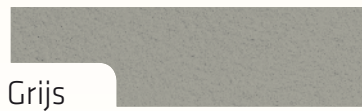


STONES ECO FUGEN:::SAND

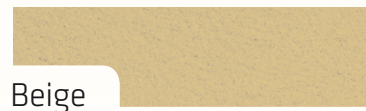
Organisch gestabiliseerd voegzand
 Gemakkelijke verwerking | Flexibel | Ecologisch
 Onkruidwerend | Zelfherstellend | Sluivervrij



Grijs



Basalt



Beige



STONES ECO FUGENSAND
 getest en gecertificeerd op
 gezondheidsveilige emissies,
 ingrediënten en op milieuvrien-
 delijkheid en duurzaamheid.



STONES ECO FUGEN SAND



STONES ECO FUGENSAND getest en gecertificeerd op gezondheidsveilige emissies, ingrediënten en op milieuvriendelijkheid en duurzaamheid.

MILIEUBONUS

Gecertificeerd met het eco-Institut-label, wij bieden U met dit product voor biologische voegmiddelen een groot milieuvoordeel.

- ▶ Veiligheid en onschadelijkheid is gegarandeerd door uitgebreide tests op emissies en schadelijke stoffen
- ▶ Product is niet vervuילend door het ontbreken van schadelijke stoffen wat beter is voor de leefomgeving
- ▶ Onschadelijk voor gebruiker, plaatser, klant, etc.

ONKRUIDREMMING

Onkruidremming in de voeg tegen plantengroei door een verhoging van de pH-waarde.

ZELFHERSTELLEDE WERKING VAN DE VOEG

Het innovatieve bindmiddel **SOLID GREEN BINDER** zorgt voor een continue zelfherstellende werking. Bij vocht (bijv. regen) wordt het bindmiddel opnieuw geactiveerd en eventueel aanwezige **microscheuren in de voeg**, die werden veroorzaakt door temperatuurverschillen of herplaatsen van de stenen, **worden gesloten**.

EENVOUDIGE TOEPASSING

Droog met een bezem tussen de stenen vegen en na een zorgvuldige reiniging van de steen- of klinkeroppervlakken, voldoende bevochtigen. **Vooraf niet mengen met water of overvloedig water gebruiken!** Voegherstellingen zijn op ieder ogenblik zonder problemen mogelijk.

GEEN SLUIERVORMING

Bij correct gebruik ontstaat er **geen sluier**.

HOUDBAARHEID

Bij droge en correcte bewaring is de houdbaarheid, **ook van geopende zakken, onbeperkt**. Het voegzand hardt niet uit in de zak.

GEBRUIKSOMSTANDIGHEDEN

Droge steenoppervlakken en vanaf een buitentemperatuur van 2 C°. voegbreedte vanaf 1 mm bieden een hoge werkingsgraad en veelzijdige toepassingsmogelijkheden. Een bescherming van de gevoegde oppervlakken tegen neerslag is niet nodig!

ZO ÉÉNVOUDIG IS HET



Invegen



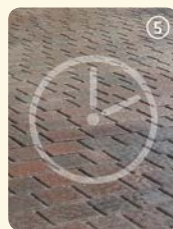
Aantrillen*



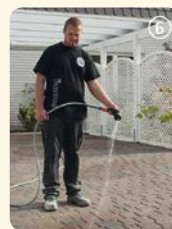
Reinigen



Waternevel



5-10 minuten



Met water verzadigen

*STONES ECO FUGENSAND Terrassenplatten Plus is zelfdichtend, aantrillen is niet noodzakelijk.

Het trillen van STONES ECO FUGENSAND 1-20mm is nodig van zodra er meer dan 3 cm voegdiepte is bv. bij kleiklinkers.

Bij STONES ECO FUGENSAND TPP is het nodig te trillen van zodra er meer dan 10 mm voegbreedte is, en dit om de juiste dentiteit te behalen.

STONES ECO FUGEN SAND

Voor voegen 1-20mm



STONES ECO FUGENSAND
 getest en gecertificeerd op
 gezondheidsveilige emissies,
 ingrediënten en op milieuvrien-
 delijkheid en duurzaamheid.

ARTIKELLIJST

STAND 01. 11. 2014

Artikelnr.	EAN-Code	Artikelbenaming	Kleur	Verpakking
01011201	4260287260016	STONES ECO FUGENSAND 1-20 mm	Grijs	25 kg Zak
01011204	4260287260023	STONES ECO FUGENSAND 1-20 mm	Beige	25 kg Zak
01011207	4260287260030	STONES ECO FUGENSAND 1-20 mm	Basalt	25 kg Zak

STONES ECO FUGEN SAND TERRASSENPLATTEN PLUS

Voor voegen 1-10mm



STONES ECO FUGENSAND
 getest en gecertificeerd op
 gezondheidsveilige emissies,
 ingrediënten en op milieuvrien-
 delijkheid en duurzaamheid.

01011501	4260287260191	SEF TERRASSENPLATTEN PLUS 1-10 mm	Grijs	15 kg Zak
01011504	4260287260214	SEF TERRASSENPLATTEN PLUS 1-10 mm	Beige	15 kg Zak
01011507	4260287260207	SEF TERRASSENPLATTEN PLUS 1-10 mm	Basalt	15 kg Zak

OVERIGE AFSPRAKEN

- ▶ Minimale afname: 1 EURO-pallet (wisselpallet) met 48 zakken (25 kg Zak), gesorteerd volgens soort
 1 EURO-pallet (wisselpallet) met 64 zakken (15 kg Zak), gesorteerd volgens soort
- ▶ Levering franco huis per 1 EURO-Palette
 Afladen door Spedition
- ▶ Leveringstijd: Na afroep minstens 5 werkdagen

Gestabiliseerd door
SOLID  GREEN
 BINDER made by **ecoscience**





STONES ECO FUGENSAND
getest en gecertificeerd op
gezondheidsveilige emissies,
ingredienten en op milieuvrien-
delijkheid en duurzaamheid.

Partner of Nature



STONES ECO FUGEN SAND

Voor voegen 1-20mm
Voegdiepte vanaf 3cm

MILIEUBONUS

Gecertificeerd met het eco-Institut-label, een milieuvoordeel, welke wij kunnen bieden met dit ecologisch voegmateriaal.

- ▶ Veiligheid en onschadelijkheid is gegarandeerd door uitgebreide tests op emissies en schadelijke stoffen
- ▶ Product is niet vervuilend door het ontbreken van schadelijke stoffen wat beter is voor de leefomgeving
- ▶ Onschadelijk voor gebruiker, plaatser, klant, etc.

ONKRUIDREMMING

Onkruidremming in de voeg tegen plantengroei door een verhoging van de pH-waarde.

ZELFHERSTELLELENDE WERKING VAN DE VOEG

Het innovatieve bindmiddel **SOLID GREEN BINDER** zorgt voor een continue zelfherstellende werking. Bij vocht (bijv. regen) wordt het bindmiddel opnieuw geactiveerd en eventueel aanwezige **microscheuren in de voeg**, die werden veroorzaakt door temperatuurverschillen of herplaatsen van de stenen, **worden gesloten**.

EENVOUDIGE TOEPASSING

Droog met een bezem tussen de stenen vegen en na een zorgvuldige reiniging van de steen- of klinkeropervlakken, voldoende bevochtigen. **Vooraf niet mengen met water of overvloedig water gebruiken!** Voegherstellingen zijn op ieder ogenblik zonder problemen mogelijk.

GEEN SLUIERVORMING

Bij correct gebruik ontstaat er **geen sluiër**.

HOUDBAARHEID

Bij droge en correcte bewaring is de houdbaarheid, **ook van geopende zakken, onbeperkt**. Het voegzand hardt niet uit in de zak.

GEBRUIKSOMSTANDIGHEDEN

Droge steenoppervlakken en vanaf een buitentemperatuur van 2 C°. Voegbreedte vanaf 1 mm bieden een hoge werkingsgraad en veelzijdige toepassingsmogelijkheden.

Een bescherming van de gevoegde oppervlakken tegen neerslag is niet nodig!

STONES ECO FUGEN SAND TERRASSENPLATTEN PLUS

Voor voegen 1-10mm

Voegdiepte vanaf 2cm, zelfverdichtend

Nieuw

ONKRUIDREMMING

met STONES ECO FUGENSAND traditioneel voegzand



Zelfherstellende voeg

Door regen (vochtigheid) wordt het bindmiddel opnieuw geactiveerd en microscheurtjes in de voeg sluiten zichzelf.

Grijs

Basalt

Beige



Een korte film met installatie-instructies, een verbruikscalculator voor alle steenformaten en andere productinformatie vindt u op www.stones-baustoffe.de of maak rechtstreeks gebruik van onze QR-code.

WAT IS HET VERSCHIL TUSSEN STONES ECO FUGENSAND ANDERE POLYMEER VOEGZANDEN?

MILIEUVRIENDELIJK

- ▶ **STONES ECO FUGENSAND** is een duurzaam voegmateriaal.
- ▶ **STONES ECO FUGENSAND** wordt gestabiliseerd door de innovatieve **SOLID GREEN BINDER**. Het bindmiddel bestaat overwegend uit hernieuwbare grondstoffen.
- Voegzand op basis van polymeer wordt gestabiliseerd door een chemische reactie.

ZELFHERSTELLELENDE WERKING

- ▶ **STONES ECO FUGENSAND** herstelt zichzelf continu, wanneer het in contact komt met water (bijv. neerslag). De vorming van permanente scheuren wordt verhinderd, doordat eventueel bestaande microscheuren in de voeg (bijv. als gevolg van het herplaatsen van de stenen) door „uitzetting” na contact met water worden gesloten. Het voegzand wordt door neerslag steeds opnieuw geactiveerd, wat zorgt voor een zelfherstellende werking.
- Polymeer voegzand, eenmaal geactiveert, blijft permanent vast gebonden, na verloop van tijd en veelvuldig gebruik ontstaan er alsmaar groter wordende scheuren.

ONKRUIDREMMING

- ▶ **STONES ECO FUGENSAND** vermindert door zijn gestabiliseerde voeg en permanente zelfherstellende werking van microscheuren het kiemen van onkruidzaad dat door de lucht wordt verspreid. **STONES ECO FUGENSAND** zorgt bijkomend voor een onkruidremming door de verhoging van de pH-waarde in de voeg en voorkomt daardoor het kiemen van zaad dat door de lucht wordt verspreid (bijv. van grassen en onkruid) en dat in het oppervlak van de voeg binnengedrongen is.
- Voegzand op basis van polymeer, eens uitgehard, stopt de groei van onkruid tot aan de eerste scheurvorming en daarna zet het onkruid zich vast in de ontstane scheuren.

SLUIERVORMING

- ▶ **STONES ECO FUGENSAND** wordt geactiveerd door het in twee stappen te bevochtigen om sluiervorming op doeltreffende wijze te vermijden.
- Resten van voegzand op basis van polymeer die op het oppervlak van de steen uitgehard zijn, produceren een permanente sluier die de natuurlijke aantrekkelijke uitstraling van het steenoppervlak verstoort. Sluier komt zeer vaak voor en is zeer moeilijk te verwijderen. Te veel water bij activering van het voegzand op basis van polymeer is geen oplossing, het leidt tot het uitwassen van het bindmiddel op het steenoppervlak en bemoeilijkt bijgevolg de reiniging.



REPARATIE EN HERSTEL

- ▶ **STONES ECO FUGENSAND** kan op ieder ogenblik na voldoende watertoevoeging opnieuw uit de voeg worden verwijderd, nieuw **STONES ECO FUGENSAND** verbindt zich opnieuw stevig bij het aanbrengen op bestaande voegen.
- Voegzand op basis van polymeer kan alleen met een sloophamer en beitel uit de voegen worden verwijderd. Een renovatie van oude voegen is niet mogelijk, aangezien er geen stevige verbinding ontstaat tussen het „oude” en „nieuwe” voegzand op basis van polymeer.

HOUDBAARHEID

- ▶ **STONES ECO FUGENSAND** is bij droge opslag onbeperkt houdbaar.
- Voegzand op basis van polymeer hardt ook bij gesloten verpakkingen na verloop van tijd uit. Resten van geopende verpakkingen kunnen niet bruikbaar worden opgeslagen. Ze moeten worden weggegooid en belasten het milieu.

GEbruIKSOMSTANDIGHEDEN

- ▶ **STONES ECO FUGENSAND** kan bij een droog steenoppervlak reeds vanaf 2 graden en bij iedere hogere temperatuur worden verwerkt.
- Voegzand op basis van polymeer kan vanaf 5 graden worden verwerkt en niet meer vanaf ca. 25 graden. Warmte veroorzaakt een versnelde chemische uitharding. Resten op het steenoppervlak ontstaan vaak vanzelf door uitharding als gevolg van de eigen warmte van de stenen. Voegen moeten na het aanbrengen met een zeil worden beschermd tegen neerslag.

TOEPASSING

- ▶ **STONES ECO FUGENSAND** is gebruiksklaar en kan met in acht name van de verwerkingsadvies worden toegepast voor voegen vanaf 1 mm.
- Voegzand op basis van polymeer moet vaak voor gebruik worden gemengd en eventueel ook worden verzadigd met water. Voor deze toepassingswijze zijn enkel voegen vanaf 5 mm geschikt en volledig te vullen.

PRODUCTINFORMATIE

STONES ECO FUGENSAND – Grijs, Basalt, Beige

Aanwijzingen voor gebruik

Met SOLID GREEN BINDER natuurlijk gestabiliseerd, waterdoorlatend voegmateriaal, voor alle geschikte natuur- en betonsteenoppervlakken op een waterdoorlatende en ongebonden bedding. Geschikt voor licht belaste verkeersvlakken met bestemmings- en herkomstverkeer, bijv. huis- en tuininritten, voetgangerszones, parkeerplaatsen (tot 3,5 t), waar maximum stapvoets over wordt gereden.

De ervaringen hebben aangetoond dat er in zeldzame gevallen effecten ontstaan bij bepaalde steensoorten, zoals bijvoorbeeld natuurstenen, klinkers en kunststenen, waarbij het voegzand speciale reacties kan veroorzaken op het oppervlak, zoals bijv. donkere randen of lichte sluier. Daarom is het noodzakelijk om bij kritische steensoorten een proefoppervlak met een wachttijd van enkele dagen aan te leggen. De proefoppervlakken gelden als referentieoppervlakken. Daarnaast moet er

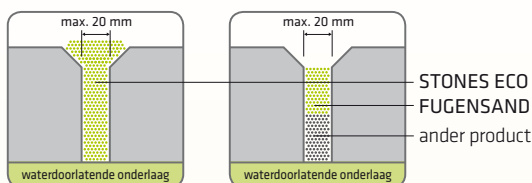
bij kritische steensoorten worden gezorgd voor een bijzonder zorgvuldige inachtneming van onze inbouwstructies. (Grondig afblazen van het oppervlak en sterk besproeien). De verwerking van het voegzand ligt buiten onze verantwoordelijkheid. Wij zijn enkel aansprakelijk voor de constante kwaliteit van ons product. De geschiktheid van het product moet steeds zelf vooraf worden gecontroleerd.

Om stofontwikkelen te minderen raden wij aan het voegzand zo laag mogelijk uit te strooien over het oppervlak.

Voor alle geschikte stenen tegelsoorten vanaf 2 cm tot 3 cm dikte. Een permanent vaste boord rond de stenen en tegels is steeds noodzakelijk, om een mogelijke verschuiving naar buiten in de flexibele toestand van de voeg te verhinderen. De boord verhindert ook dat er vocht uit de omliggende grond doordringt in de bedding.

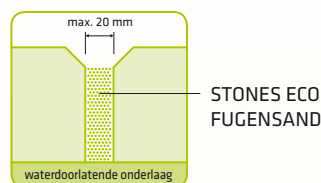
LET OP

STONES ECO FUGENSAND



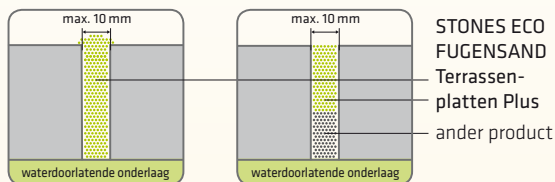
⊘ Niet tot boven het oppervlak van de straatsteen aanbrengen!

⊘ Niet combineren/mengen met andere voegmaterialen!



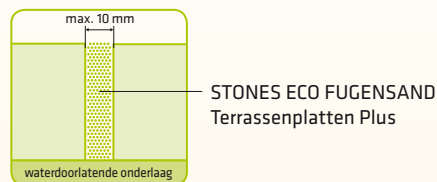
Aanbrengen van het STONES ECO FUGENSAND tot aan en niet over de rand van de straatsteen

STONES ECO FUGENSAND Terrassenplatten Plus



⊘ Niet tot boven het oppervlak van de straatsteen aanbrengen!

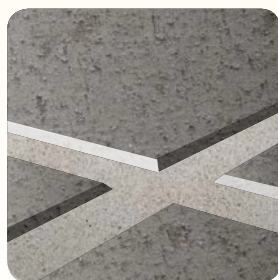
⊘ Niet combineren/mengen met andere voegmaterialen!



Aanbrengen van het STONES ECO FUGENSAND Terrassenplatten Plus tot aan en niet over de rand van de straatsteen

Aanwijzingen tot onderhoud en reinigen. van met STONES ECO FUGENSAND gevoegde steenoppervlakken:

STONES ECO FUGENSAND heeft de eigenschap, bij vocht toegevoegde terug „flexibel“ te worden en zo fijne scheurtjes in de voegen (bv. door steen herplaatsing) zelfstandig te herstellen.



Om deze reden adviseren wij om de met **STONES ECO FUGENSAND** opgevoegde vlakken niet met hogedrukreinigers te reinigen. De te harde waterstraal kan de voeg beschadigen en het voegzand zo wegspoelen.

Reinigen gebeurt beter met een geschikte commerciële chloor- en zuurvrije reiniger. Of op een droge ondergrond vegen met een bezem.

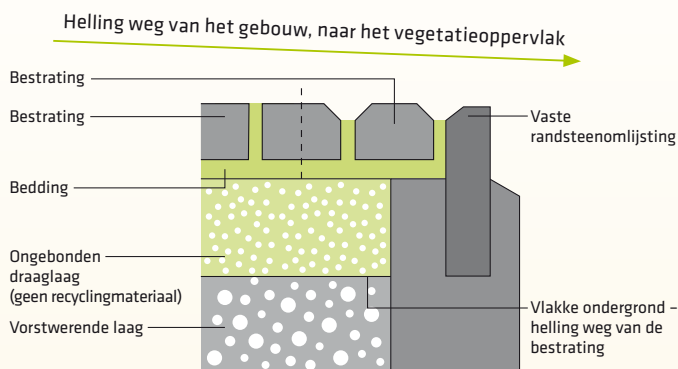
Zo bekomt U mooier voegen die anders na hogedrukreiniging ruwer worden en dus veel vlugger zullen vervuilen.

Om deze reden is het dan ook aan te raden om, in het bijzonder bij geïmpregneerde of beklede tegels geen hogedrukreiniger te gebruiken. Bedenk ook dat hogedrukreiniging in bepaalde gevallen ook de ongebonden ondergrond kunnen beschadigen en de tegels poreuzer maken.

Let op! Bij reparatie van uw voegen dient de bovengenoemde procedure te worden gevolgd. **STONES ECO FUGENSAND** droog opslaan. Houd er bij het aanleggen van de te voegen oppervlakken rekening mee dat er een dwarshelling van 2-3 procent en een lengtehelling van 1 procent moet worden voorzien. Dit is noodzakelijk om het water beter te laten aflopen. Afwijkingen in structuur en kleur van het voegmateriaal blijven voorbehouden, indien deze in de aard liggen van de gebruikte materialen en in de handel gebruikelijk zijn. Regen of een geconcentreerde waterstraal kan het natuurlijke afzanden versterken en daardoor aangrenzende horizontale en verticale oppervlakken verontreinigen.

Voor meer informatie en productspecificaties zie: www.stones-baustoffe.de



LET OP WATERDOORLATENDE ONDERLAAG





VERBRUIKSTABEL

STONES ECO FUGENSAND

Grijs, Basalt, Beige

  <small>STONES ECO FUGENSAND getest en gecertificeerd op gezondheidsveilige emissies, ingrediënten en op milieuvriendelijkheid en duurzaamheid.</small>	theoretisch verbruik kg/m ²	theoretisch verbruik kg/m ²
Kopvlak (voor berekening)	Voegbreedte: 3 mm Voegdiepte: 50 mm	Voegbreedte: 12 mm Voegdiepte: 50 mm
Straatsteen, ca. 5x5 cm	8,75	29,90
Straatsteen, ca. 7x7 cm	6,35	22,61
Straatsteen, ca. 8x8 cm	5,58	20,15
Straatsteen, ca. 10x10 cm	4,50	16,55
Straatsteen, ca. 12x12 cm	3,77	14,05
Straatsteen, ca. 15x15 cm	3,03	11,44

  <small>STONES ECO FUGENSAND getest en gecertificeerd op gezondheidsveilige emissies, ingrediënten en op milieuvriendelijkheid en duurzaamheid.</small>	theoretisch verbruik kg/m ²	theoretisch verbruik kg/m ²
Kopvlak (voor berekening)	Voegbreedte: 3 mm Voegdiepte: 20 mm	Voegbreedte: 8 mm Voegdiepte: 40 mm
Straatsteen, ca. 20x20 cm	0,95	4,75
Straatsteen, ca. 20x40 cm	0,70	3,60
Straatsteen, ca. 40x40 cm	0,45	2,45
Straatsteen, ca. 40x60 cm	0,40	2,00
Straatsteen, ca. 60x60 cm	0,30	1,65
Straatsteen, ca. 60x80 cm	0,25	1,45

HEBT U NOG VRAGEN?

www.stones-baustoffe.de/faq

STONES Gesellschaft für
mineralische Baustoffe GmbH
Warnowallee 31 c
D-18107 Rostock

Telefoon: +49 (0)381 453860-0
Fax: +49 (0)381 453860-50
info@stones-baustoffe.de
www.stones-baustoffe.de