



Beschermt en verfraait

DR⁺NextGel^{TM/MC}

VOEGZAND
voor tegels en straatstenen



**WEINIG STOF
GEEN SLUIERVORMING
SNELLER NAT MAKEN**



Gebruiksaanwijzing



EEN ECHTE INNOVATIE

NextGelTM

EN NIEUWE TECHNOLOGIE VOOR HET
VOEGEN VAN STRAATSTENEN

VOEGZAND DR+ NextGel^{MC} voor tegels en straatstenen

Het kwalitatief hoogwaardige product Voegzand DR+ NextGel^{MC} voor tegels en straatstenen is een mengsel van gekalibreerd zand en een bindstof. De voeg wordt droog ingekeerd, moet verdicht en vervolgens natgemaakt worden, en wordt hard na het drogen. Het product is speciaal ontwikkeld voor het opvoegen van straatstenen en tegels op een flexibele ondergrond (zand of vers gestabiliseerd zand). Het product is klaar voor gebruik en kan zowel voor nieuwe oppervlakken als voor renovatie gebruikt worden in plaats van klassiek voegzand. Het Voegzand DR+ NextGel^{MC} zorgt voor een eenvoudige, schone en snelle plaatsing van voegen. Het blijft flexibel en volgt de bewegingen van de ondergrond, waardoor de voegen niet uitspringen. In tegenstelling tot klassiek voegzand blijft het Voegzand perfect in de voegen. De voeg beperkt onkruidgroei en aantasting door insecten en is ook bestand tegen erosie door water, vorst, wind, reiniging, enz. Het product draagt bovendien bij tot een schonere omgeving, omdat het voorkomt dat het zand van de voegen zich op het oppervlak kan verspreiden. Verder stabiliseert het horizontale of hellende werken. Om beter de bewegingen van de ondergrond te kunnen opvangen wordt het Voegzand DR+ NextGel^{MC} soepel bij het nat worden en terug hard bij het opdrogen.

Het voegzand DR+ NextGel^{MC} van Techniseal[®] werd ontwikkeld op basis van de volledig nieuwe revolutionaire technologie NextGel^{MC}. NextGel^{MC} verandert en verbetert ingrijpend de eigenschappen en het gedrag van voegzand met als resultaat het eerste voegzand met « weinig stofvorming[†] », « zonder sluier » en « zonder verlies van voegzand » en laat bovendien een snelle, schone en voordelige plaatsing toe.

[†]NextGel^{MC} bevat geen enkel stof van additieven.

Informatie

Waarom en hoe tegels en straatstenen plaatsen op niet harde ondergrond?

Op de goed verdichte funderingslaag (onderlaag), wordt een plaatsingslaag bestaande uit zand of stabilisé aangebracht.

Een flexibele funderingslaag is aan te raden als onderlaag voor tegels (van voldoende dikte) of straatstenen om verschillende redenen:

- Snelheid en gemak van uitvoeren.
- Bewegingen van de ondergrond (huidige of toekomstige) kunnen gemakkelijker opgevangen worden.
- Voordelige kostprijs per m² van het totale werk zonder nutteloze meerkosten.
- Herstellingen kunnen gebeuren zonder alles op te breken.

De keuze om op « niet harde ondergrond » te plaatsen gaat perfect samen met voegen met VÖEGZAND TECHNISEAL® DR+ NextGel^{MC}... Een duurzame en economische oplossing!

Verbruik

Enkel indicatief: 25 kg volstaat voor:

- Straatstenen : 2 tot 8 m² te voegen
- Tegels : 8 à 20 m²

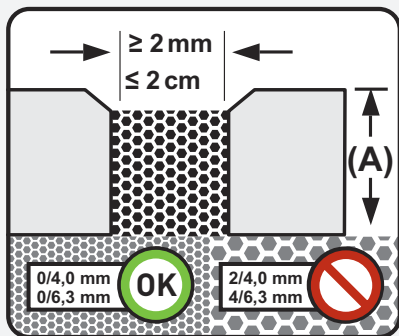
Het verbruik hangt af van de vorm en de afmetingen van de tegels of straatstenen, en van de breedte van de voegen.

Densiteit :

Met 1 kg VÖEGZAND TECHNISEAL® DR+ NextGel^{MC} kan ongeveer 600 cm³ (0,6 liter) voeg ingekeerd worden.

