



DR+ Voegzand voor tegels en straatstenen

NextGel™



Plaatsing op een zachte ondergrond* (Zand of gestabiliseerd zand)**

*Het plaatsen op vastgemetselde of verlijmd stenen op beton is verboden.

**Het plaatsen op grind is verboden.

**Gestabiliseerd zand: maximum 100 kg cement per m³ droog zand.

**WEINIG STOF+
DUS GEEN SLUIERVORMING!**



Droog aanbrengen

HERZIENING

27 mei 2021

Zorg dat u steeds de meest recente technische fiche heeft; u vindt deze op onze website: techniseal.com
- Professionals / Europa

Techniseal® EUROPE: +33 (0)2-47-26-41-41

Techniseal® CANADA: +1 (514) 523-8324

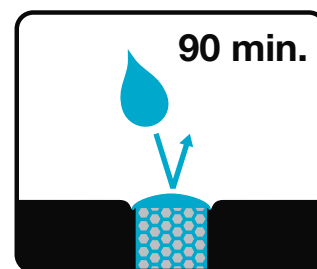
TOEPASSINGEN

- Oppervlakken van tegels of straatstenen, geplaatst op een zachte ondergrond (zand of gestabiliseerd zand): terrassen, paden, opritten voor garages, enz.
- Betonstraatstenen, gereconstitueerde stenen ("wet-cast"), gestructureerde stenen, kleiklinkers en natuursteen. Wees echter alert bij gebruik met straatstenen en tegels van natuursteen zonder afstandhouders, die door gebrek aan stabiliteit bewegingen toelaten.
- Gebruik voor privatieve zones en zones met licht en traag verkeer (max 30 km/u). Voor gebruik op openbare wegen of 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 OPPERVLAK ALS DIT ANDERE PRODUCT NIET VOORZIEN IS VAN DE NEXTGEL^{MC}-TECHNOLOGIE.

KENMERKEN

- Droog in de voegen keren, verdichten, nat maken, wordt hard na het drogen
- Bestand tegen een onvoorziene regenbui na slechts **90 minuten***
- Eenvoudige, schone en snelle plaatsing
- Blijft flexibel, barst niet
- Veroorzaakt geen wituitslag
- Bestand tegen erosie, water, vorst, wind, reiniging, enz.
- Beperkt onkruidgroei
- Bestand tegen mieren en andere insecten
- Stabiliseert de oppervlakken, volgt de bewegingen van de ondergrond
- Voor nieuwe oppervlakken en renovatiewerken

*Hoewel het product bestand is tegen een onvoorziene regenbui na slechts 90 minuten, en om een optimaal resultaat te bekomen, raden we aan het product enkel aan te brengen wanneer een periode van minimaal 24 uur zonder regen verwacht wordt.



BESCHRIJVING

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 soepele ondergrond (zand of vers gestabiliseerd zand). Het product kan zowel voor nieuwe oppervlakken als voor renovatiewerken gebruikt worden in plaats van klassiek voegzand. Het Voegzand DR+ NextGel^{MC} is klaar voor gebruik en 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. Het hecht zich langdurig aan de straatstenen en tegels, zonder samen te trekken. De formule voorkomt de vorming of verspreiding van wituitslag.

In tegenstelling tot klassiek voegzand blijft het stabiel en goed op zijn plaats. De voeg beperkt onkruidgroei en aantasting door insecten. Bovendien is het ook bestand tegen erosie door water, vorst, wind, reiniging, enz. Het

product draagt bovendien bij aan een schonere omgeving, omdat het voorkomt dat het zand van de voegen zich over het oppervlak kan verspreiden. Verder stabiliseert het horizontale of hellende werken. Om de bewegingen van de ondergrond beter te kunnen opvangen, wordt het Voegzand DR+ NextGel^{MC} soepel als het nat wordt en weer hard als het opdroogt.

Het Voegzand DR+ NextGel^{MC} van Techniseal® werd ontwikkeld op basis van de volledig nieuwe revolutionaire technologie NextGel^{MC}. NextGel^{MC} verandert en verbetert de eigenschappen en het gedrag van voegzand ingrijpend, met als resultaat dat het het eerste voegzand is met “weinig stofvorming[†]”, “zonder sluiervorming” en “zonder verlies van voegzand”. Bovendien zorgt het voor een snelle, schone en voordelige plaatsing.

