

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Leicht wasserdurchlässiger Fugenmörtel mit unkrauthemmer und insektenabweisender Wirkung
- Ohne Pestizide und Salze
- Keine Salzausblühungen
- Leichte Verarbeitung durch gebrauchsfertige Mischung für Trockeneinbau
- Keine Glanzfilmbildung auf der Steinoberfläche
- Feste Fugen ohne Auswaschungen
- Für die gebundene und ungebundene Bauweise. Untergrund muss wasserdurchlässig sein
- Zug- und druckbelastungsstabil mit Fahrzeugen bis 2,8 t

TECHNISCHE DATEN

Materialbasis	natürliche, gesiebte, gewaschene und feuergetrocknete Natursande
Körnung	0,1–2,0 mm
Fugenbreite	3–20 mm
Fugentiefe	mind. 40 mm
Verbrauch	ca. 4 kg/m ² bei Standardpflaster (Rechteckpflaster 20 x 10 x 6 cm)
Lagerung	trocken lagern, vor Frost schützen
Lieferform	15 kg Eimer
Art.-Nr.:	12016344 (natur hell) 12016333 (basalt grau)

PRODUKTBESCHREIBUNG

Flairstone Feste Fuge enthält getrocknete Natursande der Körnung 0,1–2,0 mm ohne Feinteile, mit Bindemittel Compounds und Hydratationsmitteln versetzt. Durch neueste Produktionstechnologie wird der Bindemittelanteil an jedes einzelne Sandkorn gebunden. Dies führt zu einer minimalen Staubeentwicklung beim Einbau und auch das Risiko der Oberflächenverschmutzung wird so drastisch minimiert. Pflasterfugen können Schiebe- und Drehbewegungen von PKW bis 2,8 t absorbieren und sich in ihre Ausgangslage zurückversetzen. Kornform sowie Kornstruktur der Natursande, in Verbindung mit der hohen Wasserdurchlässigkeit und einem erhöhtem PH-Wert, hemmen zuverlässig die Ansiedlung von Unkraut und Moosen.

Bei Standardpflaster (Rechteckpflaster 20 x 10 x 6 cm) liegt der Verbrauch bei ca. 4 kg/m².



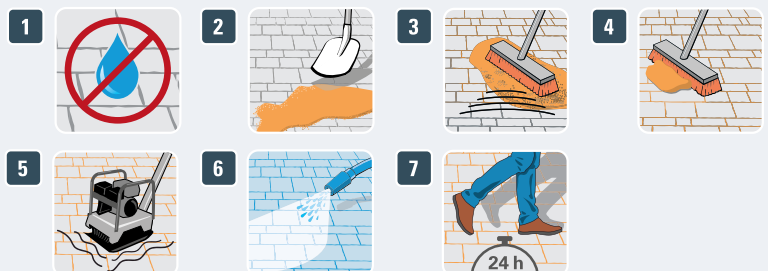
ANWENDBEREICH

Salzfreier, in Verbindung mit Wasser selbstverfestigender Fugensand, für Platten und Pflasterflächen aus Natur- oder Betonstein. Für Terrassen, fußläufige Wege und Hofeinfahrten mit Fahrzeugen bis 2,8 t und Fugenbreiten von 3 - 20 mm. Mindesteinbautiefe 40 mm im Neubau wie auch bei der Sanierung, möglichst aber die komplette Fugenhöhe.

ANWENDUNG

Beachten Sie bitte unbedingt die wasserdurchlässige Bauweise, die filterstabil ausgeführt sein muss. Das Bettungsmaterial muss ein Splitt-Sandgemisch (z.B. Flairstone Bettungssand) sein.

- 1 Vor Einbau der Flairstone Feste Fuge unbedingt darauf achten, dass die komplette Fläche absolut trocken ist! Andernfalls werden die Bindemittel direkt aktiviert und die Oberfläche kann nicht mehr gereinigt werden. Verschmutzungen und Verunkrautungen müssen auf der Fläche wie auch aus den Fugen restlos entfernt sein.
- 2 Den Eimerinhalt vorher mischen und gleichmäßig, ohne Überhäufungen, auf der Pflasterfläche ausbringen
- 3 und mit einem Besen über kurze Distanzen (Achtung: Entmischungsgefahr) in die Fugen einkehren.
- 4 Die komplette Oberfläche mit einem feinem Besen rückstandsfrei reinigen (ggf. mit Laubgebläse)
- 5 und anschließend mit einer kleinen Rüttelplatte und Schutzplatte verdichten. Bei Stein- oder Keramikplatten dafür einen Gummihammer verwenden. Beachten Sie unbedingt die Angaben des Steinherstellers. Entstandene Fehlstellen erneut mit Flairstone Feste Fuge nachfüllen und wie zuvor beschrieben reinigen und nachverdichten.
- 6 Die nun rückstandsfrei gereinigte Pflasterfläche mit einem feinen Sprühstrahl (Gartenbrause) gleichmäßig mehrmals wässern, bis sämtliche Fugen in ihrer kompletten Einfüllhöhe durchnässt sind. Sollte zu diesem Zeitpunkt ein Farbschleier auf der Steinoberfläche vorzufinden sein, kann dieser jetzt noch mit einem weiteren Sprühstrahl abgereinigt werden, bevor die Bindemittel ihre volle Wirkung entfalten. Die Fläche auch vor plötzlich einsetzendem Regen schützen.
- 7 Begehbarkeit der Fläche nach 24 Stunden. Volle Belastbarkeit bei trockener Witterung nach 7 Tagen.



