

SAKRET Bettungsmörtel-Bindemittel BM-B



Zementäres Bindemittelkonzentrat für die Erstellung von Pflasterbettungsmörtel und Tragschicht



Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> • Für innen und außen • Für Boden 										
Eignung	<ul style="list-style-type: none"> • Für die Verwendung als Bettungsmörtel und Tragschicht bei vollgebundener Bauweise und Mischbauweise • Zur Herstellung von hochfesten, drainfähigen, mineralischen Mörteln zum Verlegen von Betonsteinpflaster/–platten und nicht zur Verfärbung neigenden Natursteinen • In Abhängigkeit zum Mischungsverhältnis geeignet für die Nutzungskategorien N1, N2 und N3 nach ZTV-Wegebau (befahrbare Flächenbefestigungen mit gelegentlichen Befahrungen mit Fahrzeugen bis 20 t zulässiges Gesamtgewicht mit Radlasten ≤ 5 t außerhalb von Flächen des Straßenverkehrs) 										
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • Bettungstyp 1 und 2 (in Abhängigkeit der verwendeten Gesteinskörnung) nach ZTV Wegebau • Hohe Früh- und Endfestigkeiten • Für befahrene Flächen geeignet • Erdfeucht verarbeitbar • In Verbindung mit geeignetem Zuschlag hohe Wasserschluck- bzw. Drainfähigkeit (nach DIN 18130-1, Tabelle 1) • Trassvergütet • Hoher Frost-Tau-Widerstand 										
Materialbasis	<ul style="list-style-type: none"> • Zement nach DIN EN 197 • Trass nach DIN 51043 • Zusätze zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften 										
Technische Daten	<table border="1"> <tr> <td>Haftzugfestigkeit in Verbindung mit SAKRET MHB</td> <td>≥ 1,5 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Haltbarkeit</td> <td>ca. 12 Monat(e)</td> </tr> <tr> <td>Klebeoffene Zeit</td> <td>ca. 30 Minute(n)</td> </tr> <tr> <td>Verarbeitungstemperatur</td> <td>5–25 °C</td> </tr> <tr> <td>Verarbeitungszeit</td> <td>ca. 60–90 Minute(n)</td> </tr> </table>	Haftzugfestigkeit in Verbindung mit SAKRET MHB	≥ 1,5 N/mm ²	Haltbarkeit	ca. 12 Monat(e)	Klebeoffene Zeit	ca. 30 Minute(n)	Verarbeitungstemperatur	5–25 °C	Verarbeitungszeit	ca. 60–90 Minute(n)
Haftzugfestigkeit in Verbindung mit SAKRET MHB	≥ 1,5 N/mm ²										
Haltbarkeit	ca. 12 Monat(e)										
Klebeoffene Zeit	ca. 30 Minute(n)										
Verarbeitungstemperatur	5–25 °C										
Verarbeitungszeit	ca. 60–90 Minute(n)										

SAKRET Bettungsmörtel-Bindemittel BM-B



Zementäres Bindemittelkonzentrat für die Erstellung von Pflasterbettungsmörtel und Tragschicht



Materialverbrauch	ca. 0,21–0,35 kg/m ² /mm
Schichtdicke	≥ 30–70 mm
Baustoffklasse, Brandverhalten DIN EN 13501-1	A1fl/A1 (nicht brennbar)

Anforderungen nach ZTV-Wegebau

Anforderungen	Mischungsverhält- BM-B	Mischungsverhält- Gesteinskörnung nach TL Gestein - StB für Bettungs- typ 2	Mischungsverhält- Gesteinskörnung nach TL Gestein - StB für Bettungs- typ 2	Druckfestigkeit (28 Tage) nach DIN EN 196-1	Ca.-Verbrauch BM-B je cm
		2/5 mm	2/8 mm	in N/mm ²	in kg/m ²
Hoch	25 kg	100 kg	-	ca. 40	ca. 3,5
Mittel	25 kg	125 kg	-	ca. 30	ca. 2,9
Niedrig	25 kg	150 kg	-	ca. 20	ca. 2,5
Sehr niedrig	25 kg	200 kg	-	ca. 12	ca. 1,9
Hoch	25 kg	-	100 kg	ca. 35	ca. 3,9
Mittel	25 kg	-	125 kg	ca. 25	ca. 3,2
Niedrig	25 kg	-	150 kg	ca. 18	ca. 2,7
Sehr niedrig	25 kg	-	200 kg	ca. 10	ca. 2,1

Untergrundvorbereitung

Als Tragschichtmörtel:

- Es sind die Maßgaben der ATV DIN 18300 für den Baugrund zu beachten

Als Bettungsmörtel:

- Es sind die Maßgaben der ZTV-Wegebau für den Unterbau zu beachten
- Die Entwässerung des Unterbaus muss sichergestellt sein und ein erforderliches Gefälle von mindestens 1,5 % aufweisen
- Fehlendes Gefälle kann vorab z. B. mit einer standfesten SAKRET Spachtelmasse hergestellt werden
- Der Unterbau muss zudem den zu erwartenden Belastungen entsprechen
- Der Untergrund muss tragfest und frei von losen Teilen, Staub und Verunreinigungen sein
- Dichte Oberflächen sind entsprechend aufzurauen (sand- oder kugelstrahlen)
- Bei dichter Tragschicht (z. B. Beton) ist eine zusätzliche Entwässerung (Drainagebahn) unter der Bettung erforderlich

SAKRET Bettungsmörtel-Bindemittel BM-B



Zementäres Bindemittelkonzentrat für die Erstellung von Pflasterbettungsmörtel und Tragschicht



Verarbeitung	<ul style="list-style-type: none"> • 25 kg SAKRET Bettungsmörtel-Bindemittel BM-B je nach erforderlicher Festigkeit und Einsatzzweck mit der Gesteinskörnung (siehe Tabelle) vermischen • Bei der Verwendung als Tragschichtmörtel empfehlen wir eine 2/8 bzw. 4/8 Körnung zu verwenden • Je nach Feuchtigkeit der Gesteinskörnung zusätzlich sauberes, kaltes Leitungswasser zugeben bis eine erdfeuchte Konsistenz erreicht wird • Zum Anmischen eignen sich gebräuchliche Freifallmischer, Estrichmisch- und Fördermaschinen oder Zwangsmischer. Dem Mörtel dürfen keine weiteren Zusätze, auch keine Frostschutzmittel, zugegeben werden • Der fertige Mörtel ist innerhalb von 60 – 90 Minuten zu verarbeiten • Die Pflasterflächen dürfen nicht eingespannt sein. Angrenzende Mauer, Einbauten oder Ähnliches sind mit elastischen Fugen zu versehen, ggf. sind Bewegungsfugen in der Fläche anzulegen. Konstruktive Arbeitsfugen aus der Unterlage sind zu übernehmen • Zur Haftungsverbesserung zwischen Bettungsmörtel und Belag empfehlen wir die Steinunterseiten mit SAKRET Mineralische Haftbrücke MHB vorzuschlämmen und frisch-in-frisch einzubauen. Durch die Verdichtung ist mit einem Setzmaß von 25 % der Schichtdicke zu rechnen
Nachbehandlung	<ul style="list-style-type: none"> • