



## ROMPOX® - ECOFINE

Der starke, nachhaltige Pflasterfugenmörtel



Der 1K Pflasterfugenmörtel auf 2K Niveau

ROMPOX® - ECOFINE ist ein fix und fertig gemischter, schlämmfähiger 1-Komponenten-Pflasterfugenmörtel. Der Mörtel härtet nach der Verarbeitung mit Luft-Sauerstoff aus und ist daher vakuumverpackt. Dieser stark wasserdurchlässige Fugenmörtel ist dank seiner einfachen Anwendung bestens für Profi's sowie Do-it-yourselfer geeignet und ensiegelt die Fugen. ROMPOX® - ECOFINE wird rund ums Haus auf Terrassen, Gehwegen und Einfahrten mit leichter, gelegentlicher Pkw-Belastung (bei setzungsfreier, wasserdurchlässiger Bettung) eingesetzt. Der Pflasterfugenmörtel eignet sich insbesondere auch für keramische Plattenbeläge mit hohem optischem Anspruch, dank feinem Fugenbild.



### Eigenschaften

- für Fugenbreiten ab 3 mm, für Fugentiefen ab 30 mm
- auch für 2 cm starke keramische Platten geeignet
- rund um Pools einsetzbar, da chlor- und salzwasserbeständig
- für eng verlegte Pflaster- und Plattenbeläge
- frost- und tausalzbeständig
- fix und fertig gemischt, vakuumverpackt
- schlämmbar ohne Qualitätsverlust
- stark wasserdurchlässig
- für nahezu alle beschichteten und empfindlichen Gesteinsarten geeignet
- praktisch harzfilmfrei
- bei Nieselregen verarbeitbar
- kein Abdecken bei Nieselregen notwendig



# ROMPOX® - ECOFINE

## Der starke, nachhaltige 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 oder lockere Steine zur Folge haben. 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 3 mm). Bei Plattenstärken unter 30 mm (z. B. 2 cm starke Keramikplatten) muss in gebundener, wasserdurchlässiger Bauweise verlegt und die gesamte Fuge vollständig mit ROMPOX® - ECOFINE 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 intensiv vornässen. Saugfähige Flächen sowie höhere Untergrundtemperaturen erfordern ein intensiveres Vornässen. Stehendes Wasser in der frischen Verfugung ist zu vermeiden.

**Verarbeiten:** Deckel des Eimers öffnen, Vakuumbutel entnehmen, aufschneiden und den Pflasterfugenmörtel sofort portionsweise auf die gut vorgemastete Fläche schütten. Im Anschluss den Pflasterfugenmörtel mit einem weichen Wasserstrahl und Gummischieber intensiv in die Fugen einschlammern, um sicherzustellen, dass die Fugen vollständig gefüllt sind. Im Gegensatz zu unseren anderen Produkten, muss ROMPOX® - ECOFINE kontinuierlich mit viel Wasser eingeschlammert werden. Es ist keine weitere Nachverdichtung notwendig. Mörtelreste werden mit feinem Wasserstrahl von der Oberfläche gespült ohne die Fugen auszuwaschen.

**Endreinigen:** Im Anschluss die Steinoberfläche vorsichtig mit einem feuchten Kokosbesen abkehren, bis sie von allen Mörtelresten befreit ist. Abgekehrt wird diagonal zur Fuge. Fasen bei Platten- und Klinkerbelägen müssen freigelegt werden, da keine ausreichende Haftung gewährleistet ist. 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® - ECOFINE hat einen charakteristischen, unbedenklichen Eigengeruch nach Naturölen. 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

Prüfung aller Farben und Ermittlung der Durchschnittswerte:		
System	Lösemittelfreies Copolymerharz auf Basis nachwachsender Rohstoffe	
Druckfestigkeit	20,9 N/mm <sup>2</sup> Baustellenwert	DIN EN 12808-3:2009-01
Biegezugfestigkeit	9,8 N/mm <sup>2</sup> Baustellenwert	DIN EN 12808-3:2009-01
Festmörtelrohichte	1,64 kg/dm <sup>3</sup>	DIN EN 1015-10:2007-05
Verarbeitungszeit bei 20 °C	ca. 25 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	
Wasserdurchlässigkeit	1,4 × 10 <sup>-3</sup> m/s ± ca. 8,4 l/min/m <sup>2</sup> bei Fugenanteil von 10 %	
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate	
Lagerung	Gebinde vor direkter Sonneneinstrahlung schützen, Paletten nicht stapeln <b>frostonempfindlich</b>	

Verbrauchstabelle in kg/m <sup>2</sup> – Berechnungsgrundlage: Fugentiefe 30 mm						
Fugenbreite	Steingröße	80 × 40 cm	60 × 60 cm	32 × 24 cm	24 × 16 cm	9 × 11 cm
	3 mm (min.)	0,6 kg	0,5 kg	1,0 kg	1,5 kg	2,7 kg
	5 mm	0,9 kg	0,8 kg	1,7 kg	2,4 kg	4,4 kg
	Polygonale Platten	Wir empfehlen ROMPOX® - D1				

Der Farbton „Beige“ besteht aus 96% natürlichen und 2% nachwachsenden Rohstoffen

Der Farbton „Grau“ besteht aus 67% natürlichen, 2% nachwachsenden, 29% recycelten Rohstoffen

Der Farbton „Anthrazit“ besteht aus 19% natürlichen, 2% nachwachsenden, 77% recycelten Rohstoffen

ZU 98% AUS NATÜRLICHEN, RECYCELTEN ODER NACHWACHSENDEN ROHSTOFFEN | MIT EIGENEM SOLARSTROM PRODUZIERT | ZERTIFIZIERTER EIMER AUS 97% POST-CONSUMER-REZYKLAT (PCR)<sup>1</sup> | ENTSIEGELTE FUGEN | REGENWASSER VERSICKERT (¹ Verpackungsabfälle aus dem Recyclingkreislauf, z.B. Gelber Sack, Pfandautomaten, etc.)

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



#### ALLGEMEINE HINWEISE

##### Nutzungsabgrenzung, Nutzungskategorie und Belastungsklassen

Gibt die Belastbarkeit bei normgerecht hergestelltem Unter- und Oberbau nach deutschen Standards gemäß RStO 12, ZTV-Wegebau, DIN 18318 an. Es handelt sich um Begriffe aus deutschen Normen, Regelwerken und Richtlinien des Straßen-, Tief- und Pflasterbaus.

##### Füllstoffe

Alle Füllstoffe sind Naturprodukte, bei denen natürliche Farbabweichungen auftreten können.

##### Wasserdurchlässigkeitsbeiwert

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

#### ALLGEMEINE HINWEISE

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: August 2023. Änderungen vorbehalten.

Folgen Sie uns:



ROMEX® GmbH

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

