($\pm 5 \text{ m}^2/\text{min.}$).



5. Met vloerwisser het nog eventuele overtollige water van het oppervlak verwijderen.

Technische specificaties

Technische gegevens

- Voegbreedte: tot 10 cm
- Voegdiepte: steendiep
- Verwerkingstemperatuur: vanaf 0°C
- Neerslagvrije periode na verwerking: minstens 15 min.
- Begaanbaar: na ± 1 u.
- Verpakking: 20 kg

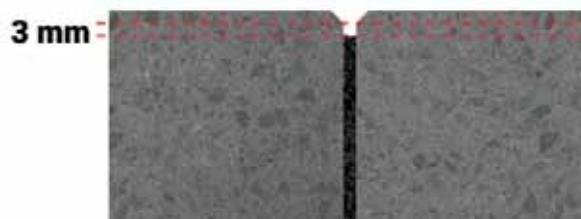
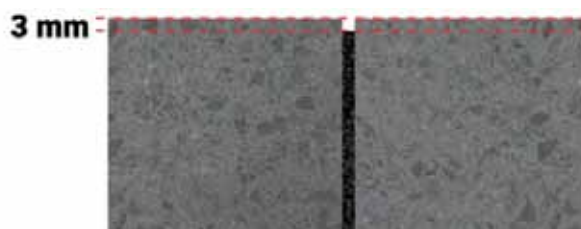
Verbruik: naargelang het steenformaat en de voegdimensie ; zie ook de verbruikscalculator op onze website ; het exacte verbruik is te bepalen door middel van een proefvlak.



video



Alliance® GatorSand XP G2 dient minimaal 3 mm onder de bovenkant van het bestratingsoppervlak te liggen of 3 mm onder de afschuining.



Enkele referenties



Murexin® Pflasterfuge PF 30

Waterdoorlatende,
harsgebonden
bestratingsvoeg

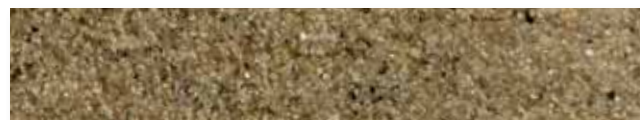


- Hoge slijtweerstand
- Gebruiksklaar
- 1 Component
- Extreem en duurzaam waterdoorlatend
- Onkruidremmend
- Hitte-, vorst- en dooizoutbestendig
- Verwerkbaar bij regen

Murexin® Pflasterfuge PF 30 is een bestratingsvoeg met een extreem hoge waterdoorlaatbaarheid! Voor het voegen van paden, terrassen en pleinen in natuursteen, klinkers of betonbestrating. Geschikt voor voetgangersverkeer en lichte verkeersbelasting (zoals private opritten).



Kleuren



ZANDBEIGE



STEENGRUIS



BASALT

WERKWIJZE



1. Voegen reinigen tot minstens 30 mm diepte.



2. Het oppervlak sterk voorbevochtigen.



3. Bij poreuze ondergronden of bij snel drogen, het bevochtigen tijdens de verwerking herhalen.



4. PF 30 is vacuüm verpakt en is beschermd tegen lucht en vochtigheid.



5. Het voegmateriaal op de stenen verspreiden en uitvoerig besproeien.



6. Met een straatborstel diep, vast en verdichtend verdelen in de voegen.



7. De voegen gelijkmatig en tot aan het oppervlak vullen.



8. Overtollig materiaal voorzichtig met zachte bezem verwijderen.



9. Licht beregenen zorgt voor een hogere verdichting van de voeg ; de waterstraal niet rechtstreeks op de voegen richten.



10. Met een zachte bezem de restanten diagonaal volledig inkeren.



11. Het voegwerk 24 u. beschermen tegen belasting.



12. Na 7 dagen volledig belastbaar.

Technische specificaties

Technische gegevens

- Minimum voegbreedte: 8 mm
(5 mm bij zeer goede verdichting)
- Minimum voegdiepte: 30 mm
- Druksterkte: 18 N/mm²
- Buigtreksterkte: 5 N/mm²
- E-modulus: ± 2 kN/mm²
- Verpakking: 25 kg
- De onderbouw dient duurzaam waterdoorlatend te zijn.
- Het oppervlak grondig voorbevochtigen en indien nodig vaak nabevochtigen.

Verbruik: naargelang het steenformaat en de voegdimensie ; zie ook de verbruikscalculator op onze website; het exacte verbruik is te bepalen door middel van een proefvlak.