[†]NextGel^{MC} bevat geen stof dat afkomstig is van additieven.

VOOR U BEGINT

Het ontwerp van het project (fundering, onderlaag, plaatsingsbed, helling om oppervlaktewater te laten wegvloeien, drainagesystemen, enz.) moet volledig conform de normen en de gebruikelijke technieken zijn.

Zeker niet te vergeten:

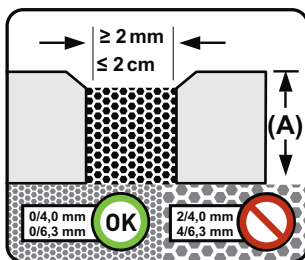
Het plaatsingsbed moet samengesteld zijn uit zand met gesloten granulometrie van het type 0/4 mm of 0/6,3 mm. Open systemen (bijv. zand of grind met granulometrie van het type 2/4 mm, 4/6,3 mm en 2/6,3 mm) zijn niet toegestaan.



Waarom? Om te voorkomen dat Voegzand in de onderlaag verdwijnt, waardoor onsamenhangende, brosse voegen kunnen ontstaan die gemakkelijker aangetast raken door verrotting.

Het plaatsen op vastgemetselde of verlijmd stenen op beton is verboden.

Werk de randen van het project af met de Plastic Boord Techniseal® ter vervanging van een gemetselde rand. Met dit stevige, duurzame en snel te plaatsen product wordt schade door ingesloten water en overblijvend vocht vermeden.



Voegen:

Minimum breedte van de voegen: 2 mm

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

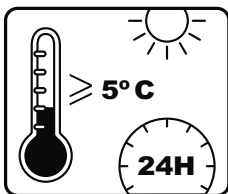
Minimum vereiste dikte: van de tegels: 3,5 cm / van de straatstenen: 5 cm (in een voetgangerszone)

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

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

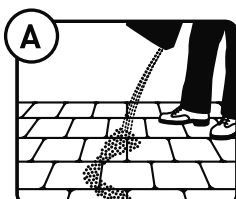
GEBRUIKSAANWIJZING

Aangepaste beschermkledij dragen. Om er zeker van te zijn dat de resultaten aan uw verwachtingen voldoen, raden wij aan om een test uit te voeren op een kleine en weinig zichtbare zone.



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

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

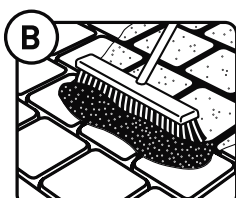


1. Aanbrengen:

De oppervlakken met tegels of straatstenen en de met het product te behandelen zones moeten volledig droog zijn².

Waarom? Om te voorkomen dat het bindmiddel door het aanwezige vocht geactiveerd wordt en het product aan het oppervlak van de stenen blijft kleven of vlekken veroorzaakt.

²Opgelet voor kleiklinkers, zelfs als het oppervlak droog lijkt, zijn deze dikwijls nog vochtig.



Bedek het te voegen oppervlak gelijkmatig met Voegzand. Keer vervolgens met een borstel alle voegen in over de volledige voegdiepte. In geval van tegels met onregelmatige kanten, moet u ervoor zorgen dat het product over de volledige voegdiepte aanwezig is, eventueel aanduwen met behulp van een plankje.

Het is verboden om de voegen gedeeltelijk met klassiek voegzand in te keren.

Waarom? Het Voegzand kan zo zijn specifieke eigenschappen verliezen: er ontstaat geen goede samenhang en de kwaliteit van de voegen zal snel afnemen.



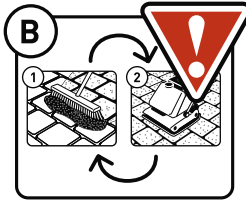
Borstel het product over korte afstanden om de integriteit ervan te waarborgen.

Waarom? Het vegen over grote afstanden veroorzaakt een zeefeffect, waardoor fijne deeltjes met bindmiddel en polymeer achterblijven.

2. Verdichting*:

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

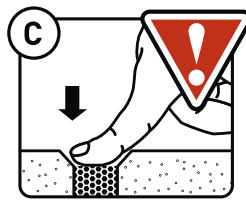
Waarom? De VERDICHTING zorgt ervoor dat er geen holle ruimtes meer zijn en garandeert een ideaal contact tussen granulaten en polymeer; zo ontstaan compacte, stevige en duurzame VOEGEN.



