



# POLYSAND PRO

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

**A-JOINT® POLYSAND PRO** ist ein spezieller, wasserdrucklängiger 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 /



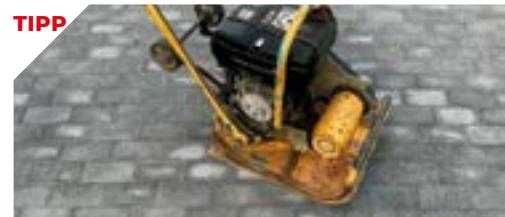
## 2 / Bindemittel aktivieren:

Besprühen Sie die gesamte Fläche nun mit einem feinen Wasserstrahl (dosierbare Düse). Vermeiden Sie durch zu viel Wasserdruck das Aufschäumen des Bindemittels. Wiederholen Sie diesen Vorgang mehrmals bis die Fugen vollständig gesättigt sind und kein Wasser mehr aufnehmen können. Verhindern Sie das Ausspülen des Fugenmaterials und die Bildung von Pfützen und Rinsalen.

## ➤ Nachbehandlung:

Bei Temperaturen um 20°C ist die Fläche nach 3 Std. bereits begehbar und nach 3 Tagen befahrbar. Eine vollständige Aushärtung bedingt eine komplette Trocknung der Fuge. Setzungsrisse und Fehlstellen können ohne großen Aufwand ausgebessert werden.

## TIPP



## 2 /



## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>SYSTEM</b>	1-Komponenten-Fugensand
<b>FUGENBREITE</b>	1-5 mm
<b>FUGENTIEFE</b>	Ab 30 mm oder 2/3 der Steinhöhe
<b>BELASTUNG</b>	Für alle Belastungsklassen
<b>VERARBEITUNGSZEIT BEI 20°C</b>	Unbegrenzt
<b>VERARBEITUNGSTEMPERATUR</b>	5°C bei trockenem Untergrund
<b>BELASTBARKEIT BEI 20°C</b>	Begehbar nach 3 Stunden, befahrbar nach 3 Tagen.
<b>LIEFERFORM</b>	PCR-Eimer à 25 kg
<b>HALTBARKEIT</b>	24 Monate. Trocken lagern und vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
<b>HÄRTE</b>	Ca. 60 A (nach Shore, DIN 53505)
<b>BIEGEZUGFESTIGKEIT</b>	Ca. 5 N/mm²
<b>STATISCHER ELASTIZITÄTSMODUL</b>	Ca. 2000 N/mm²
<b>ROHDICHTE DES AUSGEHÄRTETEN MÖRTEL</b>	Ca. 1,6-1,7 kg/dm³
<b>WASSERDURCHLÄSSIGKEIT</b>	10⁻⁵ bis 10⁻⁶ m/s (bei 10% Fugenanteil, ca. 5 l/m²/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 Stellen mit dauerhaftem Feuchtigkeitsbefall oder stehendem Wasser. Die Verwendung im Außenbereich wird empfohlen. Die Reinigung mit einem Hochdruckreiniger (max. 80 bar) darf nur aus einem Mindestabstand von 40 cm erfolgen. Die Fugen können Anzeichen von Verschleiß oder Mängeln aufweisen. Diese lassen sich auch nach Jahren mit geringem Aufwand ausbessern.

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

Alle Füllstoffe sind Naturprodukte und unterliegen daher natürlichen Farbunterschieden. Unsere Angaben basieren auf jahrelanger 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.