

PRODUKTDATENBLATT



weberepox design

Epoxidharz-Fugenmörtel und -Klebstoff RG/R2 T



Eimer à 1.5 kg (A+B)
Eimer à 4.5 kg (A+B)

Produktvorteile

- Spielend leicht zu verfugen und reinigen
- Brillante Farbwirkung, feine Oberflächentextur
- Hohe Chemikalienbeständigkeit, beständig gegen diverse Reinigungsmittel, verdünnte Säuren, Laugen, Salzlösungen, Öle etc.

Farbe

- Anthrazit
- Basalt
- Platingrau
- Schiefergrau
- Schwarz
- Silbergrau
- Spezialfarben (auf Anfrage)
- Weiss
- Dunkelgrau
- Mittelgrau
- Sandgrau

Anwendungsbereich

- Zum Verlegen und Verfugen von Keramik und Glasmosaik
- Innen und aussen
- Boden und Wand
- Für Schwimmbäder, Wellnessbereiche, Thermal-, Heil- und Therapiebecken, private und öffentliche Bäder
- Für Betriebe, in denen eine erhöhte Chemikalienbeständigkeit erforderlich ist, wie z. B. Grossküchen, Käsereien, Molkereien, Brauereien, Getränkehersteller, Metzgereien, Schlachthäuser etc.
- Fugenbreite: 1 - 10 mm

Produkteigenschaften

- Spielend leicht zu verfugen und reinigen
- Brillante Farbwirkung, feine Oberflächentextur
- Hohe Chemikalienbeständigkeit, beständig gegen diverse Reinigungsmittel, verdünnte Säuren, Laugen, Salzlösungen, Öle etc.
- Geruchsneutral
- Wasserundurchlässig, frost-/tauwechselbeständig nach vollständiger Aushärtung
- Hoher Verschleisswiderstand
- Reaktionsharz-Fugenmörtel RG nach SN EN 13888
- Reaktionsharz-Klebstoff R2 T nach SN EN 12004-1
- EMICODE EC1 PLUS (sehr emissionsarm)
- eco basis (verletzt keine Ausschlusskriterien von Minergie-Eco)

Verbrauch/Ergiebigkeit

Als Fugenmörtel: www.ch.weber
Siehe
Verbrauchsrechner
Als Klebemörtel: ca. 1.6 kg
Pro mm Schichtdicke und m²

Wissenswertes vor Applikation

Bei Natursteinbelägen sowie sonstigen kritischen Belägen (poliert, unglasiert, rutschhemmend usw.) stets Probeverfugung durchführen. Es besteht das Risiko von Fleckenbildung oder optisch sichtbaren Materialrückständen in den Poren.

Vor der Verlegung und Verfugung von Schwimmbädern ist die Weber-Broschüre «Schwimmbad & Wellness - Systemlösungen mit Keramik und Naturstein» unbedingt zu konsultieren.

Pilz- und Algenbildung sind durch geeignete Reinigungsmethoden und entsprechende Wasseraufbereitung zu verhindern. Im Vorfeld ist zwingend abzuklären, ob **weberepox design** für die gewählte Art der Wasseraufbereitung geeignet ist.

Im Aussen- und Dauernassbereich nur vorderseitig geklebtes Glasmosaik verwenden.

Bei Nachverfugungsarbeiten ist eine Fugentiefe von mindestens 3 mm erforderlich.

Untergrundvorbereitung

Der Klebemörtel muss ausgehärtet und trocken sein. Fugen gleichmässig auf Plattentiefe auskratzen und reinigen. Fugen und Fugenflanken müssen trocken, sauber, fett- und staubfrei sein.

Vor dem Verfugen von Glasmosaik Klebstoffrückstände rückstandslos von den Mosaikoberflächen sowie aus den Fugen entfernen (z. B. mit Javelwasser), um einen möglichen mikrobiellen Bewuchs zu vermeiden.

Verarbeitung

Nicht bei starker Wärme und Zugluft verarbeiten. Bei der Verarbeitung im Innenbereich sollte jedoch für eine ausreichende Versorgung mit Frischluft gesorgt werden. Geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen.

Mischen: weberepox design besteht aus zwei Komponenten. Gesamte Komponente B (kleinerer Behälter mit 0.375 kg bzw. 1.125 kg) in Komponente A geben. Beide Komponenten mit einem geeigneten, langsam laufenden Mischwerkzeug mischen, bis eine homogene Mischung entsteht (ca. 3 Minuten).