ALLGEMEINER HINWEIS

Bei der Verlegung von Pflasterflächen bitte entsprechend der Bautechnik allgemeine Verlegevorschriften einhalten. Jede verlegte Pflasterfläche muss mit einem Mindestgefälle von 2% eingebaut bzw. verarbeitet werden. Die fertig gestellte Pflasterfläche sollte im Nachgang der Verlegung vor Verunreinigungen und möglichen Erdresten geschützt werden. Leichte Farbunterschiede können in sehr seltenen Fällen, bedingt durch die natürliche Förderung im Produktionsprozess und abweichende Produktionschargen, entstehen.

V_05/2026, 1/8

FICHE DE DONNÉES TECHNIQUES

FR Joint fixe anti-mauvaises herbes

PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

- Mortier de jointoiment légèrement perméable à l'eau avec un effet inhibiteur sur les mauvaises herbes et répulsif sur les insectes
- Sans pesticide ni sels
- Pas d'efflorescences salines
- Mise en œuvre facile grâce à un mélange prêt à l'emploi pour une construction à sec
- Pas de formation de film brillant sur la surface de la pierre
- Joints solides sans lessivage
- Pour la construction liée et non liée. Le support doit être perméable à l'eau
- Résistance à la traction et à la compression avec des véhicules jusqu'à 2,8 t

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Base du matériau	sables naturels, lavés, tamisés et séchés au feu
Granulométrie	0,1 – 2,0 mm
Largeur du joint	3 – 20 mm
Profondeur du joint	min. 40 mm
Consommation	env. 4 kg/m ² pour les pavés standard (pavé rectangulaire 20 x 10 x 6 cm)
Stockage	stocker au sec, protéger du gel
Format de livraison	Seau de 15 kg
Réf. :	12016344 (naturel clair) 12016333 (gris basalte)

DESCRIPTION DU PRODUIT

Flairstone Le joint solide contient des sables naturels séchés d'une granulométrie de 0,1 à 2,0 mm sans particules fines, mélangés à des liants et à des agents hydratants. Grâce à une technologie de production de pointe, le liant est lié à chaque grain de sable. Cela permet de minimiser la formation de poussière lors de la pose et de réduire considérablement le risque de contamination des surfaces.

Les joints de pavés peuvent absorber les mouvements de poussée et de rotation des voitures jusqu'à 2,8 t et se remettre dans leur position initiale. La forme et la structure des grains des sables naturels, combinées à une perméabilité à l'eau élevée et à un pH plus important, entravent de manière fiable la prolifération des mauvaises herbes et des mousses.

Pour les pavés standard (pavé rectangulaire 20 x 10 x 6 cm), la consommation est d'env. 4 kg/m².



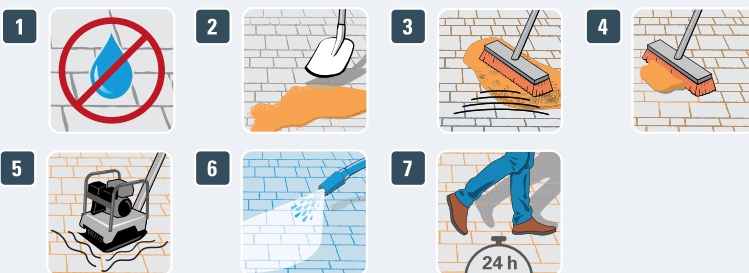
DOMAINE D'APPLICATION

Sable de jointoiment sans sel, auto-consolidant au contact de l'eau, pour dalles et surfaces pavées en pierre naturelle ou en béton. Pour les terrasses, les allées piétonnes et les entrées de cour avec des véhicules jusqu'à 2,8 t et des largeurs de joints de 3 à 20 mm. Profondeur de montage minimale de 40 mm dans les constructions neuves comme dans la rénovation, mais si possible à la hauteur complète du joint.

APPLICATION

Veillez impérativement tenir compte de la structure non liée perméable qui doit être stable à la filtration. Le matériau de terrassement doit être un mélange approprié de gravillons et de sable, (par ex. le sable de terrassement Flairstone).

- 1 Avant de poser le joint solide Flairstone, veiller impérativement à ce que toute la surface soit absolument sèche ! Dans le cas contraire, les liants sont directement activés et la surface ne peut plus être nettoyée. Les salissures et les mauvaises herbes doivent être éliminées intégralement de la surface et des joints.
 - 2 Verser uniformément le contenu du seau sur la surface pavée sans former d'accumulations 3 et disperser dans les joints à l'aide d'un balai sur de petites distances (attention: risque de séparation).
 - 4 Nettoyer les résidus sur l'ensemble de la surface à l'aide d'un balai fin (si besoin avec une souffleuse à feuilles) 5 et compacter ensuite à l'aide d'une petite plaque vibrante et d'une plaque de protection. Utiliser un maillet en caoutchouc pour les dalles en pierre et en céramique. Veuillez respecter impérativement les consignes du fabricant de pierre.
- Comblér à nouveau les défauts avec le joint fixe Flairstone et nettoyer et compacter comme décrit précédemment.
- 6 Arroser alors uniformément à plusieurs reprises la surface pavée nettoyée de tout résidu à l'aide d'un jet de pulvérisation fin (tuyau d'arrosage) jusqu'à ce que tous les joints soient trempés dans toute leur épaisseur. Si à ce stade, la surface de la pierre présente un voile de couleur, il est encore possible de le nettoyer à l'aide d'un autre jet avant que les liants ne déploient toute leur efficacité. Il faut également protéger la surface contre les averses soudaines.
 - 7 La surface est praticable après 24 heures. Elle atteint sa capacité de charge maximale par temps sec au bout de 7 jours.