Technische fiches van Techniseal®-producten beschikbaar op techniseal.com

Voor u begint



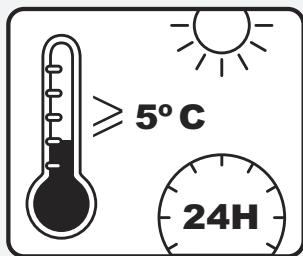
Minimale breedte van de voegen: 2 mm

Maximale breedte van de voegen: 2 cm ; de kruisingen kunnen breder zijn.

Minimum vereiste diepte: tegels: 3,5 cm / straatstenen : 5 cm (voetgangerszone).

Diepte van de voegen (A): De volledige diepte van de voegen van de tegels of straatstenen met Voegzand vullen.

De straatstenen moeten gecalcibreerd zijn om zo een constante breedte te hebben tussen boven -en onderkant van de voeg zoniet zal het verdichten niet correct kunnen gebeuren.



Gebruik het product enkel bij droog weer en enkel bij een temperatuur boven 5 °C gedurende 24 uur na het aanbrengen ervan.

Toch is Voegzand DR+ NextGel^{MC} al na 90 minuten na plaatsing bestand tegen een onverwachte regenbui.

Hoe aanbrengen?

Om lang te kunnen genieten van stevige voegen gemaakt met Voegzand DR+ NextGel^{MC} is het belangrijk nauwgezet elke stap voor het aanbrengen uit te voeren.



AANBRENGEN

De voegen volledig vullen.



VERDICTEN

Deze stap is verplicht om compacte, stevige en duurzame voegen te bekomen.



BEVOCHTIGEN

Bevochtigen tot de volledige verzadiging.



DROGEN

Volledig laten drogen.



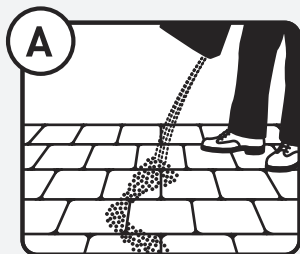
BESCHERMEN (30 tot 60 dagen na aanbrengen)

Om het oppervlak te beschermen tegen mos en vlekken, raden wij aan om het te behandelen met een Beschermcoating Techniseal[®].



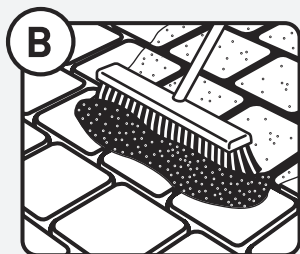
**EENVOUDIGE EN
SNELLE PLAATSING**

Aanbrengen



Bedek het te Voegzand DR+ NextGel^{MC} oppervlak gelijkmatig met het product.

De tegels of straatstenen en de oppervlakken te behandelen met het product moeten volledig droog zijn¹.

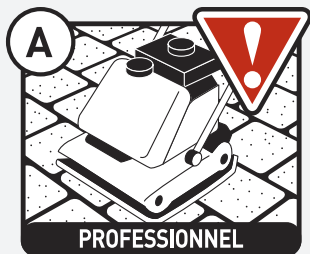


Keer dan met een borstel alle voegen in over de volledige voegdiepte.

In geval van tegels met onregelmatige kanten moet u zorgen dat het product over de hele voegdiepte aanwezig is, eventueel aanduwen met behulp van een plankje.

¹Opgelet : Kleiklinkers zijn dikwijls nog vochtig hoewel ze aan de oppervlakte droog lijken.

Verdichten

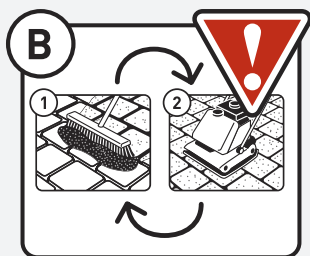


Straatstenen : ga met een trilplaat over het hele oppervlak om de voegen goed te vullen.



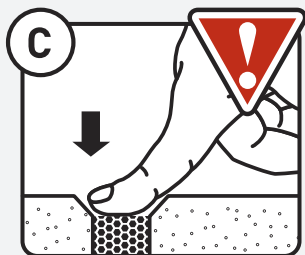
Tegels die niet aangetrild kunnen worden :
erdicht het voegzand met een « ultrasone rollende trilplaat ».