Grundsätzlich nur ganze Gebinde anmischen und keine Portionierung vornehmen. Keine weiteren Zusätze wie Wasser, Lösemittel oder Ähnliches hinzufügen.

Verfugen: Mit hartem Fugengummi bündig einbringen und diagonal abziehen. Das Verfugen kann auch mit einer Druckpistole erfolgen.

Vorwaschen / Emulgieren: Warmes Wasser auf die Belagsoberfläche auftragen oder direkt **weber proper easy** aufsprühen. Mit formstabilem Schwamm oder Pad emulgieren.

Nachwaschen: Belagsoberfläche mit einem Viskoseschwamm und sauberem Wasser reinigen. Schwamm häufig ausspülen und Waschwasser regelmässig wechseln.

Reinigung: Den evtl. zurückbleibenden Schleier mit feuchtem Viskoseschwamm spätestens 24 Stunden nach der Verfugung vom Belag waschen. Zur leichteren Reinigung **weber proper easy** aufsprühen. Warmes Wasser erleichtert die Reinigung.

Arbeitsgeräte und verschmutzten Belag sofort mit Wasser reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.

Nachbehandlung

Frisch verklebte und verfugte Beläge im Aussenbereich mindestens 7 Tage vor direkter Sonneneinstrahlung, Regen und Frost schützen.

Einschränkungen / Vorsicht geboten

Farbänderungen infolge von UV-Strahlen sind nicht auszuschliessen. Bei längerer, häufiger oder intensiver Einwirkung von Chemikalien (z.B. Reinigungsmittel, Desinfektionsmittel) können Verfärbungen auftreten, ohne Beeinträchtigung der Eigenschaften.

weberepox design erfüllt nicht die Funktion einer Abdichtung.

Lagerungsvorschriften

Im ungeöffneten Originalgebinde bei +10 °C bis +30 °C

Min. Lagerstabilität

18 months

Besondere Hinweise

Technische Eigenschaften, wie Verarbeitungszeiten, Begehbarkeit etc., beziehen sich auf eine Temperatur von +23 °C ohne Zugluft und eine relative Luftfeuchtigkeit von 50 %. Höhere Temperaturen und niedrigere Luftfeuchtigkeit beschleunigen, niedrigere Temperaturen und höhere Luftfeuchtigkeit verzögern den Reaktionsverlauf.

Für die Verarbeitung sind u. a. die Normen SIA 244, SIA 246 und SIA 248 zu beachten.

Eigenschaft	Wert
Mischverhältnis	A : B = 3 : 1 3.375 kg + 1.125 kg = 4.5 kg 1.125 kg + 0.375 kg = 1.5 kg
Max. Topfzeit	40 min
Vorwaschbar / emulgierbar ab ca.	10 min
Vorwaschbar / emulgierbar bis ca.	45 min
Nachwaschbar bis ca.	60 min
Begehbar nach ca.	16 hour(s)
Voll belastbar nach ca.	7 days
Min. Fugenbreite	1 mm
Max. Fugenbreite	10 mm
Min. Biegefestigkeit nach Trockenlagerung	30 N/mm ²
Min. Druckfestigkeit nach Trockenlagerung	45 N/mm ²
Max. Abriebbeständigkeit	250 mm ³
Max. Wasseraufnahme nach 240 min	0.1 g
CE-Klassifizierung	R2 T nach SN EN 12004-1
Dauernassbereicheignung	Ja
Chemische Beständigkeit	Hoch
Min. Verarbeitungstemperatur (Luft, Untergrund, Material)	10 °C

Eigenschaft	Wert
Max. Verarbeitungstemperatur (Luft, Untergrund, Material)	25 °C



Einschlägige Normen, Merkblätter und Verarbeitungsanweisungen der jeweiligen Fachverbände und möglicher weiterer Baustofflieferanten sowie die weber Broschüren/Anwendungstabellen sind zu beachten. Sicherheitshinweis: Sicherheitsdatenblatt beachten. Gewährleistungshinweis: Die Saint-Gobain Weber AG übernimmt im Rahmen der allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen Gewähr für einwandfreie Qualität ihrer Produkte. Da die Verarbeitungsbedingungen sehr unterschiedlich sind, müssen obige Empfehlungen als allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftenzusicherungen betrachtet werden.

T: +41 52 244 40 00, Saint-Gobain Weber AG, Technoramastrasse 9, CH-8404 Winterthur ZH