trendystone®
PflasterFugenMörtel

Ab 1 mm Fugenbreite

DUO LOCK©

Für die gebundene und ungebundene Bauweise geeignet!

einkehren
befeuchten
FERTIG

1 mm Fugenbreite

fertig gemischt im Eimer

Technisches Merkblatt TMB2022-145

Eimerware • für Fugenbreite ab 1 mm

100 % zementfrei

Farben

Eigenschaften

trendystone **DUO-LOCK©** ist ein fester und gleichzeitig flexibler Pflasterfugensand mit organischem Bindemittel - fertig gemischt – stark wasserdurchlässig, frostbeständig, reinigungsfreundlich und verhindert Unkrautdurchwuchs. Er wird trocken aufgetragen, verdichtet, befeuchtet und bindet nach dem Trocknen ab. Bestehend aus natürlichen Rohstoffen kombiniert mit einem Polymer-Klebstoff.

DUO-LOCK© ist die Vereinigung von gebundener mit ungebundener Bauweise.

Anwendungsgebiete:

Durch die natürliche Verzahnung der mineralischen Komponenten ist der trendystone **DUO-LOCK©** besonders geeignet für die Verfugung von Betonsteinpflaster, Garten-, Gehweg- und Terrassenplatten sowie Pflasterklinker und Natursteinen für Fußgängerbelastung, Gartenwege, Terrassen und vieles mehr. Durch die Kombination mit dem organischen Bindemittel entsteht die einzigartige **DUO-LOCK©** Doppelverbindung mit dem **DUO-LOCK©-Effekt!**

Lieferform

PP-Eimer 25 kg

Vorteile

- für alle Anwendungen
  - Betonsteinpflaster
  - Terrassenplatten
  - Pflasterklinker
- für Fugenbreiten ab 1 mm
- bei begehbaren Flächen mit Plattenstärke/Fugentiefe ab 20 mm, bei befahrbaren Flächen mind. 30 mm
- für Fugentiefen ab 30 mm
- **für gebundene und ungebundene Bauweise geeignet**
- einfache Verarbeitung - fertig gemischt
- sofort verarbeitungsfertig
- stark wasserdurchlässig
- abdecken der Fläche bei Regen notwendig
- trockene Verarbeitung
- ab > +5°C Untergrundtemperatur zu verarbeiten
- Gebinde: 25 kg

Art.-Nr.	Inh.	VE/Pal	Farbe	EAN
141215	25 kg	42	dolomit-beige	4250317103093
140914	25 kg	42	granit-grau	4250317103079
140915	25 kg	42	basalt-anthrazit	4250317103086

trendy Herstellungs- und Vertriebsgesellschaft mbH • An der Jagdwirtschaft 3 • 17375 Hintersee • Deutschland
Tel.: +49 (0) 39776 2591-0 • Fax: +49 (0) 39776 2591-50 • E-Mail: service@trendy.team • Web: www.trendy.team

trendystone®
PflasterFugenMörtel

DUO LOCK©

Vor Beginn

Untergrund muss standfest, dauerhaft wasserdurchlässig sein sowie der zu erwartenden Belastung/Nutzung entsprechen. Das Projekt (Tragschichtaufbau, Verlegebett, Entwässerungssystem usw.) ist nach den Regeln der Technik und im Einklang mit den Normen zu konzipieren.
Um das Eindringen des Fugensands in das Verlegebett zu verhindern, was zu Fugen ohne Zusammenhalt führen würde, sollte das Verlegebett aus einer Körnung vom Typ 0/4 mm oder 0/6,3 mm bestehen. Offene Körnungen (z.B. Rollsplitt oder Kies vom Typ 2/4 mm, 4 /6,3 mm, 2/6,3 mm usw.) sollten nicht zum Einsatz kommen. Eine Verfugung bei versiegelter oder verklebter Verlegung auf Betonestrich (wasserundurchlässig) ist nicht gestattet.
Empfehlenswert ist die Verlegung der Plattenbeläge in dränfähigem Mörtelbett mit Haftbrücke.

Verarbeitung

- Die zu verfugende Fläche muss sauber und absolut trocken sein. Vor Gebrauch den Eimer 3 – 4 mal auf den Kopf stellen und schütteln. Die Verpackung des trendystone **DUO-LOCK**© öffnen und gleichmäßig auf die Fläche verteilen. Mit kreisenden Bewegungen in die Fugen einfegen und über die gesamte Fugentiefe vollständig ausfüllen.
- Die Fugen verdichten durch Abrütteln (vibrieren oder stampfen) der Fläche. Vor Benutzung eines Rüttlers die Oberfläche vom überschüssigen Material reinigen. Schritt 1 und 2 solange wiederholen bis keine Verdichtung mehr möglich ist. Die Fuge soll nun bis auf wenige Millimeter unter die Steinoberkante gefüllt sein. Eine Verdichtung ist unabdingbar um dichte, feste und dauerhafte Fugen zu erreichen.
- Das überschüssige Material auf der Oberfläche sorgfältig mit einem weichen Besen diagonal zum Fugenverlauf abkehren bzw. entfernen um einer evtl. auftretenden Schleierbildung nach dem Benetzen/Befeuchten entgegen zu wirken. Offene und porige Steine besonders sorgfältig reinigen evtl. mit einem Laub- / Staubsauger vorsichtig ausblasen (Saugdüse ca.20-30 cm über Fläche führend, im schrägen Winkel nach oben halten).
- Die Fläche anschließend mit einem weichen Wasserstrahl ca. 10-15 Sekunden benässen. Kurz (ca. 1 Minute) warten und Vorgang wiederholen. Fugenmaterial muss in der Quellzeit (ca. 5 Minuten) leicht feucht gehalten werden. Beim Befeuchten den Strahl nicht direkt auf die Fugen richten, um diese nicht auszuschwemmen. Anschließend die Materialreste sorgfältig mit feinem Wasserstrahl von der Steinoberfläche reinigen. Die milchige Verfärbung sollte vor sichtig von der Fläche abgespült werden. Keine Gießkanne oder Brause verwenden, sondern Wasserstrahl mit leicht zugedrehter Düse. Bei Klinkerpflaster o. ä. die Düse ca. 10 cm über den Stein führen und die Steine mit vorsichtig dosierter Wasserverwendung reinigen.