Straatstenen: Ga met een trilplaat over het hele oppervlak om de voegen goed aan te drukken.

Tegels die niet aangetrild kunnen worden: Druk het voegzand goed aan met een "Trilwals (model TS Pro 47 Raimondi)" met hoge frequentie.

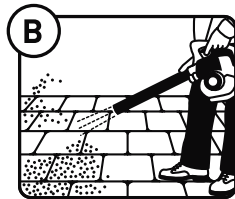
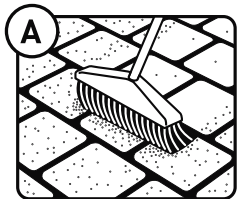
In geval van grote en zware tegels en om zich te verzekeren van een goede verdichting, raden we aan het Voegzand met een voegijzer aan te drukken. Doe dit voorzichtig om vermenging met de onderlaag te vermijden.



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

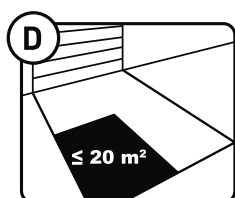
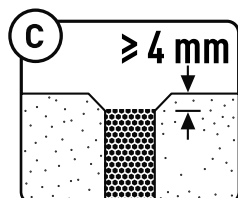
Bij een optimale verdichting kan een vinger niet in het pas geplaatste zand geduwd worden.

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



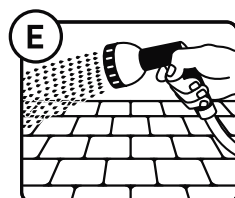
3. Bevochtigen:

Voor het natmaken: Haal alle resten van het zand weg met een borstel met fijne haren en een blazer. Door de blazer worden de resten die achterbleven na het borstelen, verwijderd. De voeg mag niet hoger komen dan de onderkant van de afschuiving van de stenen.



Besproeiing: Het is absoluut NOODZAKELIJK om te besproeien van onder naar boven in secties van maximum 20 m² per keer. Het natmaken van een sectie moet volledig afgerond zijn voordat u verder gaat met een volgende sectie.

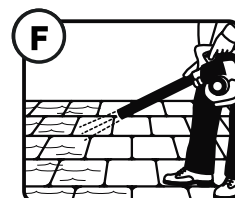
Waarom? Meer dan 20 m² besproeien neemt te veel tijd in beslag; het product begint dan al te drogen en de voegen kunnen onmogelijk correct bevochtigd worden.



Zet het spuitpistool in de "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.**

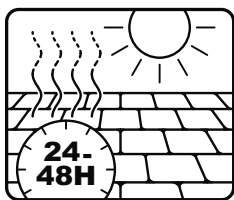
V voorkom dat het water wegvloeit. In geval van een sterke helling moet u de hoeveelheid water verminderen en de sectie langer besproeien.

Indien u twijfelt of er voldoende water gebruikt werd, kunt 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.



FACULTATIEF

Voor oppervlakken met structuur: blaas het water van het oppervlak, voordat u overgaat naar een volgende sectie.



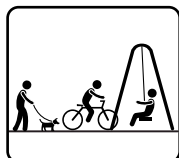
4. Drogen:

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

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

Waarom? Zoals bij verf moet het Voegzand volledig uitdrogen om te polymeriseren en zijn specifieke eigenschappen te verkrijgen.

Het Voegzand is echter **bestand tegen een onvoorziene regenbui slechts 90 minuten na het aanbrengen van de voeg.**

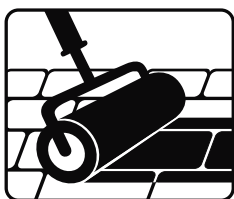


Ingebruikname: Voetgangers, onmiddellijk. Voertuigen, 48 uur.

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

Het Voegzand bereikt 7 dagen na het aanbrengen 75% van zijn optimale sterkte en 100% na 30 dagen.

5. Beschermen: (30 tot 60 dagen na het aanbrengen)



Om uw bouwwerken te beschermen tegen mos en vlekken, raden wij aan om een beschermcoating van Techniseal® aan te brengen.