REMARQUE GÉNÉRALE

Lors de la pose de surfaces de pavage, respecter les consignes générales de pose conformément à la technique du bâtiment. Chaque surface de pavage posée doit prévoir et/ou mettre en œuvre une pente minimale de 2 %. Suite aux travaux de jointoiment, la surface pavée terminée doit être protégée contre les impuretés et d'éventuels résidus de terre. De légers écarts de couleur peuvent apparaître dans de très rares cas, en raison du développement naturel au cours du processus de production et de l'utilisation de différents lots de production.

V_05/2026, 2/8

FLAIR STONE®

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Malta per giunti leggermente permeabile all'acqua con effetto anti-erbacce e repellente per insetti
- Senza pesticidi e sali
- Senza efflorescenze saline
- Lavorazione facile grazie alla miscela pronta all'uso per la posa a secco
- Nessuna formazione di pellicola lucida sulla superficie in pietra
- Giunti solidi senza lavaggi
- Per costruzioni legate e non legate. Il supporto deve essere permeabile all'acqua
- Resistenza alla trazione e alla compressione con veicoli fino a 2,8 t

DATI TECNICI

Base del materiale	Sabbie naturali, setacciate, lavate ed essiccate al fuoco
Granulometria	0,1–2,0 mm
Larghezza della fuga	3–20 mm
Profondità della fuga	almeno 40 mm
Utilizzo	circa 4 kg/m ² per la pavimentazione standard (pavimentazione rettangolare 20 x 10 x 6 cm)
Stoccaggio	Stoccare all'asciutto, proteggere dal gelo
Formato	Secchio da 15 kg
Cod. art.:	12016344 (chiaro naturale) 12016333 (grigio basalto)

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Flairstone Il giunto solido contiene sabbie naturali essiccate di granulometria 0,1 - 2,0 mm senza fini, miscelate con composti leganti e agenti idratanti. Grazie all'ultimissima tecnologia di produzione, il contenuto di legante viene legato a ogni singolo granello di sabbia. In questo modo si riduce al minimo lo sviluppo di polvere durante l'installazione e si riduce drasticamente il rischio di sporcizia sulla superficie. I giunti della pavimentazione possono assorbire i movimenti di scorrimento e di rotazione di autoveicoli che pesano fino a 2,8 tonnellate e di ritornare nella loro posizione di partenza. La forma e la struttura dei grani delle sabbie naturali, in combinazione all'elevata permeabilità all'acqua e all'aumento del valore del pH, evitano la colonizzazione di erbacce e muschi in modo efficace.

Per una pavimentazione standard (rettangolare 20 x 10 x 6 cm), il consumo è di circa 4 kg/m².



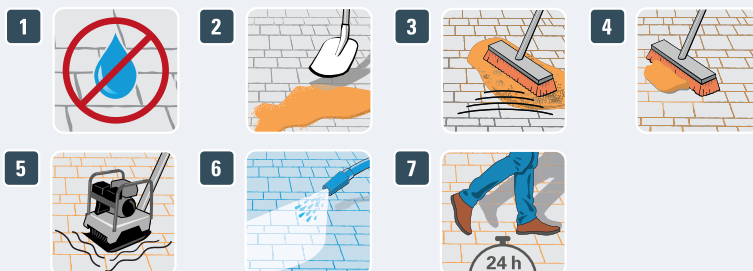
AMBITO DI APPLICAZIONE

Sabbia sigillante per giunti autocompattante, priva di sali, in combinazione con l'acqua, per lastre e pavimentazioni in pietra naturale o cemento. Per terrazzi, marciapiedi e vialetti carrabili con veicoli fino a 2,8 tonnellate e larghezza dei giunti compresa tra 3 e 20 mm. Profondità di installazione minima 40 mm sia nelle nuove costruzioni che nelle ristrutturazioni, ma preferibilmente l'altezza del giunto completa.

APPLICAZIONE

Assicurarsi che la costruzione sia permeabile all'acqua e stabile alla filtrazione. Il materiale di allettamento deve essere costituito da una miscela di sabbia e pietrisco (ad es. Flairstone sabbia per sottofondi).

- 1 Prima di installare il giunto solido Flairstone assicurarsi che l'intera superficie sia completamente asciutta! In caso contrario, i leganti si attivano direttamente e non è più possibile pulire la superficie. Lo sporco e le erbacce devono essere completamente rimossi dalla superficie e dai giunti.
- 2 Miscelare preventivamente il contenuto del secchio e distribuire uniformemente sulla superficie pavimentata senza eccessi e
- 3 spazzare nei giunti con una scopa a brevi distanze (attenzione pericolo di scomposizione).
- 4 Pulire l'intera superficie con una scopa fine senza lasciare residui (event. utilizzare un soffiatore per foglie)
- 5 quindi compattare con una piccola piastra vibrante e una piastra di protezione. In caso di lastre in pietra o ceramica, utilizzare un martello di gomma. Osservare assolutamente le istruzioni del produttore della pietra. Riempire nuovamente eventuali vuoti creati con giunti solidi Flairstone e pulire e ricompattare come descritto in precedenza.
- 6 Irrigare più volte la superficie pavimentata, ora priva di residui, con un getto a spruzzo fine (spruzzatore da giardino) fino a quando tutti i giunti non sono bagnati per l'intera altezza di riempimento. Se a questo punto la superficie in pietra presenta un velo di colore, ora è possibile pulirlo con un altro getto a spruzzo prima che i leganti sviluppino il loro pieno effetto.
- 7 Proteggere la superficie anche in caso di pioggia improvvisa. La superficie è calpestabile dopo 24 ore. È completamente portante dopo 7 giorni con tempo asciutto.