In geval van grote en zware tegels en om een goede verdichting te bekomen raden we aan het voegzand DR+ NextGel^{MC} met een voegijzer aan te drukken. Doe dit voorzichtig om vermenging met de onderlaag te vermijden.



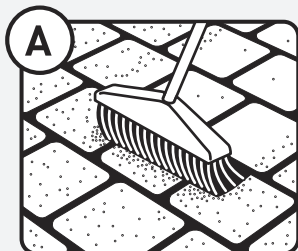
Herhaal stap 1 (Aanbrengen) en 2 (Verdichting) tot de maximale verdichting bereikt wordt.

Om een voeg te bekomen die perfect bestand is tegen water, die compact, sterk en duurzaam is, moet het oppervlak mechanisch verdicht worden.

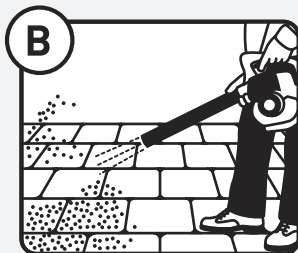


Bij een optimale verdichting kan een vinger niet in het juist geplaatste zand geduwd worden.

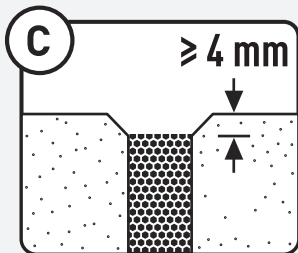
Bevochtigen



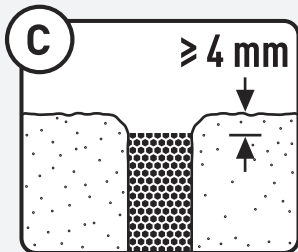
Voor het nat maken: haal alle resten van het zand weg met een borstel met fijne haren.



Blaas de veegresten weg.

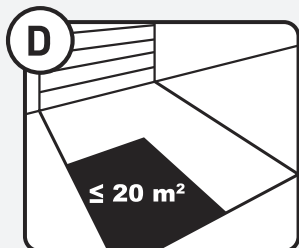


De voegen inkeren tot aan de onderkant van de afschuining (minimum 4 mm onder het oppervlak van de straatstenen).

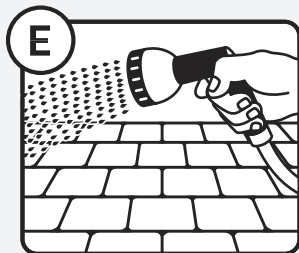


Natuursteen (zonder afschuining) : De afgeronde kant NIET opvullen (minimum 4 mm onder het oppervlak van de straatstenen).

Bevochtigen (vervolg)

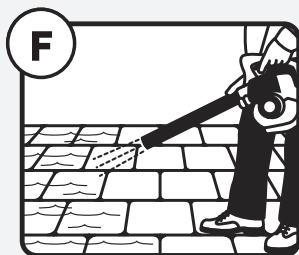


Het is absoluut noodzakelijk om te besproeien van onder naar boven per sectie van maximum 20m² per keer. Het natmaken van een sectie moet beëindigd zijn alvorens over te gaan naar een volgende sectie.



Zet het spuitpistool in «douchestand». **Maak een eerste sectie nat zonder het zand te verplaatsen tot verzadiging van de voegen (30 à 45 seconden sproeien). Ga verder met de volgende sectie.**

Vermijd het vloeien van het water. In geval van een sterke helling verminder de hoeveelheid water en besproei langer.

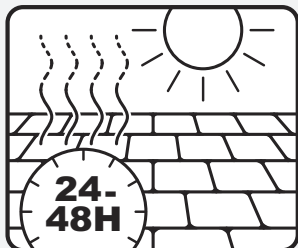


FACULTATIEF

Op oppervlakken met structuur kan u met de bladblazer het water wegblazen alvorens over te gaan naar een volgende sectie.

In geval u twijfelt of er voldoende water gebruikt werd, kan u steeds op enkele plaatsen zand weghalen met een stokje. Het zand is voldoende nat gemaakt als dit over een diepte van minimum 3 cm nat is.

