



ROMPOX® - D1

Der bewährte Pflasterfugenmörtel

Wasseremulgierbares 2-Komponenten-Epoxydharz-System

ROMPOX® - D1 ist ein hochwertiger 2-Komponenten-Pflasterfugenmörtel für viele Anwendungsbereiche im privaten, wie auch gewerblichen Bereich. Dank seiner guten Fließfähigkeit und seiner hohen Festigkeit eignet sich ROMPOX® - D1 besonders zur Verfugung von Polygonal- und Wildformplatten, Einfahrten und Zufahrten mit Belastungen bis 7,5 Tonnen sowie zur Sanierung von Altpflasterflächen. Durch die Verfugung mit ROMPOX® - D1 wird die natürliche Farbgebung des Steins intensiviert.

Eigenschaften

- Hohe Fließfähigkeit
- Selbstverdichtend
- Kein Unkrautdurchwuchs
- Stark wasserdurchlässig
- Frost-/Tausalzbeständig
- Hochdruckreinigerbeständig
- Trittsicher

Einsatzbereiche

- Für Fugenbreiten ab 3 mm
- Rund ums Haus und Gewerbeflächen
- Flächen mit Verkehrsbelastung bis 7,5 t
- Polygonal-/Wildformplatten
- Betonsteine und -platten
- Eng verlegte Pflaster- und Plattenbeläge
- 2 cm starke keramische Platten
- Pflaster- und Natursteinflächen

Technische Daten

Druckfestigkeit:	25,8 N/mm ²
Biegezugfestigkeit:	12 N/mm ²
Statisches E-Modul:	8 000 N/mm ²
Festmörtelrohichte:	1,68 kg/dm ³
Wasserdurchlässigkeit:	7,5 × 10 ⁻⁴ m/s ca. 2,3 l/min/m ²
Lagerfähigkeit:	24 Monate
Lagerung:	vor direkter Sonneneinstrahlung schützen, frostfrei



ROMEX®

ROMPOX® - D1

BAUSTELLENANFORDERUNGEN

Planen: 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. Das Fugenmaterial kann keine Setzungen aufnehmen. 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.

Vorbereiten: Fugen auf mindestens 30 mm Tiefe reinigen (bei Verkehrsbelastung $\frac{2}{3}$ der Steinhöhe, Mindestfugenbreite 3 mm). Dünne Platten unter 30 mm Stärke müssen in gebundener, wasserdurchlässiger Bauweise verlegt und die Fugen vollständig verfugt werden. Die zu verfugende Fläche ist vor der Verfugung grundsätzlich von Verschmutzungen jeglicher Art zu befreien. Angrenzende, nicht zu verfugende Flächen werden abgeklebt.



VERARBEITUNG

Vornässen: Fläche intensiv vornässen und ständig feucht halten. Stehendes Wasser in den Fugen ist zu vermeiden. Saugfähige Flächen sowie höhere Untergrundtemperaturen erfordern ein intensiveres Vornässen.

Mischen: Sackware: Die Füllstoff-Komponente (25 kg) vollständig in einen Freifall- oder Zwangsmischer füllen und den Mischvorgang starten. Während des Mischvorgangs die dazugehörige, separat gelieferte Harz-/Härter-Komponente (2,5 kg) vollständig dazugeben. Um den Flascheninhalt vollständig zu nutzen, sollten beide Flaschen mit Wasser ausgespült werden. Dazu die beiden zuvor entleerten Harz/Härter-Flaschen jeweils mit 0,5 Liter Wasser auffüllen, verschließen, kräftig schütteln und den Flascheninhalt der Mischung zufügen. Nach 3 Minuten Mischzeit 3 Liter Wasser dazugeben und noch einmal mindestens 3 Minuten mischen. **Eimerware:** Den Eimer öffnen, die innen liegenden Flaschen öffnen und den Inhalt vollständig zur Füllstoff-Komponente geben. Um den Flascheninhalt vollständig zu nutzen, sollten beide Flaschen mit Wasser ausgespült werden. Dazu die beiden zuvor entleerten Harz/Härter-Flaschen jeweils mit 250 ml Wasser auffüllen, verschließen, kräftig schütteln und den Flascheninhalt der Mischung zufügen. Mischvorgang starten. Professionellen Rührquirl nutzen. Keine weitere Wasserzugabe! Gesamte Mischzeit: Mindestens 6 Minuten.

Verarbeiten: Den fertig gemischten Pflasterfugenmörtel auf die gut vorgeklärte Fläche schütten und mit einem Gummischieber sorgfältig in die Fugen einarbeiten. Um die Fließfähigkeit des Pflasterfugenmörtels optimal zu nutzen, wird der Mörtel an drei bis vier Stellen im Verfugungsbereich ausgeschüttet. Wird der fertig gemischte Mörtel nicht sofort vollständig verarbeitet, sollte die Restmenge vor erneuter Verarbeitung, innerhalb der angegebenen Verarbeitungszeit, noch einmal kurz durchgemischt werden, damit wieder die optimale Fließfähigkeit erreicht wird.