Voor bouwwerken bestaande uit tegels die vooraf in de fabriek behandeld zijn, mag het Voegzand alleen beschermd worden met de BESCHERMCOATING iN (onzichtbaar) met behulp van een geschikt rolletje. Voor bouwwerken bestaande uit tegels of straatstenen die niet vooraf behandeld en beschermd werden, kunt u over het hele oppervlak, met inbegrip van de voeg, een Beschermcoating aanbrengen. U kunt naareigen voorkeur kiezen voor de Beschermcoating iN (onzichtbaar) of CE+ (nat). Volg hierbij nauwgezet de gebruiksaanwijzing op de verpakking.

WAARSCHUWING

- Het gebruik van reinigingsapparaten (hogedrukreiniger...) is verboden tijdens de eerste 30 dagen. Wij wijzen erop dat rechtstreekse en harde waterstralen beschadigingen kunnen veroorzaken. Het verdient de voorkeur de fabrikanten van reinigingsapparaten te raadplegen om specifieke hulpmiddelen met zachte stralen te gebruiken.
- **Het Voegzand is niet geschikt voor oppervlakken die permanent onder water staan of altijd vochtig zijn.**
- Het Voegzand DR+ NextGel^{MC} niet mengen met cement of zand.
- Vroegtijdige vervanging van voegen kan in sommige omstandigheden nodig zijn.

VERBRUIK

Ter indicatie: 25 kg volstaat voor: Straatstenen: van 2 tot 8 m²
Tegels: van 8 tot 20 m²

De benodigde hoeveelheid hangt af van de vorm en de afmetingen van de tegels of straatstenen en van de breedte van de voegen.

Dichtheid: Met 1 kg Voegzand DR+ NextGel^{MC} kan ongeveer 600 cm³ (0,6 liter) voeg ingekeerd worden. De dichtheid hangt af van de mate van verdichting van de voeg.

Voor een betere inschatting van uw verbruik van DR+ NextGel^{MC}, kunt u contact opnemen met de technische dienst van Techniseal®.

HOUDBAARHEID

Het product wordt bewaard in de originele verpakking op een droge plek 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.

KLEUREN*



STEENKLEUR



ZAND
GRIJS



GRANIET



BASALT

*Omdat we met natuurlijke zand werken kunnen de kleuren variëren.

VERPAKKING

	Productcode	Kleuren	Formaat detail	Aantal per palet
	40101022 (151-H27)	steenkleur	25 kg (zak)	48
	40101020 (151-H47)	zandgrijs	25 kg (zak)	48
	40101019 (151-H57)	graniet	25 kg (zak)	48
	40100522	basalt	25 kg (zak)	48

WAARSCHUWING

Voor meer informatie en tips met betrekking tot de hantering, opslag en afvoer van het product, moeten de gebruikers het meest recente veiligheidsinformatieblad raadplegen. Hierin vinden ze de fysische, ecologische en toxicologische gegevens en andere informatie inzake de veiligheid. Raadpleeg techniseal.com om het veiligheidsinformatieblad aan te vragen of bel met de technische dienst: 02-47-26-41-41.

BUITEN HET BEREIK VAN KINDEREN HOUDEN

TRANSPORT

Vrijgesteld van Transportclassificatie en -etikettering.

BEPERKTE GARANTIE

Het Techniseal®-product is geschikt voor het voorziene gebruik, zoals beschreven in de technische fiche ervan en heeft de aangegeven eigenschappen. De prestaties van het product zijn echter direct verbonden aan de omstandigheden waarin het product wordt aangebracht en gebruikt; deze moeten steeds conform de instructies van Techniseal® zijn. Aangezien Techniseal® in deze omstandigheden geen enkele controle heeft op de voorbereiding van het oppervlak, het aanbrengen en het gebruik van het product, kan Techniseal® geen garantie geven voor het afgewerkte project. Om die reden beperkt de garantie van Techniseal® zich tot de vervanging van het product indien bewezen kan worden dat dit niet goed is. Voor elke klacht zal een aankoopbewijs gevraagd worden. Voordat de gebruiker het product gebruikt, dient hij zich ervan te vergewissen dat het product voor zijn project geschikt is en voldoet aan zijn verwachtingen door een test uit te voeren op een oppervlak van 0,4 m². De gebruiker aanvaardt de risico's die verbonden zijn aan dit gebruik. Deze beperkte garantie sluit elke aansprakelijkheid met betrekking tot indirecte, accidentele of bijzondere schade uit.