



PRO

Der vielseitige 2-Komponenten-Fugenmörtel für Pflasterflächen

A-JOINT® PRO ist ein wasserdurchlässiger, frost- und tausalzbeständiger Fugenmörtel für Pflasterflächen, der sich dank seiner selbstverdichtenden Eigenschaften und hohen Fließfähigkeit besonders für schmale und extra breite Fugen eignet.

A-JOINT® PRO verhindert Unkrautwuchs in den Fugen und ist für Verkehrsbelastungen bis zu 12 Tonnen ausgelegt. Er kann auf nahezu allen Naturstein- und Betonpflasterungen in Neu- und Sanierungsprojekten verwendet werden.

A-JOINT® PRO minimiert den Wartungsaufwand und das Unfallrisiko, während er gleichzeitig das Erscheinungsbild von Stadtparks, Fußgängerzonen und öffentlichen Plätzen sowie von Privatterrassen, Geh- und Verkehrswegen und Schwimmbad- oder Teichrändern aufwertet.

ANWENDUNGEN

Geeignet für fast alle Naturstein- und Betonpflasterungen

Geeignet für Beläge mit **hoher Belastung**:

- Straßen
- Öffentliche Plätze
- Spazierwege
- Pool- und Teichbereiche

FARBEN



Neutral

Steingrau

Basalt



VORTEILE



Wasserdurchlässig



Frost- und
tausalzbeständig



Unkrauthemmend



Einsetzbar auf Naturstein- und Betonbelägen



Geeignet für hohe Belastungen



Ideal für schmale und sehr breite Fugen dank der hohen Fließfähigkeit und der selbstverdichtenden Eigenschaften

➤ Vorbereitung:

Die Fugen müssen von Unkraut, Wurzeln und losen Teilen auf min. 25 mm Tiefe (bei Verkehrsbelastung 2/3 der Steinhöhe) gereinigt werden. Der zu verfügende Belag ist von jeglichem Schmutz zu befreien. Angrenzende Flächen, die nicht verfügt werden sollen, müssen abgeklebt oder abgedeckt werden. Um Setzungen und lose Steine zu vermeiden, empfehlen wir einen dauerhaft wasserdurchlässigen und tragfähigen Untergrund, der auf die erwartete Belastung abgestimmt ist (unter Berücksichtigung der geltenden Normen und Richtlinien). Im Allgemeinen empfehlen wir die gebundene Bauweise.

1 / Vornässen:

Die gesamte Oberfläche mit sauberem, kaltem Wasser gründlich vornässen. Befeuchten Sie intensiver bei hohen Bodentemperaturen oder porösen Steinen.

2 / Mischen:

Öffnen Sie den Eimer. Gießen Sie die innen liegende Flasche vollständig zur Sandkomponente. Die geleerte Flasche zu $\frac{1}{4}$ = 0,25 Liter Wasser auffüllen und verschließen, kräftig schütteln und der Mischung zufügen. Achten Sie auf eine vollständige Leerung der Flasche. Nutzen Sie ein professionelles Rühr- oder Mischgerät. Mischvorgang starten und mindestens 6 Minuten lang gründlich mischen bis eine cremig, fließende Masse entsteht. Es ist keine weitere Wasserzugabe nötig.

3 / Fugen füllen:

Gießen Sie die fertige Mischung auf die gut

vorgenäste Fläche. Die Fugmasse mit einem Gummischieber sorgfältig und möglichst diagonal zur Fuge einarbeiten. Teilen Sie die Mischung in zwei bis drei Portionen, um die Fließfähigkeit optimal zu nutzen. Rühren Sie das verbleibende Fugenmaterial kurz vor der Verarbeitung noch einmal durch. Halten Sie die Oberfläche während der Arbeiten ständig feucht.

4 / Abschluss:

Kehren Sie nach ca. 10-20 Minuten die Steinoberfläche vorsichtig und diagonal zur Fuge, mit einem mittelgroßen Straßenbesen ab. Bilden sich auf der Steinoberfläche weiße gelartige Schlieren, ist der richtige Abkehrzeitpunkt noch nicht erreicht. Anschließend entfernen Sie mit einem feinen Kokosbesen die übrigen Mörtelreste. Abgekehrtes Material ist nicht mehr zu verwenden. Achten Sie darauf, dass Fasen (Abschrägung der Seitenkanten) bei Platten und Pflastern freigelegt werden müssen.

