



# ROMPOX® - POWERFUGE

Der stärkste 1-Komponenten-Pflasterfugenmörtel

ROMPOX® - POWERFUGE ist ein fix und fertig gemischter Pflasterfugenmörtel für die wasserdurchlässige, gebundene Bauweise. Er ist schnell und einfach zu verarbeiten und eignet sich somit nicht nur für Profi-Verarbeiter, sondern auch für Do-it-yourselfer. ROMPOX® - POWERFUGE ist für mittlere Verkehrsbelastung bis 7,5 t geeignet und ist deshalb perfekt für die Anwendung rund ums Haus. Bei diesem Pflasterfugenmörtel sind weder Frostschäden noch das Auswaschen der Fugen zu befürchten. Es wurde darauf geachtet, dass das Produkt frost- und streusalzbeständig sowie kehrmaschinenfest ist. Zudem bleiben die Verfugungen von Unkraut verschont. Man kann unseren starken 1-Komponenten-Pflasterfugenmörtel bestens für eine Fugenbreite ab 8 mm und eine Fugentiefe von 30 mm verwenden.



Sand-Neutral

Sand-Steingrau

Sand-Basalt

N2

Nutzungs-  
kategorie



Mittlere Verkehrs-  
belastung bis 7,5 t



Kein Unkraut-  
durchwuchs



Hochdruckreiner-  
beständig



Trittsicher

## Eigenschaften

- empfohlene Fugenbreiten ab 8 mm, engere Fugenbreiten sind mit erhöhtem Aufwand verfügbare
- Fugentiefen ab 30 mm
- fix und fertig gemischt, vakuumverpackt
- auch für Do-it-yourselfer
- frost- und tausalzbeständig
- wasserdurchlässig
- keine Zementschleier

# ROMPOX® - POWERFUGE

## Der stärkste 1-Komponenten-Pflasterfugenmörtel

### VERARBEITUNG

**Baustellenanforderungen:** Der Untergrund sollte entsprechend der zu erwartenden Verkehrsbelastung aufgebaut werden. Die Vorschriften und Merkblätter für die Herstellung von Pflasterflächen sind zu beachten. Spätere Belastungen dürfen keine Setzungen der Fläche sowie lockere Steine hervorrufen. Ideal ist die Verwendung der ROMEX® Trass-Bettungsprodukte sowie der ROMEX® SYSTEM-GARANTIE (RSG). Für eine optimale Verarbeitung empfiehlt sich die Verwendung der ROMEX® Verarbeitungswerkzeuge. Nicht in „Dauernassbereichen“ einsetzen (z. B. Schwimmbäder, Brunnen, Teiche, Ablaufrinnen, etc.). Nur bei wasserdurchlässigem Oberbau (Bettung und Tragschicht) oder einem Gefälle von mindestens 2 % verwenden.

**Vorbereiten:** Fugen auf mindestens 30 mm Tiefe reinigen (bei Verkehrsbelastung  $\frac{2}{3}$  der Steinhöhe, Mindestfugenbreite 8 mm). Bei Plattenstärken unter 30 mm muss in gebundener Bauweise verlegt und die gesamte Fuge vollständig mit ROMPOX® - POWERFUGE aufgefüllt werden. Die zu verfugende Fläche ist vor der Verfugung grundsätzlich von Verschmutzungen jeglicher Art zu befreien. Angrenzende, nicht zu verfugende Flächen werden abgeklebt.

**Vornässen:** Fläche vornässen. Saugfähige Flächen sowie höhere Untergrundtemperaturen erfordern ein intensiveres Vornässen.

**Verarbeiten:** Deckel des Eimers öffnen, Vakuumbbeutel entnehmen, aufschneiden und den Pflasterfugenmörtel sofort gleichmäßig und vollständig auf die gut vorgemastete Fläche schütten. Im Anschluss den Pflasterfugenmörtel mit einem Besen oder Gummischieber intensiv in die Fugen einarbeiten, um sicherzustellen, dass die Fugen vollständig gefüllt und verdichtet sind. Alle Werkzeuge sowie die Arbeitsschuhe sollten während der Verfugung regelmäßig mit einem Wasserstrahl gereinigt werden, um Verschmutzungen durch Bindemittel und Fußabdrücke auf der Steinoberfläche zu vermeiden.

**Endreinigen:** Im Anschluss die Steinoberfläche vorsichtig mit einem feinen Haarbesen abkehren, bis diese von allen Mörtelresten befreit ist. Abgekehrt wird diagonal zur Fuge. Abgekehrtes Material wird nicht mehr verwendet. Restanhaftungen auf der Steinoberfläche lassen sich noch nach 24 Stunden mit einem groben Straßenbesen entfernen.

