

**WEINIG STOF⁺
DUS GEEN SLUIERVORMING !**



DR+ Voegzand voor tegels en straatstenen

DR+ NextGel™



Plaatsing op een flexibele ondergrond* (Zand of vers gestabiliseerd zand)**

*Het voegen van op beton vastgemaakte of verlijmden stenen en plaatsing op grind is verboden.

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



Droog aanbrengen

HERZIENING

4 april 2017

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

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

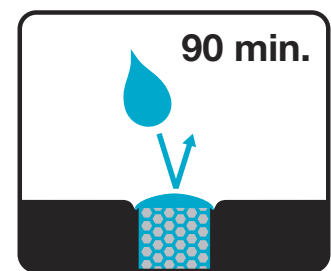
Techniseal® CANADA : +1 (514) 523-8324

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 privaat 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 OPPERVLAKE INDIEN DIT ANDERE PRODUCT NIET OP BASIS VAN DE NEXTGEL^{MC} -TECHNOLOGIE GEMAAKT WERD.

KENMERKEN

- Droog in de voegen keren, verdichten, nat maken, wordt hard na het drogen
- Bestand tegen een onvoorziene regenbui na amper **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 renovatie



*Hoewel het product bestand is tegen een onvoorziene regenbui na amper 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 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.

VOOR U BEGINT

Het ontwerp van het project moet volledig conform de normen en de gebruikelijke technieken zijn (fundering, onderlaag, plaatsingsbed, helling om oppervlaktewater te laten wegvloeiën, drainage systemen, etc.).

Zeker niet vergeten:

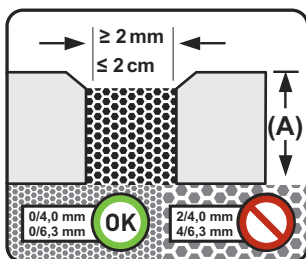
Het plaatsingsbed moet samengesteld zijn uit zand met gesloten granulometrie 0/4 mm of 0/6,3 mm. Open systemen (b.v. zand of grind met granulometrie 2/4 mm, 4/6,3 mm en 2/6,3 mm) zijn niet toegestaan.



Waarom? Om te vermijden dat VOEGZAND in de onderlaag verdwijnt: hierdoor krijgt men onsamenhangende voegen die zwak zijn en gemakkelijker aangetast kunnen worden door verrotting.

Het voegen van op beton vastgemetselde of verlijmd stenen 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:

Minimale breedte van de voegen: 2 mm

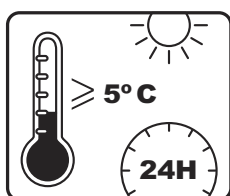
Maximale breedte van de voegen: 2 cm ; de kruisingen kunnen breder zijn.

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

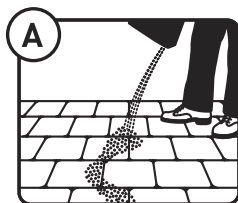
GEBRUIKSAANWIJZING



Aangepaste beschermkledij dragen. 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.

Weersomstandigheden: 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.

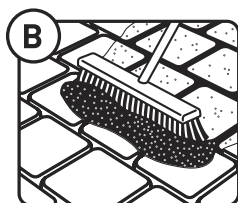


1. Aanbrengen:

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

Waarom? Om te vermijden 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 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. Het is ten stelligste verboden eerst een deel van de voegen met klassiek voegzand in te keren.

Waarom? Het Voegzand kan zo zijn specifieke eigenschappen niet bereiken: men krijgt geen goede samenhang en de kwaliteit van de voegen zal snel afnemen.

Borstel het product niet over te lange afstanden om ontmenging te voorkomen.

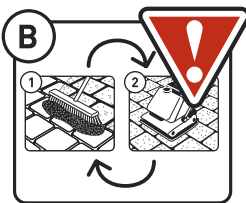
Waarom? Het vegen over een grotere afstand creëert een zeefeffect; de fijne deeltjes met het bindmiddel en de polymeer blijven achter.



2. Verdichting*:

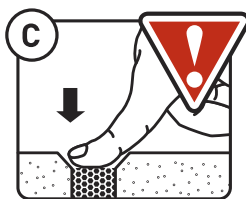
Deze fase is verplicht om compacte, stevige en duurzame voegen te krijgen.

Waarom? De VERDICHTING zorgt ervoor dat er geen holle ruimtes meer zijn en garandeert een ideaal contact tussen granulaten en polymeer; hierdoor krijgt men compacte, stevige en duurzame voegen.



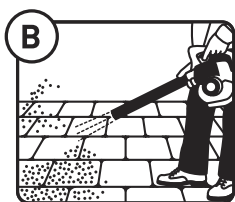
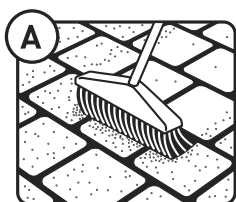
Straatstenen : ga met een trilplaat over het hele oppervlak om de voegen goed te vullen.