INDICAZIONI GENERALI

Per la posa di pavimentazioni, attenersi alle istruzioni generali di posa in conformità alla tecnologia costruttiva. Ogni superficie pavimentata deve essere installata o lavorata con una pendenza minima del 2%. Dopo la stuccatura, la pavimentazione finita deve essere protetta da contaminazione e da eventuali residui di terra. Raramente possono verificarsi lievi differenze di colore dovute al trasporto naturale nel processo di produzione e a lotti di produzione diversi.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Licht waterdoorlatende voegmortel met onkruidremmende en insectenwerende werking
- Zonder pesticiden en zouten
- Geen zoutuitbloeiingen
- Eenvoudige verwerking door gebruiksklare mix voor droge montage
- Geen vorming van een glanzende laag op het steenoppervlak
- Vaste voegen zonder uitspoeling
- Voor de gebonden en ongebonden bouwwijze. Ondergrond moet waterdoorlatend zijn
- Bestand tegen trek- en drukbelastingen met voertuigen tot 2,8 t

TECHNISCHE GEGEVENS

Materiaalbasis	natuurlijk, gezeefd, gewassen en vuurgedroogd natuursand
Korrel	0,1 – 2,0 mm
Voegbreedte	3 – 20 mm
Voegdiepte	min. 40 mm
Verbruik	ca. 4 kg/m ² bij standaard bestrating (rechthoekige bestrating 20 x 10 x 6 cm)
Bewaaraadvies	droog bewaren, beschermen tegen vorst
Levorm	emmer van 15 kg
Art. nr.	12016344 (naturel licht) 12016333 (basaltgrijs)

PRODUCTBESCHRIJVING

Flairstone Vaste voegen bevat gedroogd natuursand met een korrel van 0,1 - 2,0 mm zonder fijne deeltjes, vermengd met bindmiddelcomponenten en hydratatiemiddelen. Door de nieuwste productietechnologie worden de bindmiddelen aan elke afzonderlijke zandkorrel gebonden. Dit leidt tot een minimale stofontwikkeling tijdens het verwerken en ook wordt zo het risico op oppervlaktevervuiling drastisch verminderd.

Bestravingsvoegen kunnen schuif- en draaibewegingen van auto's tot 2,8 t absorberen en weer naar hun oorspronkelijke positie terugkeren. De vorm en structuur van de korrel van het natuursand gaan, in combinatie met de hoge waterdoorlatendheid en verhoogde pH-waarde, op betrouwbare wijze de vorming van onkruid en mos tegen. Bij standaard bestrating (rechthoekige bestrating 20 x 10 x 6 cm) bedraagt het verbruik ca. 4 kg/m².



TOEPASSINGSGBIED

Zoutvrij, in combinatie met water zelfverstevigend voegzand voor betegeling en bestrating van natuur- en betonsteen. Voor terrassen, voetpaden en opritten voor voertuigen tot 2,8 t en voegbreedten van 3 - 20 mm. Minimale inbouwdiepte 40 mm voor nieuwbouw en sanering, indien mogelijk echter de volledige voegdiepte.

TOEPASSING

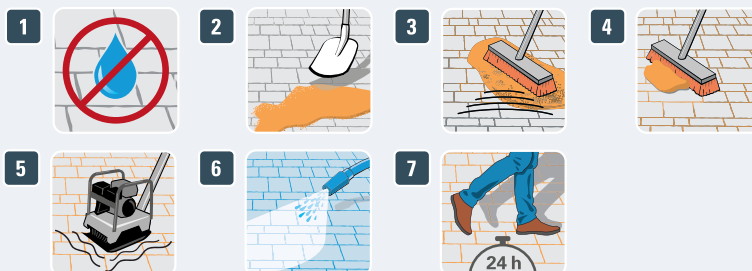
Houd rekening met de waterdoorlatende bouwwijze, die filterstabiel moet zijn. Het ophoogmateriaal moet een mengsel van split en zand zijn, bijv. Flairstone ophoogzand.

1 Zorg er voor het verwerken van Flairstone Vaste voegen voor dat het volledige oppervlak helemaal droog is! Anders worden de bindmiddelen direct geactiveerd en kan het oppervlak niet meer worden schoongemaakt. Vuil en onkruid moeten restloos van het oppervlak en uit de voegen zijn verwijderd. **2** Meng vooraf de inhoud van de emmer en breng gelijkmatig zonder ophopingen op het betegelde oppervlak aan **3** en veeg met een bezem op korte afstand in de voegen (let op: risico op ontmenging).

4 Veeg het volledige oppervlak met een fijne bezem schoon zonder resten achter te laten (gebruik evt. een bladblazer) **5** en verdicht vervolgens met een kleine trilplaat en beschermplaat. Gebruik bij steen of keramiek hiervoor een rubberen hamer. Let altijd op de specificaties van de fabrikant.

Vul de gaten die zijn ontstaan opnieuw op met Flairstone Vaste voegen en veeg schoon en verdicht zoals eerder beschreven.

6 Maak het schoongeveegde betegelde oppervlak meerdere malen gelijkmatig nat met een fijne spuitstraal (tuinsproeier), totdat alle voegen volledig gevuld zijn met water. Als er in dit stadium een waas op het steenoppervlak zit, kan deze nu nog worden verwijderd door nogmaals de spuitstraal te gebruiken, voordat de bindmiddelen volledig hun werk doen. Bescherm het oppervlak ook tegen onverwachte regen. **7** Het oppervlak is na 24 uur begaanbaar en is na 7 dagen volledig belastbaar bij droog weer.



ALGEMENE AANWIJZING

Volg bij het leggen van bestrating de algemene legvoorschriften volgens de bouwtechniek. Elke gelegde bestrating moet worden geplaatst resp. verwerkt met een minimale helling van 2%. De afgewerkte bestrating moet na het voegen worden beschermd tegen verontreinigingen en mogelijke aarderesten. Lichte kleurverschillen kunnen in zeer zeldzame gevallen ontstaan als gevolg van de natuurlijke productie in het productieproces en verschillende productiebatches.

