



ROMPOX® - PROFI-DEKO

Der professionelle Splitt- und Kiesverfestiger

Ihr Splitt hat ausgerollt. Lose Steine auf Gehwegen oder Rasenflächen müssen nicht sein. Mit ROMPOX® - PROFI-DEKO lassen sich Splitt und Kies verkleben und somit eine trittsichere, optisch ansprechende Fläche herstellen. Besonders für Baumumrandungen, auf Friedhofswegen oder Spielplätzen, um Bänke oder zu dekorativen Zwecken, mit dem 2-Komponenten-Kunstharzbindemittel für gewaschenen, getrockneten und staubfreien Splitt/Kies lassen sich alle Projekte im öffentlichen Bereich realisieren. Die Flächen sind wasserdurchlässig und leicht zu reinigen.



Farbeispiele für separat gekauften Splitt

Eigenschaften

- Flächentiefen ab 30 mm
- ideal geeignet für Wegebau und Baumscheiben
- für den Profi
- hohe Festigkeit



ROMPOX® - PROFI-DEKO

Der professionelle Splitt- und Kiesverfestiger

VERARBEITUNG

Baustellenanforderungen: Der Untergrund sollte entsprechend der zu erwartenden Verkehrsbelastung aufgebaut werden. Ober- und Unterbau müssen wasserdurchlässig sein. Die Vorschriften und Merkblätter für die Herstellung von Pflasterflächen sind zu beachten. Spätere Belastungen dürfen keine Setzungen der Fläche hervorrufen. Ideal ist die Verwendung der ROMEX® Trass-Bettungsprodukte. Für eine optimale Verarbeitung empfiehlt sich die Verwendung der ROMEX® Verarbeitungswerkzeuge.

Vorbereiten: Zu dekorierende Fläche auf eine Tiefe von mindestens 30 mm und Untergrund standfest vorbereiten. Angrenzende, nicht zu dekorierende Flächen werden abgeklebt. Da nicht alle im Baustoffhandel und Baumarkt erhältlichen Splitt/Kiese sauber und trocken sind, ist es wichtig, die Reinigung und Trocknung manuell vor der Verwendung von ROMPOX® - PROFI-DEKO durchzuführen.

Hier zwei Arten der Reinigung:

1. Kies oder Splitt in einen Betonmischer einfüllen, ausreichend sauberes Wasser dazugeben und mindestens 1 Minute lang gut durchmischen. Nach Abschluss des Mischvorgangs das trübe Wasser vorsichtig aus dem Mischer schütten. Den Vorgang wiederholen, bis das ausgeschüttete Wasser nahezu klar und der Splitt/Kies gereinigt ist. Den gewaschenen Splitt/Kies nun in einer dünnen Schicht auf einem Vlies oder einer Matte verteilen und vollständig trocknen lassen (idealerweise unter direkter Sonneneinstrahlung).
2. Eine saubere Mörtelwanne mit sauberem Wasser füllen, den Splitt/Kies in einen Metallkorb o.ä. einfüllen, den Metallkorb in die Mörtelwanne tauchen und so lange auf und ab bewegen, bis der Splitt/Kies gereinigt ist. Den gewaschenen Splitt/Kies trocknen lassen, wie unter Punkt 1 beschrieben.

Mischen: Siehe Mischungsverhältnis in der Verbrauchstabelle

Den sauberen und trockenen Splitt/Kies in den Zwangs- oder Freifallmischer einfüllen und den Mischvorgang starten. Während des Mischvorgangs die dazugehörige, separat gelieferte Harz-/Härter-Komponente (3 kg) vollständig dazugeben. Gesamte Mischzeit: mindestens 6 Minuten. Grundsätzlich gilt: Je mehr Flascheninhalt verwendet wird, desto besser wird das Endergebnis. **Profi-Tipp:** Zuerst die beiden Komponenten in einem sauberen Gefäß 2 Minuten mischen. Anschließend das Bindemittel mit dem Splitt/Kies im Zwangs- oder Freifallmischer für 1 Minute mischen, bis alle Steine gleichmäßig benetzt sind. Gesamte Mischzeit: mindestens 3 Minuten.


Verarbeiten: Das fertige Mischgut auf die vorbereitete Fläche schütten, ggf. mit einer Schaufel vorverteilen und in mindestens 30 mm Schichthöhe mit einer Nivellierlatte (über Lehren) höhengleich abziehen. Das Mischgut mit einer leichten Rüttelbohle oder einer Glättkelle verdichten und die Oberfläche glätten. Eine gute Verdichtung ist von entscheidender Bedeutung für ein langlebiges Endprodukt! Achten Sie darauf, Verschmutzungen durch Bindemittel und Fußabdrücke auf angrenzenden Flächen zu vermeiden.

