

Blitzmörtel-System BMBI

Vielseitiger Schnellreparaturmörtel für die Betoninstandsetzung

Einsatzgebiete:

GETIFIX® Blitzmörtel-System BMBI ist Bestandteil des GETIFIX® Betoninstandsetzungssystems und dient der Verfüllung und Reprofilierung von Beton- und Kantenausbrüchen im Innen- und Außenbereich an Balkonen, Terrassen, Betonfertigteilen etc.

Gleichzeitig dient GETIFIX® Blitzmörtel-System BMBI auch als schnellhärtender mineralischer Füllspachtel und Filzmörtel zum Schließen von Lunkern, Poren und Unebenheiten.

In Verbindung mit GETIFIX® Blitzkorrosionsschutz BKBI dient GETIFIX® Blitzmörtel-System BMBI auch als mineralischer Korrosionsschutz für Bewehrungsstahl.

Eigenschaften:

GETIFIX® Blitzmörtel-System BMBI ist ein werkgemischter, hoch vergüteter Schnellreparaturmörtel, der nach dem Anmischen mit Wasser gebrauchsfertig ist und hydraulisch schnell abbindet und durchtrocknet.

Durch seine vielseitige Anwendung in der Betoninstandsetzung werden schnelle und wirtschaftliche Arbeitsabläufe ermöglicht.

Vielseitiger Schnellreparaturmörtel, als Korrosionsschutz, Grob- und Feinmörtel einsetzbar.

- Keine Haftbrücke erforderlich! Hervorragende Haftung.
- Sehr leichte Verarbeitung mit hoher Ergiebigkeit.
- Ansatzlos ausziehbar, filzbar, auch über Kopf verarbeitbar.
- Beliebige Auftragsdicke, hohe Zugfestigkeit. Sehr spannungsarm und rissfrei.
- Schnellwasserbindend nach 2-3 Stunden überstreichbar.
- Frostbeständig, innen und außen einsetzbar.

Technische Daten

| | |
|------------------------|--|
| Schüttdichte | Ca. 1,4 kg/dm ³ |
| Mischungsverhältnis | 1,0 Liter Wasser auf 5 kg Pulver. oder 1 Raumteil Wasser auf 3,5 Raumteile Pulver |
| Frischmörtelrohddichte | Ca. 1,5 kg/dm ³ |
| Konsistenz | spachtelfähig |
| Erstarrungsbeginn | Ca. 60 min |
| Verarbeitungszeit | Bei 10 °C ca. 40 min Bei 20 °C ca. 20 min |
| Druckfestigkeit | Nach 3 Std.: ca. 3 N/mm Nach 24 Std.: ca. 6 N/mm ² Nach 28 Tage: > 15 N/mm ² |
| Farbton | Grau |

Vorstehende Informationen in Wort und Schrift die zur Unterstützung des Käufers aufgrund unserer Erfahrungen, nach bestem technischem Wissen gegeben werden, sind unverbindlich und bekunden kein Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht von der Prüfung unserer Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung unter Beachtung der eventuellen Schutzrechte Dritter. Der Inhalt des Dokuments stellt hinsichtlich der Leistungen dieser Produkte weder eine ausdrückliche noch eine implizite Garantie dar. Abänderung aller technischen Informationen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Dieses Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden.

Blitzmörtel-System BMBI

Verarbeitungshinweise:

Oberflächenvorbereitung

Die Betonoberflächen sind entsprechend allgemeinen Grundsätzen der Betoninstandsetzung, z.B. durch Reinigungsverfahren wie: Kugelstrahlen, Fräsen, Druckluftstrahlen mit festen Strahlmitteln vorzubereiten.

Alle losen Teile und bindestörenden Stoffe, wie Öle, Fette, Beschichtungsreste, Zementsinterschichten bis auf den tragfähigen Untergrund zu entfernen. Die Haftzugfestigkeit des Untergrundes sollte bei tieferen Ausbruchstellen mindestens 1,5 N/mm² betragen.

Der Untergrund muss so rau und saugfähig sein, dass ein Verbund mit GETIFIX® Blitzmörtel-System BMBI gewährleistet ist.

Freigelegte Bewehrungsstähle sind metallisch blank zu entrostern (SA 2 ½).

Anschließend 2 Gew.-Teile GETIFIX® Blitzmörtel-System BMBI mit 1 Gew.-Teil GETIFIX® Blitzkorrosionsschutz BKBI homogen und streichfähig anrühren.

Der Bewehrungsstahl ist mit der frischen Korrosionsschutzschlämme mindestens 1 mm dick zu beschichten. Nach mindestens 30 Minuten erfolgt eine zweite Beschichtung mit frischer Korrosionsschutzschlämme.

Nach weiteren 30 Minuten Wartezeit kann die Ausbruchstelle mit GETIFIX® Blitzmörtel-System BMBI geschlossen werden.