Drogen



Om een sterke, duurzame en goed gebonden voeg te krijgen, moet het Voegzand volledig uitdrogen alvorens aan water te worden blootgesteld (minimum 24 tot 48 uur).

Indien het product gebruikt wordt bij vochtig of koud weer, zal de droogtijd langer zijn.

Het product is echter bestand tegen een onvoorziene regenbui amper 90 minuten na het aanbrengen ervan.



Ingebruikname van het oppervlak:

Voetgangers, onmiddellijk. Voertuigen, 48 uur.

Zorg dat de voeg droog is alvorens er over te rijden met een licht voertuig (minimum 48 uur afhankelijk van de periode).

Het VOEGZAND bereikt na 7 dagen 75% van zijn optimale sterkte en 100% na 30 dagen.

Waarschuwing

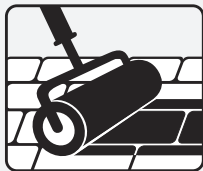
Het gebruik van veegwagentjes alsook elke andere reinigingsmethode (hoge druk enz.) is niet toegestaan de eerste 30 dagen. Directe en krachtige waterstralen kunnen de voegen aantasten. Wij raden aan de fabrikanten van reinigingstoestellen te raadplegen om de juiste hulpmiddelen te gebruiken voor zachte stralen.

Het VOEGZAND DR+ NextGel^{MC} is niet geschikt voor oppervlakken die permanent onder water staan of altijd vochtig zijn.

VOEGZAND DR+ NextGel^{MC} niet mengen met zand of cement.

Beschermen

(30 tot 60 dagen na aanbrengen)



Om het oppervlak te beschermen tegen mos en vlekken, raden wij aan om het te behandelen met een Beschermcoating Techniseal®.

Voor oppervlakken uit tegels die in de fabriek voorbehandeld zijn, volstaat het om het Voegzand te beschermen met beschermcoating iN (niet zichtbaar) met behulp van een kleine verfrol. Voor tegels of straatstenen die nog geen enkele behandeling hebben ondergaan, moet de beschermcoating aangebracht worden over het volledige oppervlak en de voegen. Breng een beschermcoating Techniseal® aan volgens het gewenste uitzicht: iN (niet zichtbaar) of CE+ (nat uitzicht), met strikte naleving van de gebruiksvoorwaarden beschreven op de verpakkingen.

iN



Niet zichtbaar

CE+



Nat uitzicht

Toepassingen

- Oppervlakken van tegels of straatstenen geplaatst op flexibele ondergrond (zand of vers gestabiliseerd zand) : terrassen, paden, garage opritten, etc.
- Betonstraatstenen, gegoten stenen (« Wet-cast »), gestructureerde stenen, kleiklinkers of natuursteen. Opgelet voor gebruik bij straatstenen en tegels in natuursteen zonder afstandhouders en stenen die door gebrek aan stabiliteit bewegingen toelaten.
- Gebruik voor privatieve zones en zones met licht en traag verkeer (max 30 km/h). Voor gebruik op openbare plaatsen verwijzen we naar het gamma CityPro® van Techniseal®.
- DIT PRODUCT OP BASIS VAN DE NEXTGEL^{MC}-TECHNOLOGIE MAG NIET SAMEN MET EEN ANDER PRODUCT GEBRUIKT WORDEN OP HETZELFDE OPPERVAK INDIEN DIT ANDERE PRODUCT NIET OP BASIS VAN DE NEXTGEL^{MC}-TECHNOLOGIE GEMAAKT WERD.

Waarschuwing



Aangepaste beschermkledij dragen. Verkeer is niet toegestaan binnen de 5 tot 7 dagen na het aanbrengen van het product. Het gebruik van veegwagentjes alsook elke andere reinigingsmethode (hoge druk enz.) is niet toegestaan de eerste 30 dagen. Directe en krachtige waterstralen kunnen de voegen aantasten. Wij raden aan de fabrikanten van reinigingstoestellen te raadplegen om de juiste hulpmiddelen te gebruiken voor zachte stralen. Op sommige poreuze oppervlakken kan uitzonderlijk een stoffige sluier achterblijven ten gevolge van de werken. Reinig binnen de 30 dagen na invoegen het oppervlak met de juiste Reiniger van Techniseal geschikt voor tegels en straatstenen. Doe dit zeker voor u een beschermklaag aanbrengt. **Om zeker te zijn dat de resultaten uw verwachtingen inlossen , raden wij aan om een test uit te voeren op een kleine en weinig zichtbare zone.**

HOUDBAARHEID: Het product wordt bewaard in de originele verpakking op een droge plaats en uit het zonlicht. De zakken mogen buiten opgeslagen worden, indien ze voldoende afgedekt en beschermd worden met een ondoorzichtig en waterdicht doek of dekzeil.