Waterdoorlaatbaarheid als prioriteit

Om de riolering te ontlasten, overstromingen te voorkomen en het grondwater aan te vullen is een waterdoorlatende bestrating de ideale oplossing.

Waterdoorlaatbaarheid is pas echt gegarandeerd als alle componenten van fundering tot bestrating aan de vooropgestelde eisen voldoen:

$$5,4 \cdot 10^{-5} \text{ m/s} = 540 \text{ l/s/ha} = 3,25 \text{ l/min/m}^2$$

Zelfs bij 10 % voegaandeel wordt dit door Murexin® Pflasterfuge PF 30 tot 400 % overtroffen. De harsgebonden bestratingsvoeg is bovendien bijzonder bestand tegen erosie en onkruidgroei wat zorgt voor een optimaal en langdurig resultaat.

Enkele referenties



Lommel



Dentergem



Blankenberge



Sint-Gillis-Waas



Alliance® Gator NITRO-X

Waterdoorlatende fijne bestratingsvoeg



- Gebruiksklaar
- Snelle en eenvoudige verwerking
- Fijne granulometrie
- Verwerkbaar bij regen
- Rapid Flow-technologie

Alliance® Gator Nitro-X is een fijn harsgebonden voegzand met een geringe waterdoorlaatbaarheid. Het is een kant-en-klaar mengsel van gekalibreerd fijn zand en een eigen nieuwe harsformule die uithardt bij blootstelling aan lucht en van boven naar beneden in de voeg uithardt. Het product kan worden verwerkt bij nat of droog weer.

Ideaal voor:

- Betonstraatstenen en -tegels, natuur- of natgegoten stenen
- Keramische tegels, straatstenen en platen voor buiten
- Private opritten met lichte verkeersbelasting
- Terrassen, perrons van zwembaden en voetpaden



Ondergrond

- Traditionele drainageondergrond, waterdoorlatende ondergrond, hybride ondergrond

Technische gegevens

- Voegbreedte: 3 tot 50 mm
- Voegdiepte: min 30 mm tot max 60 mm
- Verwerkingstemperatuur: vanaf 3°C
- Begaanbaar: na ± 18 u.
- Verwerkingstijd: ± 45 min.
- Verpakking: 12,5 kg

Verbruik: naargelang het steenformaat en de voegdimensie ; het exacte verbruik is te bepalen door middel van een proefvlak.

Kleuren



VANILLE

PLATINA

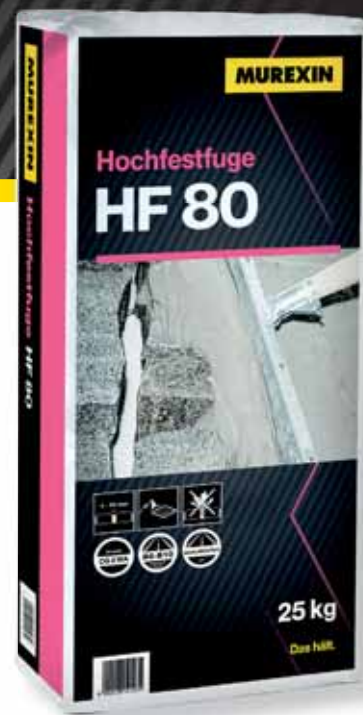
DONKER-
GRIJS

ZWART

TAUPE

Murexin® Hochfestfuge HF 80

Voegmortel voor bestrating,
voldoet aan B6-B10 en Qualiroutes



- Gebruik binnen en buiten
- Poedervormig
- Watervast
- Vorst- en dooizoutbestendig
- Onkruidremmend
- Fijne granulometrie

Murexin® Hochfestfuge HF 80 wordt gebruikt voor het voegen van vochtongevoelige natuursteen, bestrating in kasseien of klinkers in gebonden bedding en beton, in voegbreedte van 4 tot 50 mm. Eveneens geschikt voor verwerking met voegmachines. HF 80 verhindert onkruidgroei en zorgt voor meer zekerheid tegen uitbloeiingen door aanwezigheid van tras.

Beantwoordt de volgende vereisten:

- Standaardbestek 250 van de wegenbouw voor bouwklassen BF en B6-B10
- CCT Qualitiroutes
- ZTV-Wegebau - gebruikerscategorieën tot N3
- volgens Europese normen EN 13888 ; CG2 WAR cementgebonden voegmortel met verbeterde eigenschappen, zeer hoge slijtweerstand en verminderde wateropname.