PRODUKTEGENSKAPER

- Lätt vattengenomsläpplig fogmassa med ogräshämmande och insektsavvisande effekt
- Utan pesticider och salter
- Inga saltutfällningar
- Färdig att användas för enkel läggning i torrblandat bruk
- Ingen glänsande film bildas på stenytan
- Fasta fogar utan utsköljning
- För bunden och obunden konstruktion. Underlaget måste vara vattengenomsläppligt
- Drag- och tryckhållfasthet med fordon upp till 2,8 ton

TEKNISKA UPPGIFTER

Materialbas	naturlig, silad, tvättad och ungstorkad natursand
Kornighet	0,1–2,0 mm
Fogbredd	3–20 mm
Fogdjup	minst 40 mm
Förbrukning	ca 4 kg/m ² för markstenar i standardutförande (rektangulära stenar 20 x 10 x 6 cm)
Förvaring	förvaras torrt, skyddat mot frost
Förpackning	15 kg hink
Art.nr:	12016344 (natur ljus) 12016333 (basaltgrå)

PRODUKTBESKRIVNING

Flairstone Fast fog innehåller torkad natursand med en kornstorlek på 0,1–2,0 mm utan fina partiklar, med bindemedel och fuktighetsbevarande medel. Tack vare senaste produktionstekniken binds bindemedlet till varje enskilt sandkorn. Detta leder till minimal dammutveckling vid läggning och därmed en minimerad risk för nedsmutsning av ytan.

Fogarna kan absorbera glid- och svängrörelser från bilar upp till 2,8 ton och återgår sedan till sitt ursprungliga läge. Natursandens kornform och -struktur i kombination med höga vattengenomsläppligheten och ett ökat PH-värde ger ett tillförlitligt skydd mot mossa och ogräs. För markstenar i standardutförande (rektangulära stenar 20 x 10 x 6 cm) ligger förbrukningen på ca 4 kg/m².



ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Saltfri fogsand som stelnar i kombination med vatten, för plattor och stelningsar av natur- eller betongsten. För terrasser, gångvägar och uppfarter med fordon upp till 2,8 ton och fogbredder på 3–20 mm. Minsta inbyggnadsdjup 40 mm både vid nybyggnation och omläggning, men helst hela foghöjden.

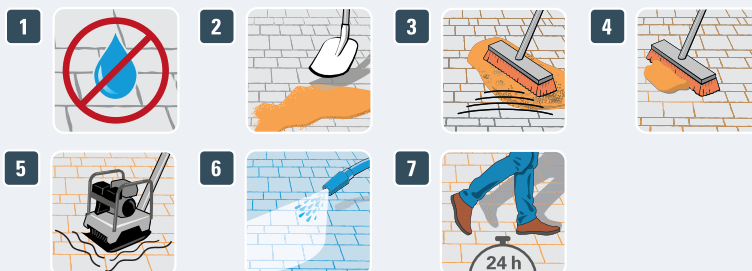
ANVÄNDNING

Observera att vattengenomsläpplig obunden konstruktion måste vara filterstabil utförd. Sättmaterialet måste bestå av en lämplig grus- och sandblandning som t.ex. Flairstone sättsand.

1 Innan Flairstone Fast fog appliceras är det mycket viktigt att kontrollera att hela ytan är helt torr! Annars aktiveras bindemedlet direkt och ytan kan inte längre rengöras. Smuts och ogräs ska avlägsnas helt från ytan samt från fogarna. **2** Sprid ut hinkens innehåll på stelningsytan i ett jämnt lager **3** och sopa ner i fogarna med en sopborste med korta tag (risk för separering).

4 Rengör hela ytan med en fin sopborste (eller vid behov med lövblås) **5** så att inga rester återstår och komprimera därefter med en liten markvibrator med monterad skyddsplatta. För sten- eller keramikplattor ska du istället använda en gummihammare. Var noga med att följa stentillverkarens anvisningar. Fyll på igen med fogmassan Flairstone Fast fog där det behövs och rengör och komprimera enligt beskrivningen ovan.

6 Vattna den nu helt rena stelningsytan med en trädgårdsslang med stril-munstycke flera gånger tills alla fogar är helt genomblöta. Om det finns en färgutfällning på stenytan vid denna tidpunkt kan den tvättas bort med mer vatten innan bindemedlet uppnått sin fulla effekt. Skydda även ytan mot plötsligt regn. **7** Ytan kan beträdas efter 24 timmar. Ytan kan belastas fullt ut efter sju dagar.



ALLMÄNNA ANVISNINGAR

Vid stelningsarbeten ska tillämpliga föreskrifter för läggningen följas. Den stelningsytan ska ha en lutning på minst 2 %. Den färdiga stelningsytan ska efter fogning skyddas mot föroreningar och eventuella jordrester. Mindre färgskillnader kan uppstå i sällsynta fall, orsakade av naturliga händelser i produktionsprocessen och avvikande produktionsbatcher.

VLASTNOSTI VÝROBKU

- Lehce vodopropustná spárovací malta s účinky proti růstu plevelů a odpuzování hmyzu
- Bez obsahu pesticidů a solí
- Žádné solné výkvěty
- Jednoduché zpracování díky hotové směsi pro suchou výstavbu
- Na povrchu kamenů se nevytváří lesklý film
- Fixní spáry bez vymývání
- Pro vázanou i volnou konstrukci. Podklad musí být vodopropustný
- Odolné proti tahu i tlaku u vozidel s hmotností do 2,8 t

TECHNICKÉ ÚDAJE

Základ materiálu	přírodní, proseté, vymývané a ohněm sušené písky
Granulace	0,1–2,0 mm
Šířka spáry	3–20 mm
Hloubka spáry	min. 40 mm
Spotřeba	cca 4 kg/m ² u standardní dlažby (obdélníková dlažba 20 x 10 x 6 cm)
Skladování	skladujte v suchu, chraňte před mrazem
Forma dodávky	15 kg vědro
Č. výr.:	12016344 (přírodní světlá) 12016333 (čedičově šedá)

POPIS VÝROBKU

Fixní spára Flairstone obsahuje sušené přírodní písky se zrny o velikosti 0,1–2,0 mm bez drobných částic, doplněné o pojiva a hydratační prostředky. Díky nejnovější výrobní technologii je podíl pojiva vázán na každé jednotlivé zrno písku. Díky tomu je při stavbě zajištěna jen minimální prašnost a také je výrazně minimalizované riziko znečištění povrchu.