Tegels die niet aangetrild kunnen worden : verdicht het voegzand met een « ultrasone rollende trilplaat (model TS Pro 47 Raimondi) ». In geval van grote en zware tegels en om een goede verdichting te bekomen raden we aan het voegzand met een voegijzer aan te drukken . Doe dit voorzichtig om vermenging met de onderlaag te vermijden.



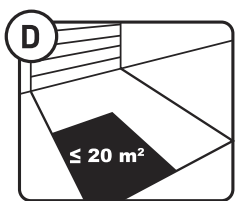
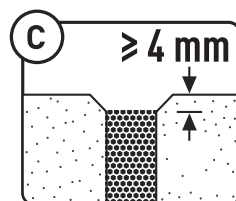
Herhaal stap 1 (Aanbrengen) en 2 (Verdichting) tot de maximale verdichting bereikt wordt. Bij een optimale verdichting kan een vinger niet in het juist geplaatste zand geduwd worden.

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



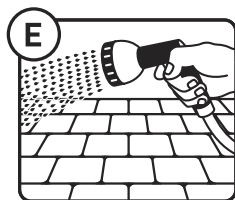
3. Bevochtigen:

Voor het nat maken: haal alle resten van het zand weg met een borstel met fijne haren en een bladblazer. De bladblazer neemt de resten achtergelaten na het borstelen weg. 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 per sectie van maximum 20m² per keer. Het natmaken van een sectie moet beëindigd zijn alvorens over te gaan naar een volgende sectie.

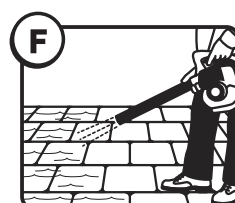
Waarom? Meer dan 20 m² besproeien neemt te veel tijd in beslag; het product begint al te drogen en de voegen kunnen onmogelijk correct bevochtigd worden.



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.**

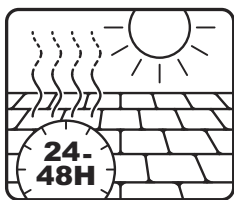
Vermijd het vloeien van het water. In geval van een sterke helling verminder de hoeveelheid water en bespreek langer.

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 3cm nat is.



FACULTATIEF

Op oppervlakken met structuur kan u met de bladblazer het water wegblazen alvorens over te gaan 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 (minimum 24 tot 48 uur).

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

Waarom? Zoals bij verf krijgt Voegzand zijn specifieke eigenschappen na het volledig uitdrogen van de voeg.

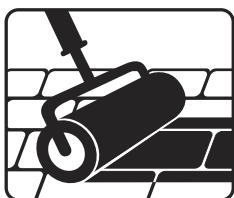
Het product is echter bestand tegen een onvoorziene regenbui amper 90 minuten na het aanbrengen ervan.



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.



5. 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®.

In geval van oppervlakken met tegels die op voorhand in de fabriek van een beschermlaag werden voorzien moet u enkel de voeg beschermen met Beschermmiddel iN. U kan dit met een smalle verfrol doen. In geval van oppervlakken met tegels of straatstenen die niet op voorhand behandeld werden kan u over het hele oppervlak voeg inbegrepen een bescherming aanbrengen ; u kan naar eigen voorkeur kiezen voor Beschermmiddel iN (niet zichtbaar) , EV (satijn glans) of CE (nat uitzicht). Volg nauwgezet de gebruiksaanwijzing op de verpakking.

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 is niet geschikt voor oppervlakken die permanent onder water staan of altijd vochtig zijn.**
- VOEGZAND TECHNISEAL® niet mengen met zand of cement.

VERBRUIK

Enkel indicatief: 25 kg volstaat voor: 2 tot 8 m² straatstenen
8 tot 20 m² tegels

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 VOEGZAND TECHNISEAL® DR+ NextGel^{MC} kan ongeveer 600 cm³ (0,6 liter) voeg ingekeerd worden. De densiteit hangt af van de mate van verdichting van de voeg.

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

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.

KLEUREN*



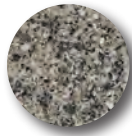
WITSTEEN



OKER



ZANDGRIJS



GRANIET

*Omdat we met natuurlijke zanden werken kunnen de kleuren variëren en afwijken.

VERPAKKING

| | Productcode | Kleuren | Inhoud detail | Aantal per palet |
|--|-------------|-----------|---------------|------------------|
| | 151-H37 | oker | 25 kg (zak) | 48 |
| | 151-H47 | zandgrijs | 25 kg (zak) | 48 |
| | 151-H57 | graniet | 25 kg (zak) | 48 |

TRANSPORT

Vrijgesteld van Transport classificatie 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 van aanbrengen en gebruik; 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 gebruik van het product, kan Techniseal® geen garantie geven op 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. Voor het product te gebruiken, dient de gebruiker zich er van 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 neemt elk risico op zich verbonden aan dit gebruik. Deze beperkte garantie sluit elke aansprakelijkheid met betrekking tot indirecte, accidentele of speciale schade uit.