➤ Nachbehandlung:

Schützen Sie die frisch verfügte Fläche für 12-24 Std. vor Regen. Als Regenschutz empfehlen wir Baufolien oder Abdeckplänen. Stellen Sie sicher, dass eine ausreichende Luftzirkulation möglich ist. Legen Sie die Abdeckung daher nicht direkt auf die Oberfläche. Bei Temperaturen um 20°C ist die Fläche nach 24 Std. bereits begehbar und nach 3 Tagen befahrbar. Vor der Nutzung empfiehlt sich eine Festigkeitsprüfung. Reinigungsarbeiten

(Hochdruckreiniger max. 120 bar, mind. 20 cm Abstand) dürfen frühestens nach 7 Tagen durchgeführt werden.

1 /



2 /



3 /



4 /



HINWEISE

Synthetische Harzsicht: Nach dem Verfügen mit A-JOINT® PRO bleibt eine dünne Harzsicht auf der Steinoberfläche zurück, die die Farbe des Steins intensiviert und ihn vor Verschmutzung schützt. Diese Harzsicht verschwindet im Laufe der Zeit durch Witterungseinflüsse und Nutzung der Fläche. Im Zweifelsfall sollte eine kleine Testfläche angelegt werden. Der Kunstharzfilm stellt keinen Produktmangel dar, da weder die Qualität noch die Funktionalität der Fuge beeinträchtigt werden.

Hinweise: Verwenden Sie A-JOINT® PRO nur auf einem stabilen, tragfähigen und dauerhaft wasserdurchlässigen Untergrund oder bei einem Gefälle von mindestens

2%. Die Anwendung wird nur in gut belüfteten Bereichen empfohlen. Tragen Sie geeignete Schutzkleidung. Werkzeuge sollten während und nach der Verarbeitung mit Wasser gereinigt werden.

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.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

SYSTEM	2-Komponenten-Epoxidharzmörtel
FUGENBREITE	Ab 3 mm
FUGENTIEFE	Ab 25 mm
BELASTUNG	Schwere Verkehrsbelastung bis 12 t
VERARBEITUNGSZEIT BEI 20°C	Ca. 20-30 Minuten
VERARBEITUNGSTEMPERATUR	> 0°C und < 30°C
BELASTBARKEIT BEI 20°C	Begehbar nach 24 Stunden, befahrbar nach 3 Tagen.
LIEFERFORM	PCR-Eimer à 25 kg
HALTBARKEIT	12 Monate haltbar in der Originalverpackung. Trocken und frostfrei lagern und vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
DRUCKFESTIGKEIT	27,4 N/mm² (Laborwert), 21,2 N/mm² (Baustellenwert)
BIEGEZUGFESTIGKEIT	13,1 N/mm² (Laborwert), 8,1 N/mm² (Baustellenwert)
STATISCHER ELASTIZITÄTSMODUL	8000 N/mm²
ROHDICHTE DES AUSGEHÄRTETEN MÖRTELS	1,68 kg/dm³
WASSERDURCHLÄSSIGKEIT	$7,5 \times 10^{-4}$ m/s (bei 10% Fugenanteil, ca. 2,3 l/min/m² abhängig von der Verdichtung)

VERBRAUCHSTABELLE KG/M² – BERECHNUNGSGRUNDLAGE: 25 MM FUGENTIEFE

STEINGRÖSSE	9 x 11 cm	20 x 10 cm	40 x 40 cm	60 x 60 cm	90 x 60 cm	Polygonal
FUGENBREITE 3 mm	2,1 kg	1,6 kg	0,5 kg	0,4 kg	0,3 kg	Ca. 4-6 kg
FUGENBREITE 5 mm	6,1 kg	4,8 kg	1,8 kg	1,5 kg	1,0 kg	

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