TECHNISCHES MERKBLATT

SAKRET Mineralische Haftbrücke MHB

MHB

Einkomponentige, mineralische Haftbrücke

Anwendung

- als Haftbrücke zur Sicherstellung des dauerhaften Verbundes zwischen Betonersatz und Bestandsbeton
- SAKRET Mineralische Haftbrücke MHB ist eine Komponente der SAKRET PCC-Systeme und dient als:
- Haftbrücke vor dem Einbau des SAKRET Grobmörtels PCC NM
- Haftbrücke vor dem Einbau des SAKRET PCC Betonersatz BE 0/4
- Haftbrücke vor dem Einbau des SAKRET PCC Betonersatz BE 0/8
- auch bei Bauteilen mit einer späteren Tausalzbeaufschlagung einsetzbar
- Das Material erfüllt die Anforderungen der ZTV-Ing., der DIN EN 1504-3 sowie der Richtlinie des DAfStb.

Eignung

- Innen und außen

Eigenschaften

- Einkomponentig

Materialbasis

- Zement nach EN DIN 197-1
- ausgesuchte Zuschläge nach DIN 13139
- Zusatzmittel und -stoffe zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften
- kunststoffmodifiziert
- chromatarm nach Direktive 2003/53/EG

Technische Daten

Größtkorn	0,5 mm
Anmachwasser	3,5 - 3,7 l je 15 kg Gebinde
Verbrauch Trockenmörtel	ca. 1,5 kg/m²
Alkalität	pH> 12
Verarbeitbarkeitsdauer	ca. 360 min bei 5 °C ca. 150 min bei 23 °C ca. 30 min bei 30 °C
Untergrundtemperatur (Verarbeitung)	5 °C ≤ Temp. ≤ 30 °C
Umgebungstemperatur (Verarbeitung)	5 °C ≤ Temp. ≤ 30 °C
Festigkeit des Untergrundes Kleinster Einzelwert	≥ 1,5 N/mm² ≥ 1,0 N/mm²
Zeitspanne bis zum Einbau der PCC Betonersatzmörtel	max. 20 min bei 5 °C max. 15 min bei 23 °C max. 10 min bei 30 °C
Haltbarkeitsdauer	9 Monate

Untergrundvorbereitung

- den Untergrund von erhärteter Zementschlämme, Fehlstellen, Ausblühungen, Aussinterungen, losen Teilen, Bewuchs, Fremdstoffen, Nachbehandlungsmittel und Anstrichresten befreien (z. B. durch Strahlen mit SAKRET SAKRESIV Strahlmittel oder Höchstdruckwasserstrahlen)
- auf eine ausreichende Festigkeit des Untergrundes achten ≥ 1,5 N/mm², kleinster zulässiger Einzelwert 1N/mm²
- das grobe Zuschlagkorn muss aus der Altbetonfläche sichtbar hervorstehen, Poren und Lunker geöffnet sein
- ca. 24 Stunden vor Mörtelauftrag ist der Untergrund vorzunässen
- vor dem Auftrag muss/darf die Betonunterlage mattfeucht sein
- zugänglicher Bewehrungsstahl ist mit SAKRET Mineralischem Korrosionsschutz MKS zu beschichten. Dazu ist der freiliegende Bewährungsstahl vorher in den Reinheitsgrad SA 2 ½ nach DIN EN ISO 12944-4 zu bringen.

SAKRET GmbH ● Osterhagener Str. 2 ● 37431 Bad Lauterberg im Harz ● Tel. +49 (0)3631 / 62 84 - 0 ● Fax +49 (0)3631 / 62 84 - 14 ● info@sakret-ndh.de ● www.sakret.de ● www.sakret-gmbh.de

TECHNISCHES MERKBLATT

SAKRET Mineralische Haftbrücke MHB

MHB

Verarbeitung

- 15 kg SAKRET Mineralischer Haftbrücke MHB mit 3,5 - 3,7 l Wasser homogen und klumpenfrei, in einem sauberen Gefäß ca. 3 Minuten anmischen
- mit einem Quast, Pinsel oder weichen Besen das angemischte Material sofort auf die gestrahlte, entstaubte sowie mattfeuchte Unterlage auftragen und einarbeiten

Nachbehandlung

- keine, da die Verarbeitung frisch in frisch erfolgt

Verbrauch

1,5 kg	Je m²

Lieferform

- in mehrlagigen Papiersäcken à 15 kg auf Paletten

Lagerung

- witterungsgeschützt
- auf Holzrosten kühl und trocken
- angebrochene Gebinde sofort verschließen
- Haltbarkeit 9 Monate

Entsorgung

- Reste ordnungsgemäß entsorgen

Sonstige Hinweise

- die technischen Daten beziehen sich auf + 20 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit
- Ausführungsanweisung beachten
- außer Wasser keine weiteren Zusatzmittel zugeben
- Arbeits- u. Mischgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen
- erhärtetes Material mechanisch durch Abklopfen bzw. Abkratzen entfernen

Sicherheitshinweise

- angemischtes Material nicht in die Kanalisation bzw. ins Erdreich gelangen lassen
- chromatarm nach Direktive 2003/53/EG
- enthält Zement, reagiert mit Feuchtigkeit alkalisch
- beim Mischen und Verarbeiten Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen
- bei Augenkontakt gründlich mit Wasser spülen, ggf. Arzt aufsuchen

Prüfzeugnisse/Zulassungen

- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis Nr. P10433/16-461
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis Nr. P10031/16-462
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis Nr. P10032/16-463

Optik	Verbrauch	BE Gebinde	LE Menge	EAN 4005813
	1,5 Kg/m²	15kg / Sack	40 St./Palette	945773

Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien, Normen und Regelwerke sowie mit geltende Merkblätter sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu berücksichtigen. Auf unterschiedliche Witterungs-, Untergrund- und Objektbedingungen haben wir keinen Einfluss. Anwendungstechnische Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers bzw. Verarbeiters geben, sind unverbindlich und stellen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine kaufvertragliche Nebenverpflichtungen dar. Die in dem technischen Merkblatt gemachten Angaben und Empfehlungen beziehen sich auf den gewöhnlichen Verwendungszweck. Mit der Herausgabe dieses technischen Merkblattes verlieren alle vorangegangenen Ausgaben ihre Gültigkeit. Stand 21.10.2017/sch

SAKRET GmbH ● Osterhagener Str. 2 ● 37431 Bad Lauterberg im Harz ● Tel. +49 (0)3631 / 62 84 - 0 ● Fax +49 (0)3631 / 62 84 - 14 ● info@sakret-ndh.de ● www.sakret.de ● www.sakret-gmbh.de