ACHTUNG!
Bei starker Sonneneinstrahlung nur kleine Flächen mit Wasser einsprühen. Nach der Reinigung muss die Fläche vollständig trocknen, damit das Material aushärten kann.
Die verfugte Fläche in den ersten 24 - 48 Stunden nach der Verarbeitung vor Regen schützen. Regenschutz nicht direkt auf die Flächen auflegen. Es muss Luft zirkulieren können!

Technische Daten

Polymergebundener Pflasterfugensand, fertig gemischt
Verarbeitungstemperatur:
Untergrundtemperatur ≥ +5°C bis maximal +25°C
Verarbeitungszeit:
ca. 20 Minuten bei einer Verarbeitungstemperatur von +20°C und 65 % relative Luftfeuchtigkeit.
Aushärtungszeit:
ca. 24 – 48 Stunden (bei +20°C und 65 % rLF). Höhere Temperaturen beschleunigen, niedrigere Temperaturen verlängern die Aushärtungszeit.
Vollständige Aushärtung nach ca. 30 Tagen
Prinzipiell sollte vor der Inbetriebnahme der Flächen eine Festigkeitsprüfung erfolgen.
Lagerung: 24 Monate trocken und frostfrei

ca. Verbrauch / m² bei Steingrößen:
(Berechnungsgrundlage: Fugentiefe Ø 60 mm / Fugenbreite Ø 3 mm)

Pflasterart	Mosaikpflaster	Kleinpflaster	Großpflaster	Plattenbelag
Größe in cm	4/6	9/11	14/16	40/40
kg/m² ca.	6,0 kg	3,0 kg	1,9 kg	0,9 kg

Wir beraten Sie gerne persönlich!
An unserer Service-Hotline: **Tel.: +49 (0) 39776 2591-0** oder nutzen Sie unseren Online-Verbrauchsrechner auf **www.trendy.team/verbrauchsrechner**

Zur Vermeidung eines Schleiers nach dem Abtrocknen, sollten vor der Wasserbenebelung die feinen Rückstände mit einem feinhaarigen Besen oder einem Gebläse entfernt werden. Auf einigen sehr porösen Flächen kann es schwierig sein, die Oberfläche vollständig von Produktresten zu befreien. Schleierreste wittern sich in der Regel im Laufe der Zeit ab. Wir raten an, vor der Gesamtverfugung eine Musterfläche anzulegen. Vor allem bei versiegelten oder beschichteten Oberflächen sollte vorab eine Testfläche erstellt werden.
Beachten Sie auch die ausführlichen Hinweise und Informationen zur Verarbeitung und Anwendung. Sie können diese bei uns oder Ihrem Händler anfordern.

Alle Füllstoffe sind Naturprodukte, bei denen natürliche Farbabweichungen auftreten können. Die in diesen Unterlagen gedruckten Informationen basieren auf Erfahrungswerten und dem Stand der Wissenschaft und Praxis, sind jedoch unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Leistung des Produktes steht jedoch nicht in direktem Zusammenhang mit seinen Einbau- und Anwendungsbedingungen. Den dazu von trendy ausgegebenen Verarbeitungsvorschriften und technischen Hinweisen ist unbedingt Folge zu leisten. Da die Firma trendy keinerlei Einfluss bzw. Kontrolle über die Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen, die Vorbereitung und Beschaffenheit der Oberfläche, die Untergrundbeschaffenheit, das Aufbringen des Produktes und den Produkteinsatz im Allgemeinen hat, übernimmt Sie keinerlei Garantie für die fertige Arbeit. Folglich ist die Gewährleistung von trendy auf den Ersatz eines mangelhaften Produktes vor dessen Einsatz beschränkt. Bei jeder Reklamation ist ein Kaufbeleg vorzulegen. Der Nutzer hat dafür zu sorgen, dass den Einsatzbedingungen für das Produkt Rechnung getragen wird. Er hat dazu zunächst einen Test auf 0,4 m² vorzunehmen. Der Nutzer allein trägt die mit der Anwendung verbundenen Risiken. Durch diese eingeschränkte Gewährleistung wird jede Haftung in Bezug auf indirekte, versehentliche oder spezielle Schäden ausgeschlossen. Eine unmittelbare rechtliche Haftung kann weder allein aus den Hinweisen dieser Produktinformation noch aus einer mündlichen Beratung abgeleitet werden, es sei denn, dass der Inhalt der Beratung von uns ausdrücklich schriftlich bestätigt wird. Alle bisherigen Informationen werden mit dem Erscheinen dieses Merkblattes ungültig. Stand 10/2022. Änderungen vorbehalten.

trendy Herstellungs- und Vertriebsgesellschaft mbH • An der Jagdwirtschaft 3 • 17375 Hintersee • Deutschland
Tel.: +49 (0) 39776 2591-0 • Fax: +49 (0) 39776 2591-50 • E-Mail: service@trendy.team • Web: www.trendy.team