Praxistipp: Werkzeuge und Arbeitsschuhe sollten während der Verfugung regelmäßig mit einem Wasserstrahl gereinigt werden, um Verschmutzungen durch Bindemittel und Fußabdrücke auf der Steinoberfläche zu vermeiden.

Endreinigen: Nach ca. 10–15 Minuten die Steinoberfläche erst vorsichtig mit einem groben Straßenbesen abkehren und im Anschluss mit einem feinen Haarbesen endreinigen, bis sie von allen Mörtelresten befreit ist. Fasen bei Platten und Klinkerbelägen müssen freigelegt werden, da keine ausreichende Haftung gewährleistet ist. Der richtige Abkehrzeitpunkt ist erreicht, wenn sich beim Abkehren keine weißen Schlieren mehr auf der Steinoberfläche bilden. Abgekehrt wird diagonal zur Fuge. Abgekehrtes Material wird nicht mehr verwendet.

Regenschutz: Die frisch verfugte Fläche ist 12–24 Stunden vor Regen zu schützen. Der Regenschutz (Baufolie/Abdeckplane) darf nicht direkt auf die Fläche aufgelegt werden, damit Luft zirkulieren kann.

Verarbeitungsdaten:

Verarbeitungszeit bei 20 °C: ca. 20–30 Min.
Verarbeitungstemperatur: 0–30 °C
Niedrige Temp. » langsame Aushärtung
Hohe Temp. » schnelle Aushärtung
Freigabe der Fläche bei 20 °C: begehbar nach 24 Stunden,
voll belastbar nach 6 Tagen

Verbrauch in kg pro 1 m²: (Berechnungsgrundlage: Fugentiefe 30 mm)

Fugenbreite	Steingröße in cm	80 × 40	60 × 60	40 × 40	32 × 24	24 × 16	9 × 11
	3 mm (min.)	0,5 kg	0,4 kg	0,7 kg	1,0 kg	1,3 kg	2,5 kg
	10 mm	1,6 kg	1,4 kg	2,1 kg	3,0 kg	4,2 kg	7,4 kg

WICHTIGE HINWEISE

Wetter: Ungünstige Witterungsbedingungen können das Ergebnis Ihrer Verarbeitung negativ beeinflussen. Wir empfehlen dringend Produktetiketten, Verarbeitungsanweisungen und klimatischen Einschränkungen vor Projektbeginn zu lesen und prüfen. Sehr heißes, kaltes oder nasses Wetter erfordern Planung sowie ggf. zusätzliche Ausrüstung und Maßnahmen. Die Verarbeitung bei kalten und/oder feuchten Bedingungen, mit niedrigen Temperaturen und hoher Luftfeuchtigkeit, verlängert die Aushärtungszeit und erhöht das Risiko für Weißverfärbungen der Oberfläche. Erwärmen Sie ggf. die Oberfläche über Nacht oder direkt vor der Verfugung. Schützen Sie die Fläche mit einer geeigneten Abdeck- und Heizlösung für mindestens 24 Stunden nach der Verfugung.

Kunstharzfilm: 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. Ein Kunstharzfilm stellt grundsätzlich keinen Ausführungsmangel dar und beeinträchtigt die Funktionalität der Fläche nicht. Im Zweifelsfall empfehlen wir eine Musterfläche anzulegen.

Arbeitsschutz: Bei der Arbeit wird die Verwendung von undurchlässigen und beständigen Schutzhandschuhen, dicht schließender Schutzbrille sowie Arbeitsschutzkleidung empfohlen.

Reinigung und Wartung: Arbeitsgeräte können unmittelbar nach der Verfugung mit Wasser gereinigt werden. 1–2-mal jährlich Fugen reinigen, um eine dauerhaft gute Wasserdurchlässigkeit sicherzustellen.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Erklärungen: Wasserdurchlässigkeit im Sinne von „Merkblatt für versickerungsfähige Verkehrsflächen“ (MVV) Ausgabe 2013 bei einem Fugenanteil von 10 %. Nutzungsabgrenzung, Nutzungskategorie und Belastungsklassen geben die Belastbarkeiten bei normgerecht hergestelltem Unter- und Oberbau nach deutschen Standards gemäß RStO 12, ZTV-Wegebau, DIN 18318 an. Rohstoffbedingt kann die Fuge leicht absanden. Alle Füllstoffe sind Naturprodukte, bei denen natürliche Farbabweichungen auftreten können.

Rechtstext: 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: Januar 2024. Änderungen vorbehalten.