Technische gegevens

- | | |
|--|-------------|
| • Voegbreedte: | 4 tot 50 mm |
| • Voegdiepte: | |
| - voetgangersverkeer | min. 2 cm |
| - halfzwaar / zwaar verkeer | min. 4 cm |
| - voetgangersverkeer (bij 5 cm voegbreedte) | min. 3 cm |
| - halfzwaar / zwaar verkeer (bij 5 cm voegbreedte) | min. 6 cm |
| • Hoeveelheid aanmaakwater: | ± 0,17 l/kg |
| • Verwerkingstijd: | ± 40 min |
| • Begaanbaar: | na ± 8 u. |
| • Belastbaar: | na ± 24 u. |
| • Verwerkingstemperatuur: | vanaf 5°C |
| • Korrelgrootte: | ≤ 0,7 mm |
| • Verpakking: | 25 kg |

Verbruik: naargelang het steenformaat en de voegdimensie ; het exacte verbruik is te bepalen door middel van een proefvlak.

Kleur

GRIJS





Murexin® Flex Klebemörtel Trass KTF 55

Superflexibele kleefmortel, met tras, tot 20 mm

Superflexibele kleefmortel voor laagdiktes van 3 - 20 mm.
Verlijmen van keramische tegels, platen, niet-doorschijnende natuursteen, mozaïeken en betonstenen.
Meer zekerheid tegen uitbloeiingen en verkleuringen door aanwezigheid van tras.
Geschikt bij vloerverwarming.
Begaanbaar na $\pm 12 - 24$ u. Volledig belastbaar na $\pm 3 - 4$ dagen.
Gebruik binnen en buiten.

Kleur: grijs

Verbruik: $\pm 3,1$ kg/m² (tandgrootte 10 mm)



BTC® Steinfix SF 40

Traditionele legmortel

Met polymeren verrijkte, cementgebonden legmortel voor traditionele plaatsing tot een laagdikte van 40 mm.
Voor het plaatsen van dorpels, vensterbanken en plinten, natuursteen, tegels, klinkers en mozaïek met ruwe rugzijde en diverse diktes.
Kan 1 : 1 gevuld worden met BTC® Steinfix Sand 200.
Gebruik binnen en buiten.

Kleur: wit

Verbruik: $\pm 1,4$ kg/m² per mm laagdikte



BTC® Steinfix Sand 200:

Vuurgedroogd kwartszand voor het vullen van SF 40, korrelgrootte 1 - 2 mm.



Murexin® Drainagemörtel DMT 40

Drainerende legmortel, met tras

Kant-en-klare, vorstbestendige, waterdoorlatende drainagemortel.
Voor het plaatsen van tegels en natuursteen, als drainerende onderlaag voor bestrating of als waterdoorlatende dekvloer. Voor nat-in-nat plaatsen of na drogen voor dunbedverlijming en op drainagemattensysteem.
Meer zekerheid tegen uitbloeiingen en verkleuringen door aanwezigheid van tras.
Mortelklasse: C16/20.

Verbruik: ± 19 kg/m² per cm laagdikte



Compaktinol® 190

Kleurloos waterwerend impregneringsproduct

Siloxaan-diepimpregnering voor het waterwerend maken van minerale ondergronden. UV- en weerbestendig, overschilderbaar, langdurige werking, ademend.

Verbruik: 0,3 - 0,7 l/m², afhankelijk van de ondergrond



BTC® Bioclear

Reinigingsconcentraat voor buitenoppervlakken

Diepgaande reiniger van allerlei hardnekkige vervuiling en aanslag. Speciaal geselecteerde enzymen breken de vervuiling af. Werkt zelfreinigend onder weersinvloeden en heeft een lange nawerking. Geschikt voor het reinigen van gevelstenen, dakpannen, bestrating, terrassen, hout, ...

Kleur: groen

Verbruik:

Bij lichte vervuiling 1:5 met water verdunnen

Bij sterke vervuiling 1:1 met water verdunnen (licht schrobben)





illbruck® PR101

Ronde schuimbanden

Opencellig polyurethaanschuim voor dieptevulling van verticale of horizontale gleuven. Door de open cellen wordt lucht afgevoerd en ontstaat geen blaasvorming bij het afkitten.



Austrotherm® EPS W20

EPS-voegplank

EPS-voegplank welke afgedicht wordt met schuimband illbruck® PR101 en een elastische voegvulling. Geëxpandeerd polystyreen.



illbruck® SP540

Dilatatiekit op basis van hybride polymeren

Duurzaam elastische kit op basis van hybride polymeren.
Shore-A-hardheid: 35 (EN ISO 868). Rek bij breuk: 300 % (DIN 53504 S2).
Gebruik binnen en buiten.