Nachbehandeln: Die frisch dekorierte Fläche ist 24 Stunden lang vor Regen zu schützen. Dabei darf der Regenschutz nicht direkt auf die Fläche aufgelegt werden, damit Luft zirkulieren kann. Besonders stark beanspruchte Flächen (z. B. öffentlich genutzte Baumscheiben) sind mit einer Flächentiefe von min. 5 cm anzulegen. Unverzüglich nach Aushärtung der Fläche wird ROMPOX® - PROFI-DEKO unverdünnt mit einem Pinsel oder einer Fellrolle auf die Gesteinsoberfläche als Versiegelung aufgetragen. Sie erhalten durch diesen Arbeitsgang eine noch bessere Oberflächenfestigkeit. Bedarf für die Nachversiegelung: ca. 200–300 ml/m². Dieser Vorgang ist durchschnittlich alle 3 Jahre zu wiederholen.

Wichtige Hinweise: Im Zweifelsfall legen Sie bitte vor der Gesamtverfugung eine Musterfläche an. Gewaschene Splitt/Kies vollständig trocknen. In Verbindung mit Feuchtigkeit kann es zu Festigkeitsverlusten kommen!

Technische Daten


Gemäß Prüfbericht Nr. 53-1607/12 CPH-13478 (Technische Daten sind abhängig vom verwendeten Splitt/Kies)		
System	2-Komponenten-Epoxidharz-System	
Druckfestigkeit	13,9 N/mm ² Baustellenwert	DIN 18555 Teil 3
Biegezugfestigkeit	4,8 N/mm ² Baustellenwert	DIN 18555 Teil 3
Festmörtelrohddichte	1,58 kg/dm ³ Baustellenwert	DIN 18555 Teil 3
Verarbeitungszeit bei 20 °C	20–30 Minuten	ROMEX®-Norm 04
Verarbeitungstemperatur	> 0° 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	sehr stark durchlässig in Abhängigkeit von der Korngröße	
Lagerfähig	24 Monate, frostfrei, trocken	



Ca. Verbrauch pro 1,5 m² bei Ø 30 mm Flächentiefe:
Reine Fußgängerbelastung: z. B. Gartenwege, Beete, Spritzschutzstreifen oder Baumscheiben
3 kg Harz-Härter-Komponente ROMPOX® - PROFI-DEKO + 75 kg Splitt/Kies der Körnung 2–5 mm

Beispiele: Verbrauch Bindemittel Splittverfestigung pro m²*

Material	Dichte	Mindesttiefe	Menge Splitt/Kies	Menge Bindemittel
2–5 mm Granitsplitt	1 720 kg/m ³	3 cm	52 kg	2,1 kg
4–8 mm Splitt	1 360 kg/m ³	3 cm	41 kg	1,6 kg
8–11 mm Splitt	1 420 kg/m ³	3 cm	43 kg	1,7 kg
12–16 mm Rundkies	1 580 kg/m ³	5 cm	79 kg	2,4 kg
16–22 mm Splitt	1 480 kg/m ³	7 cm	104 kg	3,1 kg
32–45 mm Rundkies	1 620 kg/m ³	15 cm	243 kg	7,3 kg



Ca. Verbrauch pro 0,7 m² bei Ø 50 mm Flächentiefe:
Leichte Verkehrsbelastung bis 3 t: z. B. Privat genutzte Einfahrten oder PKW-Stellplätze
3 kg Harz-Härter-Komponente ROMPOX® - PROFI-DEKO + 50 kg Splitt/Kies der Körnung 2–5 bis 4–8 mm

Ausschließlich bei setzungsfreier, wasserdurchlässiger Bettung und Tragschicht. Als Bettungsmörtel empfehlen wir die ROMPOX® - TRASS-BETTUNG. Unverzüglich nach Aushärtung der Fläche wird das verwendete ROMPOX® - PROFI-DEKO Bindemittel unverdünnt mit einem Pinsel oder einer Fellrolle auf die Gesteinsoberfläche als Versiegelung aufgetragen. Sie erhalten durch diesen Arbeitsgang eine noch bessere Oberflächenfestigkeit. Bedarf für die Nachversiegelung: ca. 200–300 ml/Quadratmeter.

Beispiele: Verbrauch Bindemittel Splittverfestigung pro m²*

Material	Dichte	Mindesttiefe	Menge Splitt/Kies	Menge Bindemittel
2–5 mm Granitsplitt	1 720 kg/m ³	5 cm	86 kg	5,2 kg
4–8 mm Splitt	1 360 kg/m ³	5 cm	68 kg	4,1 kg



Weitere Splitt- / Kiesvarianten einfach online kalkulieren unter www.romex-ag.de

Folgen Sie uns im Social Web:



* Bitte beachten Sie, dass es sich bei der Berechnung des Gewichts für den Splitt / Kies nur um einen Näherungswert handelt. Die verwendeten Materialien sind Naturbaustoffe und unterliegen somit natürlichen Schwankungen. Bei Verdichtung nimmt das Volumen ab, wodurch sich der Bedarf/die Menge erhöht.

Hinweis zur Flächentiefe: Die Fläche sollte dreimal so tief sein, wie das größte Korn des verwendeten Splitts/Kies, um eine homogene und stabile Fläche zu erhalten.

Es sind ausschließlich gewaschene und trockene Füllstoffe zu verwenden.

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.

ROMEX® GmbH
Industriepark Kottenforst
Mühlgrabenstraße 21
53340 Meckenheim
+49 (0) 2225 70954-20
www.romex-ag.de