Verarbeitung

Anmischen:

1,0 Liter Wasser in ein sauberes Gefäß vorgegeben und 5 kg GETIFIX® Blitzmörtel-System BMBI zugeben und mittels langsamlaufendem Mischgerät/ Rührquirl ca. 3 Minuten intensiv und homogen anmischen, bis eine verarbeitungsgerechte Konsistenz erreicht ist.

GETIFIX® Blitzmörtel-System BMBI bindet schnell ab und ermöglicht das Überstreichen am gleichen Tag. Deshalb nur soviel Mörtel anrühren, wie innerhalb von 20-40 Minuten (temperaturabhängig) verarbeitet werden kann. GETIFIX® Blitzmörtel-System BMBI zieht während der Verarbeitungszeit etwas an, so dass auch sehr tiefe Ausbruchstellen in einem Arbeitsgang vollständig geschlossen werden können.

Für Oberflächenspachtelungen kann GETIFIX® Blitzmörtel-System BMBI bei Bedarf innerhalb der ersten 20 Minuten durch Aufrühren ohne weitere Wasserzugabe geschmeidig gehalten werden.

Schließen von Ausbruchstellen:

Der Betonuntergrund ist vor dem Auftrag von GETIFIX® Blitzmörtel-System BMBI vorzunässen. Der Auftrag des Mörtels erfolgt auf den mattfeuchten (nicht nassen) Untergrund. GETIFIX® Blitzmörtel-System BMBI nach dem Anmischen mit einer Kelle in gewünschter Schichtdicke auftragen und abglätten. Eine zusätzliche Haftbrücke ist nicht erforderlich. Nach 15-30 Minuten kann die Oberfläche mit einem roten Schwammbrett sehr fein und glatt abgerieben werden.

Gegebenenfalls Oberflächenstruktur angleichen.

Vorstehende Informationen in Wort und Schrift die zur Unterstützung des Käufers aufgrund unserer Erfahrungen, nach bestem technischem Wissen gegeben werden, sind unverbindlich und bekunden kein Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht von der Prüfung unserer Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung unter Beachtung der eventuellen Schutzrechte Dritter. Der Inhalt des Dokuments stellt hinsichtlich der Leistungen dieser Produkte weder eine ausdrückliche noch eine implizite Garantie dar. Abänderung aller technischen Informationen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Dieses Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden.

Blitzmörtel-System BMBI

Beschichtungen, Spachtelungen

GETIFIX® Blitzmörtel-System BMBI auf den mattfeuchten Untergrund als Lunkerspachtelung oder Beschichtung auftragen. Oberflächenbearbeitung nach Wunsch durch Filzen, Reiben, Glätten oder Strukturieren durchführen.

Wichtiger Hinweis:

Hinweise

Angesteifter Mörtel darf nicht mit Wasser oder frischem Mörtel wieder verarbeitbar gemacht werden. Nicht bei Temperaturen unter 5 °C verarbeiten. Niedrigere Temperaturen verlängern, höhere Temperaturen verkürzen die Verarbeitungs- und Erhärtungszeiten.

Reparaturstellen sind vor zu schnellem Wasserentzug durch direkte Sonneneinstrahlung bzw. Zugluft zu schützen.

Verbrauch:

ca. 1,2 kg / l Hohlraum

Reinigung:

Im frischen Zustand mit sauberen Wasser.

Entsorgung:

Im abgebandenen Zustand Entsorgung als Baustellenabfall

Arbeitsschutz:

Die Alkalität aufgrund des Zementgehaltes führt zu Augen- und Hautreizungen und somit ist jeglicher Haut- und Augenkontakt zu vermeiden. Eine Sensibilisierung durch Hautkontakt ist möglich, auch deshalb sind bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille zu tragen.

Bei Berührung sofort mit viel Wasser spülen und bei Augenkontakt zusätzlich einen Arzt konsultieren.

Generell sind die Gefahrenhinweise in den Sicherheitsdatenblättern und die einschlägigen Vorschriften der Berufsgenossenschaften zu beachten und einzuhalten.

Lagerstabilität:

Trocken und frostfrei, in geschlossenen Gebinden; mindestens 12 Monate lagerfähig.

Gebinde

25 kg Sack

Vorstehende Informationen in Wort und Schrift die zur Unterstützung des Käufers aufgrund unserer Erfahrungen, nach bestem technischem Wissen gegeben werden, sind unverbindlich und bekunden kein Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht von der Prüfung unserer Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung unter Beachtung der eventuellen Schutzrechte Dritter. Der Inhalt des Dokuments stellt hinsichtlich der Leistungen dieser Produkte weder eine ausdrückliche noch eine implizite Garantie dar. Abänderung aller technischen Informationen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Dieses Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden.