

NL

WS SmartSand® is ontwikkeld met een volledig nieuwe en revolutionaire technologie. Deze verandert en verbetert uip grond de eigenschappen en het gedrag van voegzand. Het is zo het eerste voegzand met "wings" (stokvormig), "zonder sluisen" ("en zonder afval" en loch snel, schoon en mobiliteit in gebruik. WS SmartSand® bevat geen enkel fytisch afkomstig van de additieven.

Het kwaliteitsleef hoogwaardige product WS SmartSand® voor straatstenen en tuintegels is een mengsel van gekalibreerd zand en een bindstof. De voeg droogt zachtzaam, wordt verdricht en vervolgens natgemaakt worden en wordt hand na het drogen. Het product is geschikt voor het voegen van straatstenen en tuintegels op een flexibele ondergrond (zand of vers gestabiliseerd zand). Het product is klaar voor gebruik en kan zowel voor nieuwe oppervlakken als voor renovatie worden gebruikt in plaats van klassiek voegzand. WS SmartSand® zorgt voor een eenvoudige, schone en snelle plaatsing van voegen. Het blijft flexibel en volgt de bewegingen van de ondergrond, waardoor de voegen niet uitszakken. In tegenstelling tot klassiek voegzand blijft WS SmartSand® perfect in de voegen. De voeg behoudt ook de juiste aantasting door insecten en is ook bestand tegen erosie door water, wind, vervuiling, etc. Het product draagt bovendien bij aan een schonere omgeving, omdat het voorkomt dat het zand van de voegen zich op het oppervlak kan verspreiden. Verder stabiliseert het horizontale of hellende oppervlakken. Om beter de bewegingen van de ondergrond te kunnen opvangen, wordt WS SmartSand® flexibel bij het nat worden en terug hard bij het opdrogen.

VERBRUK (indicatief): Het verbruik hangt af van de vorm en de afmeting van de straatstenen of tuintegels en van de breedte van de voeg. Voor een meer exacte inschatting van uw verbruik met WS SmartSand® staat de WS Dealer of uw verkoper dienst. Of raadpleeg de WS Voegcalculator (zie www.wsproducts.nl).

DENSITEIT: Met 1 kg WS SmartSand® kan ongeveer 600 cm (60 liter) voeg worden gevuld. De densiteit hangt af van de mate van verdichting van de voeg.
* Let op: het terras dient schoon te zijn van korrels/ressiduu. Gebruik hiervoor conform voorschriften de WS Kokosbezem en WS Staalkoker. Bewaar voldoende (douchestand), draag niet benevelen!

GEbruIKSAANWIJZING

Zorg dat u het meest recente productblad heeft, u vindt deze op onze website www.wsproducts.nl.

VOOR U BEGINT

Het ontwerp van het project moet volledig conform de normen en gebruikelijke technieken zijn (functies, ordening, plaatsingsvolg, helling om openkolkwater te laten wegvoeren, drainage-systemen, etcetera). Zeker met wegstenen het plaatsingsvolg moet samengevoegd zijn uit zand met gesloten granulatie met 0,4 mm tot 0,3 mm. Zonder systemen (B): zand of grind met granulatie met 2,4 mm, 4,6/3 mm en 2/1,3 mm) zijn niet toegestaan.
Minimale breedte van de voegen: 2 mm
Maximale breedte van de voegen: 2 cm, de kruisingen kunnen breder zijn.
Minimum vereiste diepte: tuintegels: 3 cm / straatstenen: 5 cm (voetgangerspad).

Diepte van de voegen (A): De volledige diepte van de voegen van de straatstenen of tuintegels met WS SmartSand® vallen de straatstenen of tuintegels moeten gekalibreerd zijn om zo een constante breedte te hebben tussen boven- en onderkant van de voeg, zodat zal het verdrichten niet correct kunnen gebeuren. WS SmartSand® moet volledig uitlogen alvorens voegen te worden toegepast (24-48 uur minimum bij nat en koud weer duurt dit proces langer). Toch is WS SmartSand® af 90 minuten na plaatsing bestand tegen een onverwachte regenval.

WAARSchUWING

Waarschuwing: Aangepaste beschermende kleding dragen. Om zeker te zijn dat de resultaten aan uw verwachtingen voldoen, laten wij aan een heel kleine of een klein proefvlak en/of onopvallende plaats.

TOEPASSINGEN
• Openbare van straatstenen of tuintegels geplaatst op een flexibele ondergrond (zand of vers gestabiliseerd zand), terrassen, paden, gras sprieten, terras, verkleedruimten, pleinen, etcetera.
• Betonstraatstenen, gegoten stenen, gestucteuren stenen, keramiek, kalkstenen of natuurstenen. Let op bij straatstenen en tuintegels zonder afsluitthouder en stenen die door gebruik aan stabiliteit bewegingen toelaten.
• Gebruik voor privatisering zones en zones met traag verkeer (max 30 km/h).
• Hogedrukreinigers: directe en harde waterstralen kunnen beschadiging veroorzaken.

BEPERKTE GARANTIE: WS SmartSand® is geschikt voor het voegen van elk zand, zoals beschreven in het technische productblad 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 WS Products zijn. Aangezien WS Products in deze omstandigheden geen enkele controle heeft op de voorbereiding van het oppervlak, het aanbrengen en gebruik van het product, kan WS Products geen garantie geven op het afgevoerde project. Om die reden beperkt de garantie zich tot de verwerking van het product indien bewezen kan worden dat dit niet goed is. Voor elke reclamatie zal een aankoopbewijs worden gevraagd. Voor het product te gebruiken, dient de gebruiker zich en 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 het gebruik. Deze beperkte garantie sluit elke aansprakelijkheid met betrekking tot indirecte, accidentele of speciale schade uit.

HOUDBAARHEID: Het product moet bewaard worden in de originele verpakking op een droge plaats en uit het zonlicht. De zakken mogen buiten opgeborgen worden, indien deze voldoende dicht en beschermd werden met een winddicht waterdicht doek of dekzeil.

Kieken van samples, fotos in de brochure of op de website en (voorbeelden van) afgevoerde straatstenen of tuintegels in (show)ruimten zijn altijd indicatief. Omdat WS SmartSand® bestaat uit natuurlijke granulaten zijn kleine kleurverschillen niet uit te sluiten ten opzichte van (digitale) voorbeelden.
Er kunnen daarmee geen rechten worden ontsloten aan voorbeelden die door WS Products online of offline zijn afgebeeld, als meerdermalig ten bestelling zijn gesteld of als presentatiemateriaal zijn gebruikt in showruimten van retailers.

WS PRODUCTS logo and address: Adriaan Hof Heirichweg 5, 2315 VC Leiden, info@wsproducts.nl, www.wsproducts.nl

Diagram showing application steps: 1. Spread sand, 2. Compact, 3. Fill joints, 4. Compact surface. Includes icons for sand, roller, and brush.

DE

WS SmartSand® basiert auf einer völlig neuen, revolutionären Technologie. Diese Technologie verändert und verbessert radikal die Eigenschaften und das Verhalten des Fugensands, wodurch er wirklich der erste Fugensand mit „wings“ (Bauflügel, „ohne Staubkleber“ und „verlustfrei“) ist, für eine schnelle, saubere und mobile Verlegung. WS SmartSand® enthält keinerlei Staub in den Zusätzen.

WS SmartSand® für Bodenplatten und Pflastersteine ist ein echtes High-Tech-Produkt, ein Gemisch aus kalibriertem Sand und Bindemittel, das trocken aufgebracht, verdrichtet und dann bewässert wird, um nach dem Trocknen auszufließen. Seine Rezeptur ist speziell auf Bodenplatten und Pflaster auf weichem Boden (Sand oder befeuchteter Sand) abgestimmt. Er kann sowohl als Alternative zu herkömmlicher Sandverlegung bei Neuanfertigung als auch für Fugensanierungen verwendet werden. WS SmartSand® ist einsetzbar für ein einfaches, sauberes und schnelles Verlegen. Er bleibt flexibel und macht Bodenbewegungen mit, die sonst zum Aufbrechen der Fugen führen könnten. Im Gegensatz zu herkömmlichem Sand bleiben die Fugen immer gefüllt. Er knüpft Unkrautwachstum und Insektenbefall ab. Er ist beständig gegen Erosion durch Regen, Frost, Wind und Reinigung. Die Sandbestandteile bleiben fest in der Fuge und verlieren sich nicht auf der verlegten Fläche. WS SmartSand® stabilisiert horizontale Flächen und Flächen in Hanglage. WS SmartSand® ist bei Befestigung elastisch und trägt sich erneut nach dem Trocknen, so dass Bodenbewegungen bestmöglich ausgeglichen werden.

VERBRUCH (angegebene Werte): 25 kg reichen bei Pflastersteinen 2 bis 6 m², bei Bodenplatten 8 bis 20 m². Die genaue Menge hängt von Form und Größe der Platten oder Pflastersteine sowie von der Fugebreite ab. Für genauere Angaben zu Ihrem Verbrauch von WS SmartSand® steht Ihnen das Team von WS SmartSand® gerne zur Verfügung.

GEBRAUCHSANWEISUNG

Vergewissern Sie sich, dass Sie die aktuellste Version des Technischen Datenblatts zur Hand haben. Sie finden dieses Dokument unter: technisael.com - Rubrik: Deutschland.

VOR SIE BEGINN

Das Projekt (Fundament, Tragschichtbau, Verlegete, Gefälle und Abfluss der Oberfläche, Entwässerung, Entwässerungssystem usw.) ist nach den Regeln der Technik und im Einklang mit den Normen und technischen Vorschriften zu bearbeiten. Das Verlegete muss aus einer Klüftung geschützte sein. Das System muss aus einem stabilen Offene Klüftung (z. B. Rollspalt oder Kies von Typ 2/4 mm, 4/6,3 mm, 2/1,3 mm usw.) dürfen nicht zum Einsatz kommen.
Mindestbreite der Fugen: 2 mm
Höchstbreite der Fugen: 20 mm; Kreuzungsstellen können etwas breiter sein.
Geforderte Mindestdicke: bei Platten: 3,5 cm / bei Pflastersteinen: 5 cm (für Fußgängerwege).
Fugentiefe (A): Die Fugen gut über die gesamte Platten- und Pflastersteindecke mit Fugensand befüllen. Die Plastersteinen muss kalibriert sein, um eine konstante Fugebreite oben- und unten zu erhalten, ansonsten ist die Verdichtung wirkungslos.

Witterungsbedingungen: WS SmartSand® muss vollständig durchtrochnen bevor er dem Regen ausgesetzt wird (mindestens 24 bis 48 Stunden). Trotzdem ist WS SmartSand® bereits 90 Minuten nach der Platzierung resistent gegen einen unerwarteten Regenschauer.

HINWEIS

Hinweis: Geeignete Schutzkleidung tragen. Um sicherzustellen, dass das Ergebnis Ihren Erwartungen entspricht, zunächst eine Testverlegung vornehmen.
EINSATZBEREICH
• Flächen mit Bodenplatten oder Pflaster auf weichem Boden (Sand oder befeuchteter Sand) für Terrassen, Wege, Garagenzufahrten usw.
• Betonsteine, Weisak-Stein, Struktursteine, Ton- und Natursteine. Vorsicht ist jedoch bei Natursteinen und -platten ohne Abstandsrahmen geboten, bei denen die fehlende Stabilität zu Bewegungen führt.
• Für Privatwege, leichte und langsame Fahrzeuge (max. 30 km/h).
• Dieses Produkt mit der „meagrite“-Technologie darf nicht auf der gleichen Fläche zusammen mit einem anderen Produkt ohne meagrite-Technologie verwendet werden.
• Hochdruckreinigung, direkte und harte Wasserstrahlen können zu Beschädigungen führen.

ENGESCHRÄNKTE GEWÄHRLEISTUNG: Das Produkt WS SmartSand® ist für den vorgesehenen Einsatz, wie im technischen Datenblatt beschrieben, geeignet. Es weist die dazu erforderlichen Eigenschaften auf. Die Leistung des Produkts steht jedoch direktem Zusammenhang mit seinen Einbau- und Anwendungsbedingungen. Den dazu von WS angegebenen Vorschriften ist unbedingt Folge zu leisten. Da die Firma unter diesen Bedingungen keinerlei Kontrolle über die Vorbereitung der Oberfläche, das Aufbringen des Produkts und den Produkteinbau im Allgemeinen hat, kann sie keine Garantie für die fertige Arbeit übernehmen. Folglich ist die Gewährleistung von WS auf den Einsatz eines mangelbehafteten Produkts vor diesem Einsatz beschränkt. Bei jeder Reklamation ist ein Kaufbeweis vorzulegen. Der Nutzer hat also dafür zu sorgen, dass den Einsatzbedingungen für das Produkt für seinen Einsatzfall Rechnung getragen wird. Er hat dazu zunächst einen Test auf einer Testfläche vorzunehmen. Der Nutzer akzeptiert die mit der Anwendung verbundenen Risiken. Durch diese eingeschränkte Gewährleistung wird jede Haftung in Bezug auf indirekte, versehentliche oder spezielle Schäden ausgeschlossen.

LAGERUNG: Lagern Sie das Produkt trocken und vor UV-Strahlen geschützt in seiner Originalverpackung. Die Säcke können gegebenenfalls im Außenbereich gelagert werden, sofern sie durch ein Licht- und wasserundurchlässiges Gewebe oder eine Plane wirksam geschützt werden.

Wählen von samples, fotos in de brochure of op de website en (voorbeelden van) afgevoerde straatstenen of tuintegels in (show)ruimten zijn altijd indicatief. Omdat WS SmartSand® bestaat uit natuurlijke granulaten zijn kleine kleurverschillen niet uit te sluiten ten opzichte van (digitale) voorbeelden.
Er kunnen daarmee geen rechten worden ontsloten aan voorbeelden die door WS Products online of offline zijn afgebeeld, als meerdermalig ten bestelling zijn gesteld of als presentatiemateriaal zijn gebruikt in showruimten van retailers.

WS PRODUCTS logo and address: Adriaan Hof Heirichweg 5, 2315 VC Leiden, info@wsproducts.nl, www.wsproducts.nl

Diagram showing application steps: 1. Spread sand, 2. Compact, 3. Fill joints, 4. Compact surface. Includes icons for sand, roller, and brush.

25 kg MYSTIC GREY

VOEGZAND VOOR STRAATSTENEN EN TUNTEGELS Plaatting op een flexibele ondergrond* (Zand of vers gestabiliseerd zand)

25 kg MYSTIC GREY

WS SmartSand

DUURZAAM GEBRUIKSVRIENDELIJK & EFFECTIEF

VOEGZAND VOOR STRAATSTENEN EN TUNTEGELS Plaatting op een flexibele ondergrond* (Zand of vers gestabiliseerd zand)

FUGENSAND Einsatz auf weichem Boden* (Sand oder stabilisierter Sand)

MYSTIC GREY 25 kg

AANBRENGEN/VERLEGUNG

1a Blaes die volledige oppervlakte en de voegen goed schoon met de WS SmartBlower (stand 3) of een krachtige bladblazer.

1b Verdeel/strooi het voegzand gelijkmatig over het te voegen oppervlak.

1c De volledige voegdiepte van (bijvoorbeeld) de straatstenen, kinderokoppen, en/of tuintegels diagonal in te voegen en vullen met de WS Kokosbezem.

2a STRAATSTENEN: Ga met de WS roltroller of WS Voegenroller over het hele oppervlak om het product goed aan te drukken e.o. te verdichten.

2b Tegelz die niet met een roltroller aangetild kunnen worden: gebruik de WS Voegenroller of aankloppen met een rubberen hamer.

2c Herhaal stap 1 en 2 tot de voegen volledig zijn gevuld.

2d Bij een goede verdichting kan het voegzand niet meer met een vinger worden ingedrukt.

3a De resten van het voegzand goed/veelrecu wegruimen met de WS Kokosbezem en/of schoenborstel met de WS SmartBlower (stand 1 of 2).

3b De voegen inwegen tot aan de onderkant van de facetrand (minimum 4 mm onder het oppervlak van de straatstenen).

3c Bewaart ruim voldoende (douchestand, niet benevelen)! Werk van beneden naar boven (onderaan het afschot beginnen)!

3d Besproeiing per sectie van 20m².

3e OPTIONEEL: op een gestructureerd oppervlak blaas het overtollige water weg met de WS SmartBlower van het oppervlak alvorens over te gaan naar de volgende sectie.

4 WS SmartSand® moet volledig uitdrogen alvorens aan regen te worden blootgesteld (24-48 uur minimum). De droogtijd zal langer zijn bij kouder en vochtiger weer.

5 Ingebruiknaam van het oppervlak: Voetgangers: onmiddellijk. Voertuigen: 48 uur.

Waarzaait voor leberlijebaanne: Fußgänger: keine. Fahrzeuge: 48 Stunden.

H de ondergrond niet waterdoorlatend, gebruik de WS SmartSand® Waterproof. Wenn die Fuge nicht wasserdurchlässig sein soll, verwenden Sie WS SmartSand® Waterproof.

- Volg de stappen nauwkeurig op!
• De installatie van tuintegels moeten hetzelfde zijn.
• Het terras moet droog en schoon zijn.
• Het terras moet droog en schoon zijn.
• Het terras moet droog en schoon zijn.