Spáry dlažby jsou schopny ustát šoupavý a točivý pohyb osobních automobilů o hmotnosti do 2,8 t a vrátit se do své výchozí polohy. Tvar i struktura zrna přírodních písků, ve spojení s vysokou vodopropustností a vyšší hodnotou PH zabraňují spolehlivě usazování plevelů a mechů.

U standardní dlažby (obdélníková dlažba 20 x 10 x 6 cm) činí spotřeba cca 4 kg/m².



OBLAST POUŽITÍ

Spárovací písek na desky a dlážděné plochy z přírodního kamene nebo betonu neobsahující soli, který tuhne automaticky po smíchání s vodou. Na terasy a okolní cesty a vjezdy do dvora pro vozidla o hmotnosti až 2,8 t a spáry o šířce 3–20 mm. Minimální konstrukční výška 40 mm u novostavby i u rekonstruované konstrukce, pokud možno však celá výška spáry.

POUŽITÍ

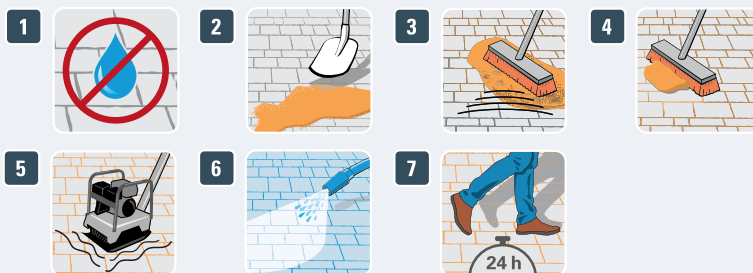
Mějte prosím bezpodmínečně na paměti vodopropustnou volnou konstrukci, která musí mít provedení se stabilní filtrací. Materiál pod dlažbu musí být směs šterku a písku (např. písek pod dlažbu Flairstone).

1 Před vytvořením Fixní spáry Flairstone dbejte bezpodmínečně na to, aby celá plocha byla zcela vyschlá! V opačném případě by došlo k aktivaci pojiva a povrch by již nebylo možné vyčistit. Nečistoty a výrostky plevelů se musejí z plochy i ze spár beze zbytku odstranit. **2** Již předem smíchaný obsah vědra vysypte rovnoměrně bez hromádek na vydlážděnou plochu **3** a vmeťte koštětem na krátkou vzdálenost (pozor nebezpečí rozmělnění) do spár.

4 Celou plochu omeťte kompletně koštětem s jemnými štetinami (příp. fukarem na listí) **5** následně zhutněte malou vibrační deskou a ochrannou deskou. U kamenné a keramické deskové dlažby použijte gumovou palici. Řiďte se bezpodmínečně údaji od výrobce dlažby.

6 Vzniklá prázdná místa opět vyplňte Fixní spárou Flairstone a omeťte a zhutněte dle výše uvedeného popisu.

Takto kompletně očištěnou vydlážděnou plochu rovnoměrně několikrát postříkejte jemným proudem vody (zahradní sprcha), dokud nebudou všechny spáry zcela provlhnuty po celé své výšce. Upozornění: Pokud by se v tento okamžik skutečně vytvořil na povrchu dlažby barevný kal, lze ho ještě smýt dodatečně, než plně zapůsobí obsažená pojiva. Plochu chraňte také před náhle začínajícím deštěm. **7** Pochůzlost plochy po uplynutí 24 hodin. Plná zatížitelnost při počasí bez deště po uplynutí 7 dní.



VŠEOBECNÉ UPOZORNĚNÍ

Při pokládce dlažby dodržujte prosím obecné předpisy stavební techniky pro pokládku dlažeb. Každá vydlážděná plocha musí být vytvořena, resp. zpracována s minimálním sklonem 2 %. Hotová vydlážděná plocha by se měla po pokládce ochránit před nečistotami a možnými zbytky zeminy. Mírné rozdíly v barevnosti se mohou vyskytovat ve velmi sporadických případech, podmíněně mohou vzniknout přírodním pohybem během výrobního procesu a v důsledku odlišných výrobních šarží

VLASTNOSTI VÝROBKU

- Ľahko vodopriepustná škárovacia malta s účinkom proti burine a hmyzu
- Bez pesticídov a solí
- Žiadne výkvety solí
- Jednoduché spracovanie vďaka zmesi pripravenej na použitie na suchú aplikáciu
- Žiadna tvorba lesklého filmu na povrchu kameňa
- Pevné škáry bez vymývania
- Pre viazané a neviazané metódy aplikácie. Podklad musí byť priepustný pre vodu
- Pevnosť v ťahu a tlaku pri vozidlách do 2,8 tony

TECHNICKÉ ÚDAJE

Základ materiálu	prírodný, preosiaty, praná a ohňom sušený prírodný piesok
Zrornosť	0,1 – 2,0 mm
Šírka škáry	3 – 20 mm
Hĺbka škáry	min. 40 mm
Spotreba	cca 4 kg/m ² v prípade štandardnej dlažby (obdĺžniková dlažba 20 x 10 x 6 cm)
Uchovávanie	skladovať na suchom mieste chránenom pred mrazom
Forma dodávky	15 kg vedro
Číslo artikla:	12016344 (prírodná svetlá) 12016333 (čadičová sivá)

POPIS PRODUKTU

Piesok Pevná škára Flairstone obsahuje vysušené prírodné piesky s veľkosťou zrna 0,1 - 2,0 mm bez jemných častíc, zmiešané so spojivami a hydratačnými látkami. Vďaka najnovšej výrobnej technológii sa obsah spojiva viaže na každé jednotlivé zrno piesku. To vedie k minimálnej tvorbe prachu počas aplikácie a výrazne sa znižuje aj riziko znečistenia povrchu.

