



Steinergänzungs- Reparatur- und Restaurierungsmörtel für Kalk-, Sand-, Kunst- und Backstein sowie Beton und Mauerwerke

Produkte gegen die aufsteigende Feuchtigkeit und für die
dauerhafte Trockenlegung und Sanierung von Mauerwerke.

BL SYSTEM AG, CH-4054 BASEL

E-Mail: postmaster@blsystem.ch // www.blsystem.ch

BL REPARO

BL REPAR-H₂O Universal Reprofilierungs- & Reparaturmörtel für Beton

1. Produktbeschreibung

Der **BL REPAR-H₂O Reprofilierungs- & Reparaturmörtel** ist ein mineralischer Ergänzungsmörtel mit hydraulischen Bindemitteln für alle Arten von mineralischen Untergründen wie zum Beispiel: Sandstein, Kunststein, Naturstein, Kalkstein und Beton. Der **BL REPAR-H₂O Reprofilierungs- & Reparaturmörtel** verfügt über nur unbedeutende Restsalzanteile.

Die untenstehenden Werte wurden von dem Basler Baulabor (BBL) aufgrund der Produktenuntersuchung angegeben.

2. Anwendungsbereich

Der **BL REPAR-H₂O Reprofilierungs- & / Reparaturmörtel** wird als Verfüllung von Schadenstellen im horizontalen, vertikalen und Ueberkopfbereichen verwenden. Er zeichnet sich durch eine sehr hohe Untergrundhaftung aus.

Der Mörtel kann schichtenweise aufgetragen werden.

Bei grossen Schadstellen kann der Mörtel in eine Schalung eingebracht werden.

Der **BL REPAR-H₂O Reprofilierungs- & / Reparaturmörtel** kann mit einer mineralischen Farbe überstrichen werden. Der Mörtel kann bis zu 3% Gewicht nachpigmentiert werden.

Weist ein Mauerwerk eine zu hohe kapillare Feuchtigkeit auf, (über 15 % RF), darf der **BL REPAR-H₂O Reprofilierungs- & / Reparaturmörtel** nicht angebracht werden. Entsprechende Beratung und technische Unterstützung bei BL System AG anfordern.

3. Produkteigenschaften

Art	Mineralische Pulvermischung
Farbton	Beton Hell grau
Körnung	0.125 bis 0.3 mm (fein)
Druckfestigkeit	21 – 30 N/ mm ²
E-Modul	26.50 – 28 kN/ mm ²
Haftzugfestigkeit	3 - 5 N/ mm ²
Biegezugfestigkeit	3 - 5 N/ mm ²
Frostbeständigkeit	Widerstandsfaktor WF-L von 99%
Frosttausalz-Beständigkeit	Widerstandsfaktor WF-L von . 8%
Dampfwiderstand	Sd 1 m
Kapillarisches Öffnung	20 bis 22%
Wasseraufnahme	800 bis 1200 g/m ² h ^{0.5}
Mittelwert der Kapillaren	190 g . m ⁻² . s ^{-0.5}
Diffusionswiderstandszahl	190 μ H ₂ O
Mischverhältnis	6 Teile Mörtel für 1 Teil Wasser anrühren
Verbrauch	1.0 cm/m ² = 18kg Mörtel

ADMINISTRATION

BL System AG
Neuweilerstrasse 68
CH-4054 BASEL
Tel.: 0041 (0)61 367 97 70
Fax: 0041 (0)61 367 97 71
E-mail: postmaster@blsystem.ch

FABRIKATION & LAGER

BL System AG
Dennliweg 39
CH-4900 LANGENTHAL
Tel.: 0041 (0)62 923 83 83
Fax: 0041 (0)62 923 83 81
www.blsystem.ch

Topfzeit	Von der Temperatur abhängig, 50 Minuten bei 20°C
Spez. Gewicht	1,5
Geruch	Neutral
Verarbeitung	+5 °C bis +35°C
Gerätereinigung	Mit Wasser
Lagerung	In trockenem Raum, 12 Monate
Transport	Nicht kennzeichnungspflichtig
Giftklasse	frei
Bemerkung	Nicht brennbar

4. Verarbeitungshinweise

- Von den defekten Stellen an Sandstein, Beton, Mauerwerk aller Art, Verputz, Kunststein, Naturstein, etc. loses Material und Unreinheiten wie Fett und allen haftvermindernden Elementen entfernen.
- Sämtliche Kontaktstellen mit einem Gemisch von **WASSER und BL REPAR-H₂O Reprofilierungs- & / Reparaturmörtel** (Haftbrücke) vorstreichen.
- Der **BL REPAR-H₂O Reprofilierungs- & / Reparaturmörtel** und **WASSER** zu gewünschter homogener Konsistenz von Hand mischen. Der Mörtel soll eine erdfeuchte Konsistenz aufweisen. Den Mörtel schichtweise (ca. 1 cm) auf die feuchten vorbereiteten Kontaktstellen mit geeignetem Werkzeug aufpressen.
- Auf Null auslaufen.
- Frisch aufgetragener Mörtel von Regen schützen und nicht nachfeuchten.
- Verarbeitung innerhalb 50 Minuten. Kann mit Kelle geglättet oder mit Steinhauerwerkzeug nachbearbeitet werden (Kratzen nach ca. 24 Stunden, Schleifen nach ca. 5 Tage, Scharrieren, Stocken, etc. nach 7 Tagen Temperatur abhängig).
- **Auftragsstärke pro Tag :** 3 – 8 cm

Bemerkung:

Im Fall von Betonsanierung und freistehende Armierungseisen, empfehlen wir die durch Rost geschädigten Eisen durch mittels BL RF in der Untergrundsvorbereitungsphase zu behandeln.

5. Verpackung

Sack à 20 kg

6. Qualitätskontrolle

Unsere Produkte werden durch die BBL AG Basler Baulabor fremdüberwacht.

7. CE-Zertifizierung


0307
BL SYSTEM AG Neuweilerstrasse 68 CH-4054 BASEL
10
0307-WPK-1019
BL Universal Reprofilierungs- & Reparaturmörtel für Beton
(EN 12004)

ADMINISTRATION
BL System AG
Neuweilerstrasse 68
CH-4054 BASEL
Tel.: 0041 (0)61 367 97 70
Fax: 0041 (0)61 367 97 71
E-mail: postmaster@blsystem.ch

FABRIKATION & LAGER
BL System AG
Dennliweg 39
CH-4900 LANGENTHAL
Tel.: 0041 (0)62 923 83 83
Fax: 0041 (0)62 923 83 81
www.blsystem.ch