Bescherming van tegels en straatstenen

IN



Niet zichtbaar

CE+



Nat uitzicht



**Volledig gamma beschermmiddelen
en reinigingsproducten**

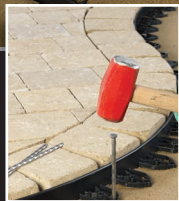
Boord in kunststof



**Voor stevige oppervlakken
met perfecte lijnen**



Boord in kunststof: recycleerbaar product gemaakt op basis van 100% gerecycleerd polypropyleen



Aluminium Boord



**De decoratieve
ondersteuning voor borders
en alle tuindelen**



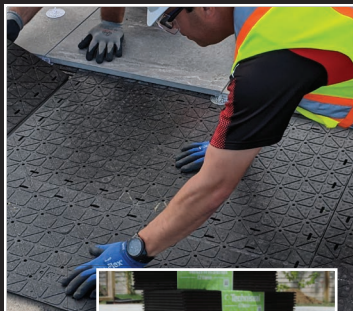
De ALUMINIUM BOORD TECHNISEAL® zorgt voor een harmonieuze afscheiding van borders, verhardingen, groene zones en tuinpaden. Zowel rechte als mooi gebogen lijnen zijn mogelijk. Een perfecte en duurzame afscheiding tussen verhardingen en beplanting.



Gegarandeerd 100% Aluminium,
100% recycleerbaar

EZ Base®

basispaneel systeem



**Lange en arbeidsintensieve
graafwerkzaamheden behoren
tot het verleden**

EZ Base® geeft installaties van straatstenen een grote stabiliteit en vermindert aanzienlijk de vereiste graafwerkzaamheden. Deze panelen zijn gemaakt van schuim met hoge dichtheid. Ze zijn eenvoudig te installeren en worden gebruikt ter vervanging van het traditionele basissysteem van gecompacteerde specielaagen.

TRADITIONELE METHODE

(Circa 23 à 28 cm uitgraving)



METHODE EZ Base®

(Circa 7 cm uitgraving)



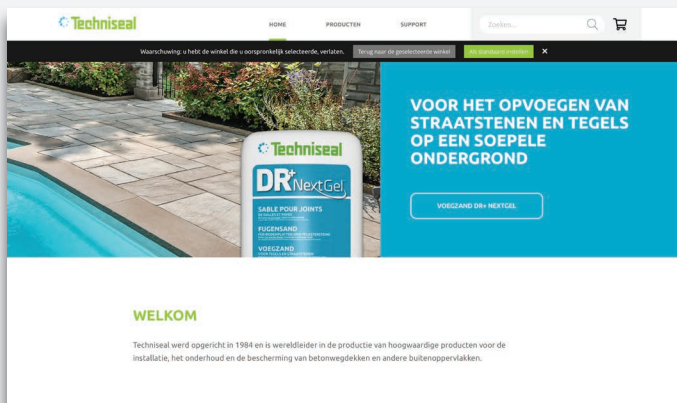
SNEL
besparing
van
maximaal
20 cm
uitgraving

EENVOUDIG
elk paneel
vervangt tot
115 kg basis
specie

DUURZAAM
wordt niet
afgebroken
in de grond

techniseal.com

Een schat aan informatie met slechts één « klik »



- » de laatste nieuwigheden
- » gebruiksaanwijzingen van de produkten en filmpjes
- » de technische bladen met garanties in PDF-formaat
- » lijst van opgeleide Techniseal®-specialisten
- » lijst van verkooppunten



TECHNISEAL EUROPE
Le RUBIXCO – 1 Rue Bernard Maris
37 270 Montlouis sur Loire
Tel.: 02-47-26-41-41
www.techniseal.com