Škáry dlažby dokážu absorbovať posuvné a otáčavé pohyby osobných automobilov s hmotnosťou do 2,8 tony, pričom sa stále dokážu vrátiť do svojej pôvodnej polohy. Tvar a štruktúra zrna prírodných pieskov v spojení s vysokou priepustnosťou vody a zvýšenou hodnotou pH spoľahlivo bránia usadzovaniu buriny a machu.

V prípade štandardnej dlažby (obdĺžniková dlažba 20 x 10 x 6 cm) je spotreba cca 4 kg/m².



OBLASŤ POUŽITIA

Škárovací piesok bez obsahu solí, ktorý sa v kombinácii s vodou zhutní a ktorý je určený na dlažbové dosky a povrchy spevnené doskami z prírodného a betónového kameňa. Pre terasy, pochôdzne chodníky a príjazdové cesty pre vozidlá do 2,8 tony a šírku škár 3 - 20 mm. Minimálna hĺbka aplikácie je 40 mm pre novo vybudované povrchy aj pre rekonštruované povrchy, ideálne však na celú výšku škáry.

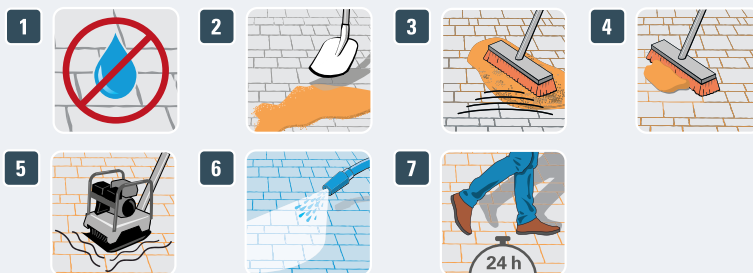
POUŽITIE

Je potrebné postupovať v súlade s vodopriepustnou neviazanou stavbnou metódou, ktorá musí byť filtračne stabilná. Podkladový materiál musí byť vytvorený z vhodnej zmesi štrku a piesku (napríklad podkladový piesok Flairstone).

1 Pred aplikáciou piesku Pevná škára Flairstone sa uistite, že je celý povrch úplne suchý! V opačnom prípade by mohlo dôjsť k priamej aktivácii spojovacích látok a povrch by už nebolo možné vyčistiť. Z povrchu a škár je potrebné úplne odstrániť nečistoty a burinu. **2** Obsah vedra najprv premiešajte a rovnomerne rozsypte po vydláždenej ploche bez toho, aby vznikali hromady **3** a pomocou metly pozametajte piesok do škár krátkymi pohybmi (pozor, môže dôjsť k odlúčeniu zložiek).

4 Celý povrch kameňa očistite jemnou metlou, aby ste ho zbavili zvyškov piesku (príp. aj pomocou fúkača na lístie) **5** a následne ho zhutnite pomocou malej vibračnej dosky s ochrannou doskou. V prípade kamenných alebo keramických dlaždíc použite na tento účel gumový paličku. Dodržiavajte pokyny výrobcu kameňa. Prípadné medzery znovu vyplňte výrobkom Pevná škára Flairstone a vyčistite a znovu zhutnite podľa vyššie uvedeného postupu.

6 Dláždený povrch, ktorý je teraz očistený od zvyškov, rovnomerne niekoľkokrát postriekajte záhradnou hadicou s pištoľou (jemným prúdom), kým nebudú všetky škáry úplne nasiaknuté. Ak sa v tejto fáze na povrchu kameňa objaví ešte nejaká farebná škvŕna, stále je ju možné odstrániť ďalším postriekaním ešte predtým, než začnú naplno pôsobiť spojivá. Chráňte plochu aj pred náhlým dažďom. **7** Plocha je pochôdzna po 24 hodinách. Pri suchom počasí je plocha plne nosná po 7 dňoch.



VŠEOBECNÉ POKYNY

Pri pokládke dláždených povrchov dodržiavajte všeobecné pokyny na pokládku v súlade s technológiou kladenia. Každý povrch s položenou dlažbou musí byť uložený alebo spracovaný s minimálnym sklonom 2 %. Hotový povrch s dlažbou by mal byť po vyškárovaní chránený pred znečistením a prípadnými zvyškami pôdy. Vo veľmi zriedkavých prípadoch sa môžu vyskytnúť mierne rozdiely vo farbe spôsobené prírodným získavaním materiálu vo výrobnom procese a odchýlkami v rámci šarže výroby.