**Nachbehandeln:** Bei Nieselregen ist kein Regenschutz notwendig. Bei Dauer- oder Starkregen ist die frisch verfugte Fläche ca. 24 Stunden vor Regen zu schützen. Dabei darf der Regenschutz (Baufolie/Abdeckplane) direkt auf die Fläche aufgelegt werden. Während der ersten Zeit kann ein hauchdünner Kunstharzfilm auf der Steinoberfläche verbleiben, der die Farbgebung des Steines intensiviert und vor Verschmutzungen schützt. Dieser Film verschwindet jedoch bei freier Bewitterung der Fläche und durch Abrieb im Laufe der Zeit.

**Wichtige Informationen:** ROMPOX® - POWERFUGE hat einen Eigengeruch. Dieser verschwindet nach abgeschlossener Aushärtungsphase im Laufe der Zeit. Daher empfehlen wir, das Produkt ausschließlich im gut belüfteten Außenbereich zu verwenden. Im Zweifelsfall empfehlen wir, eine Musterfläche anzulegen. Arbeitsgeräte können unmittelbar nach der Verfugung mit Wasser gereinigt werden. Bei der Arbeit wird die Verwendung von undurchlässigen und beständigen Schutzhandschuhen, dicht schließender Schutzbrille sowie Arbeitsschutzkleidung empfohlen. Wasserspeicherndes Moos, Laub und Unkraut regelmäßig von der Fugenoberfläche entfernen. Rohstoffbedingt kann die Fuge leicht absanden. Alle Füllstoffe sind Naturprodukte, bei denen natürliche Farbabweichungen auftreten können.

### Technische Daten

System	1-Komponenten-Polybutadien		
Druckfestigkeit	15,1 N/mm <sup>2</sup>	DIN 18555 Teil 3	
Biegezugfestigkeit	6 N/mm <sup>2</sup> Laborwert	DIN 18555 Teil 3	
Statisches Elastizitätsmodul	1 350 N/mm <sup>2</sup> Laborwert	DIN 18555 Teil 3	
Festmörtelrohddichte	1,6 kg/dm <sup>3</sup> Laborwert	DIN 18555 Teil 3	
Verarbeitungszeit bei 20 °C	20–30 Minuten	ROMEX®-Norm 04	
Verarbeitungstemperatur	5 °C bis max. 30 °C Bei niedrigen Temperaturen langsame Aushärtung, bei hohen Temperaturen schnelle Aushärtung		
Freigabe der Fläche bei 20 °C	nach 24 Stunden begehbar, nach 6 Tagen voll belastbar		
Wasserdurchlässigkeitsbeiwert*	6,09 × 10 <sup>-5</sup> m/s $\triangleq$ ca. 0,36 l/min/m <sup>2</sup>		
Lagerfähig	24 Monate, trocken, frostfrei		

Verbrauchstabelle in kg/m <sup>2</sup> – Berechnungsgrundlage: Fugentiefe Ø 30 mm/Fugenbreite Ø 5 mm							
Fugenbreite	Steingröße	80 × 40 cm	60 × 60 cm	40 × 40 cm	32 × 24 cm	24 × 16 cm	9 × 11 cm
	8 mm (min.)		1,4 kg	1,3 kg	1,9 kg	2,7 kg	3,8 kg
10 mm		1,8 kg	1,6 kg	2,4 kg	3,4 kg	4,7 kg	8,2 kg
Polygonale Platten		Wir empfehlen ROMPOX® - D1					



Weitere Informationen, Filme und Verbrauchsrechner finden Sie unter [www.romex-ag.de](http://www.romex-ag.de)

Folgen Sie uns im Social Web:



Alle Füllstoffe sind Naturprodukte, bei denen natürliche Farbabweichungen auftreten können. Die in diesem Prospekt gedruckten Informationen basieren auf Erfahrungswerten und dem derzeitigen Stand der Wissenschaft und Praxis, sind jedoch unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Alle bisherigen Informationen werden mit dem Erscheinen dieses Prospektes ungültig. Abbildungen ähnlich. Stand: Juni 2020. Änderungen vorbehalten.

\* Wasserdurchlässig im Sinne von „Merkblatt für versickerungsfähige Verkehrsflächen“ (MVV), Ausgabe 2013.

**ROMEX® GmbH**  
Industriepark Kottenforst  
Mühlgrabenstraße 21  
53340 Meckenheim  
+49 (0) 2225 70954-20  
[www.romex-ag.de](http://www.romex-ag.de)

