



POLYSAND PRO

Der professionelle 1-Komponenten-Fugen-
sand für Beton- und Pflastersteinbeläge

A-JOINT® POLYSAND PRO ist ein spezieller, wasserdrucklänger Fugensand mit unkrauthemmender Wirkung für sehr schmale Fugen. Der Fugensand zeichnet sich durch seine einfache und schnelle Anwendung aus und ist bestens für den Profi und den Hobby-Handwerker geeignet.

A-JOINT® POLYSAND PRO ist durch seine feine Sieblinie besonders für eng verlegte Verbundsteinpflaster auf privaten Terrassen und öffentlichen Straßen und Wegen einsetzbar. Der Fugensand bleibt dauerhaft flexibel und ist daher ideal geeignet für die ungebundene Bauweise auf neuen und sanierten Flächen. Dank dieser Flexibilität werden auch nach dem Aushärten Risse verhindert.

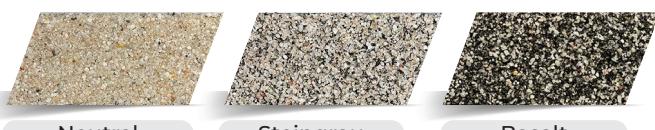
A-JOINT® POLYSAND PRO ist staubarm, hinterlässt keinen Bindemittelfilm auf der Steinoberfläche und eignet sich daher auch für die Verfugung von beschichteten und empfindlichen Belägen.

ANWENDUNGEN

Geeignet für Pflasterflächen mit **hoher Belastung** und **schmalen Fugen**:

- Geh- und Radwege
- Einfahrten
- Terrassen
- Spazierwege
- Pflasterung

FARBEN



Neutral

Steingrau

Basalt



VORTEILE



Wasserdrückfähig



Frost- und
tausatzbeständig



Unkrauthemmend



Geeignet für sehr schmale
Fugen



Verhindert Rissbildung
durch dauerhafte
Flexibilität nach der
Aushärtung



Geeignet für
Anwendungen mit
starkem Verkehr



Ideal für Betonblock- und
Klinkerpflasterungen



Hinterlässt keinen
Bindemittelfilm

➤ Vorbereitung:

Die Fugen müssen von Unkraut, Wurzeln und losen Teilen auf min. 30 mm Tiefe (bei Verkehrsbelastung 2/3 der Steinhöhe) gereinigt werden. Der zu verfügende Belag ist von jeglichem Schmutz zu befreien. Da Feuchtigkeit das Bindemittel vorzeitig aktiviert, muss die Steinoberfläche vor und während der Verarbeitung vollständig trocken sein. Restfeuchte kann z.B. mit einem Gasbrenner oder Druckluft getrocknet werden. Um Setzungen und lose Steine zu vermeiden, empfehlen wir einen dauerhaft wasserdurchlässigen und tragfähigen Untergrund entsprechend der späteren Belastung. Achten Sie auf die aktuellen Normen und Richtlinien.

1 / Fugen füllen:

Öffnen Sie den Eimer und verteilen Sie den Inhalt auf die trockene Fläche. Kehren Sie nun den Fugensand mit einem Besen sorgfältig und intensiv in die Fugen ein. Die Fugen müssen vollständig gefüllt sein. Reinigen Sie die Steinoberfläche sorgsam mit einem feinen Besen bis sich keine Reste mehr auf der Steinoberfläche befinden. Achten Sie darauf, dass Fasen (Abschrägung der Seitenkanten) bei Platten und Pflastern freigelegt werden müssen.

TIPP /

Ist Ihr Belag für den Einsatz einer kleinen Rüttelplatte (ggf. mit Schutzmatte) geeignet, empfehlen wir die Fläche zusätzlich abzurütteln. Füllen Sie anschließend gegebenenfalls nachgesackte Fugen erneut auf und wiederholen Sie diesen Vorgang bei Bedarf.

1.a /



1.b /



TIPP



2 /



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

SYSTEM	1-Komponenten-Fugensand
FUGENBREITE	1-5 mm
FUGENTIEFE	Ab 30 mm oder 2/3 der Steinhöhe
BELASTUNG	Für alle Belastungsklassen
VERARBEITUNGSZEIT BEI 20°C	Unbegrenzt
VERARBEITUNGSTEMPERATUR	5°C bei trockenem Untergrund
BELASTBARKEIT BEI 20°C	Begehbar nach 3 Stunden, befahrbar nach 3 Tagen.
LIEFERFORM	PCR-Eimer à 25 kg
HALTBARKEIT	24 Monate. Trocken lagern und vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
HÄRTE	Ca. 60 A (nach Shore, DIN 53505)
BIEGEZUGFESTIGKEIT	Ca. 5 N/mm²
STATISCHER ELASTIZITÄTSMODUL	Ca. 2000 N/mm²
ROHDICHTE DES AUSGEHÄRTETEN MÖRTEL	Ca. 1,6-1,7 kg/dm³
WASSERDURCHLÄSSIGKEIT	10 ⁻⁵ bis 10 ⁻⁶ m/s (bei 10% Fugenanteil, ca. 5 l/m ² /min, je nach Verdichtung)

HINWEISE

Verwenden Sie A-JOINT® POLYSAND PRO nur auf einem dauerhaft wasserdurchlässigen Untergrund oder bei einem Gefälle von mindestens 2 %. Nicht anwenden an Orten mit ständiger Feuchtigkeit oder stehendem Wasser. Die Verwendung im Außenbereich wird empfohlen. Die Reinigung mit einem Hochdruckreiniger (max. 80 bar) darf nur aus einem Abstand von mindestens 40 cm erfolgen. Die Fugen können im Laufe der Zeit Abnutzungsscheinungen oder kleine Mängel zeigen. Diese lassen sich mit geringem Aufwand beheben, selbst nach Jahren.

Entfernen Sie regelmäßig Schmutz, Laub und Moos von der Fugenoberfläche.

Alle Füllstoffe sind Naturprodukte und unterliegen daher natürlichen Farbunterschieden. Unsere Angaben basieren auf langjähriger Erfahrung und dem aktuellen Stand der Technik, sind jedoch unverbindlich und stellen keine vertragliche Rechtsbeziehung dar.

VERBRAUCHSTABELLE KG/M² – BERECHNUNGSGRUNDLAGE: 30 MM FUGENTIEFE

STEINGRÖSSE	9 x 11 cm	20 x 10 cm	40 x 40 cm	60 x 40 cm	90 x 60 cm	100 x 100 cm
FUGENBREITE 3 mm	0,95 kg	0,71 kg	0,24 kg	0,20 kg	0,13 kg	0,10 kg
FUGENBREITE 5 mm	2,73 kg	2,06 kg	0,71 kg	0,59 kg	0,40 kg	0,29 kg

Alle Verbrauchswerte sind Richtwerte auf Grundlage von Erfahrungswerten. Der tatsächliche Verbrauch kann je nach Verarbeitungsweise und Beschaffenheit der Oberfläche variieren.