CARACTERISTICI PRODUS

- Mortar de rosturi ușor permeabil la apă, cu efect anti-buruieni și anti-insecte
- Fără pesticide și săruri
- Fără eflorescențe de săruri
- Prelucrare facilă datorită amestecului gata de utilizare, pentru montare în stare uscată
- Fără formarea unor pelicule lucioase pe suprafața pietrei
- Rosturi compacte, fără erodare
- Pentru modul de construcție cu liant și fără liant. Stratul suport trebuie să fie permeabil la apă
- Stabil la încărcări prin tracțiune și compresiune cu autovehicule de până la 2,8 t

DATE TEHNICE

Baza materialului	nisipuri naturale sparte, cernute, spălate și uscate în cuptor
Granulație	0,1 – 2,0 mm
Lățime rost	3 – 20 mm
Adâncimea rosturilor	min. 40 mm
Consum	cca. 4 kg/mp în cazul pavajelor standard (pietre de pavaj dreptunghiulare 20 x 10 x 6 cm)
Depozitarea	a se depozita la loc uscat, protejat împotriva înghețului
Formă livrare	Găleată de 15 kg
Nr. art.:	12016344 (natur, deschis la culoare) 12016333 (gri bazalt)

DESCRIEREA PRODUSULUI

Flairstone Feste Fuge conține nisipuri naturale uscate cu granulația 0,1 – 2,0 mm fără particule fine, amestecat cu compuși lianți și agenți de hidratare. Datorită celei mai noi tehnologii de producție, liantul va fi aplicat pe fiecare granulă de nisip în parte. Acest lucru conduce la formarea unei cantități minime de praf la montare și astfel este redus drastic și riscul de murdărire a suprafeței.

Rosturile pavajelor pot absorbi mișcări de deplasare și de rotație ale automobilelor de până la 2,8 t și pot reveni în poziția inițială. Forma precum și structura granulelor nisipurilor naturale în combinație cu gradul mare de permeabilitate la apă și cu o valoare pH mărită previn în mod fiabil creșterea buruienilor și a mușchiului.

În cazul pavajelor standard (pietre de pavaj dreptunghiulare 20 x 10 x 6 cm), consumul se situează la cca. 4 kg/mp.



DOMENIU DE UTILIZARE

Nisip de rosturi fără săruri, cu auto-întărire în combinație cu apa, pentru suprafețe cu plăci și pentru pavaje din pietre naturale sau din beton. Pentru terase, alei pietonale și drumuri de acces în curți cu autovehicule de până la 2,8 t și pentru lățimi ale rosturilor de 3 - 20 mm și o adâncime de montaj minimă de 40 mm, atât pentru construcțiile noi, cât și pentru renovare, însă pe cât posibil pentru întreaga înălțime a rosturilor.

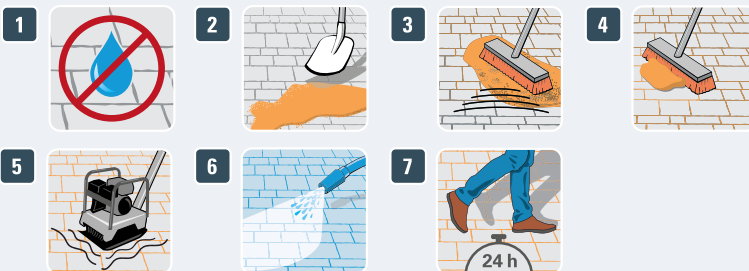
UTILIZARE

Vă rugăm să respectați neapărat modul de construcție fără liant, permeabil la apă, care trebuie să fie executat cu stabilitate la filtrare. Materialul pentru patul de instalare trebuie să fie un amestec de split și nisip, (de ex. nisipul pentru pat Flairstone).

1 Înainte de montarea mortarului Flairstone Feste Fuge, aveți neapărat în vedere ca întreaga suprafață să fie complet uscată! În caz contrar, lianții sunt activați direct și nu mai este posibilă curățarea suprafeței. Impuritățile și buruienile trebuie să fie îndepărtate complet atât de pe suprafață, cât și din rosturi. **2** Amestecați în prealabil conținutul găleții **3** și distribuiți-l uniform, fără îngrămădiri în exces, pe suprafața pavată și introduceți-l în rosturi prin măturare pe distanțe scurte cu o mătură (atenție pericol de dezagregare).

4 Curățați întreaga suprafață cu o mătură fină astfel încât să nu rămână reziduuri (eventual cu o suflantă pentru frunziș) **5** și ulterior compactați cu o placă vibrantă mică și cu placă de protecție. În cazul plăcilor din piatră sau din ceramică, se utilizează în acest sens un ciocan cu cap din cauciuc. Respectați neapărat informațiile furnizate de producătorul pietrei.

6 În cazul în care rezultă locuri defectuoase, umpleți-le din nou cu mortar Flairstone Feste Fuge și curățați și compactați din nou după cum a fost descris mai sus. Udați uniform și în mod repetat cu un jet pulverizat fin (duș de grădină) suprafața de pavaj, acum curățată fără reziduuri, până când toate rosturile sunt impregnate cu apă pe întreaga înălțime de umplere. În cazul în care în acest moment mai este vizibilă o peliculă de culoare pe suprafața de piatră, aceasta mai poate fi curățată acum cu un jet de pulverizare adițional, înainte ca lianții să își facă pe deplin efectul. Protejați suprafața și împotriva ploii care poate apărea brusc. **7** Suprafața este circulabilă după 24 de ore. Capacitatea de încărcare completă este asigurată după 7 zile în condiții de vreme uscată.



INDICAȚIE GENERALĂ

La montarea suprafețelor pavate, vă rugăm să respectați instrucțiunile generale de montare în conformitate cu tehnologia de construcție. Fiecare suprafață de pavaj trebuie să fie montată sau prelucrată cu o pantă minimă de 2%. După chitarea rosturilor, suprafața finisată a pavajului trebuie protejată împotriva murdăriei și a posibilelor reziduuri de sol. În cazuri foarte rare pot apărea ușoare diferențe de culoare, survenite din cauza variațiilor naturale din procesul de producție și a diferențelor dintre loturile de producție.