Kleur: betongrijs



illbruck® FA870 / FA880

Natuursteensilicone, schimmelwerend

Duurzaam elastische, neutraal uithardende siliconenkit.
Shore-A-hardheid: 21 (EN ISO 868). Rek bij breuk: 200 % (DIN 53504 S2).
In het bijzonder voor natuursteen. Ook in matte uitvoering (FA880).
Gebruik binnen en buiten.

Kleur: agaatgrijs, antraciet(*), bahamabeige(*), helgrijs, jasmijn(*), lichtgrijs, manhattan(*), stofgrijs(*), transparant, wit, zwart(*), leisteengrijs (enkel verkrijgbaar in mat).

(*) ook verkrijgbaar in mat

Verbruik: 1 koker voor ± 12 lm bij een voegdimensie van 5 x 5 mm



Murexin® Fugenvergussmasse JF 2K

Gietdichtstof op hybridebasis, 2 componenten

Zelfnivellerende gietdichtstof voor vullen van dilatatievoegen in industrievloeren, dekvloeren, wegebouw, ...
Ook voor hellende voegen bij toevoeging van Murexin® Stellmittel WD-1K.

Kleur: antraciet, lichtgrijs

Verbruik: ± 1,2 kg per liter voeginhoud



Murexin® Epoxy Clear Coat **CC 200**

Hars voor water- en luchtdoorlatende verharding met kiezels

Transparant epoxyhars dat vermengd wordt met droge kiezels en zo een water- en luchtdoorlatende zone creëert rond beplanting.

Kleur: transparant

Mengverhouding: epoxyhars : droge kiezels: 1 : 20



Alliance® **Rock Bond**

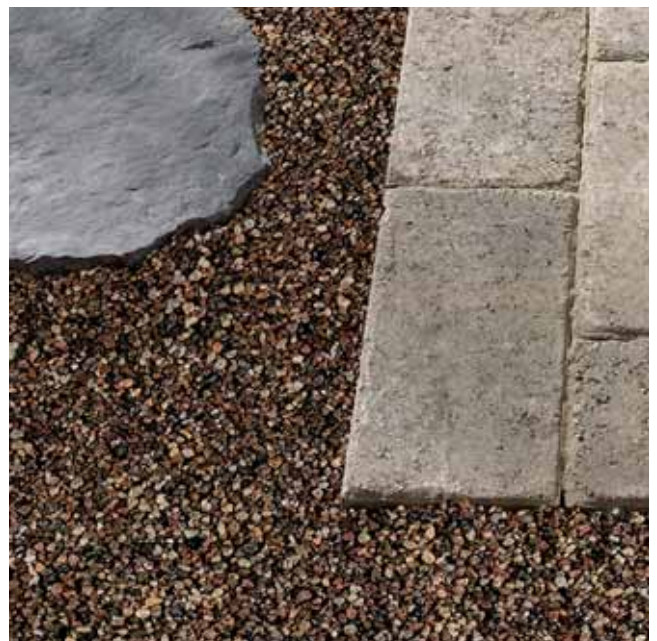
Vloeibaar bindmiddel voor kiezels

Hars voor het fixeren van kiezels.

Geschikt voor boomspiegels, tuinpaden en andere niet berijdbare oppervlakken met duurzame waterdoorlaatbaarheid. Min. laagdikte 13 mm

Kleur: transparant

Mengverhouding: 3,78 l bindmiddel per 145 kg droge kiezels (3 - 10 mm)



Onze technisch-commercieel afgevaardigden staan vrijblijvend tot uw dienst.

Zij helpen u een straatlengte voorsprong te nemen.

De bestekteksten kunnen op eenvoudige aanvraag bezorgd worden of gedownload via onderstaande QR-code.

De hier voorgestelde oplossingen zijn gebaseerd op standaard aanbevelingen.

Deze aanbevelingen beantwoorden aan de stand der techniek en de kennis van de producten

op het moment van deze publicatie. Evenwel zijn alle suggesties en aanbevelingen louter illustratief.

Alvorens onze producten te gebruiken en er zeker van te zijn dat het gewenste resultaat bereikt wordt, het product testen op een klein oppervlak.

Technische fiches en veiligheidsfiches dienen nauwkeurig te worden opgevolgd

en zijn beschikbaar op onze website www.btc-compakta.be.

Dupliceren van deze uitgave in welke vorm dan ook is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming.

© BTC® nv. Alle rechten voorbehouden.



Bestekteksten





Bouw Techniek Compakta nv
Heirweg 196 - B-9270 Laarne

+32 (0)9 355 87 27
info@btc-compakta.be
www.btc-compakta.be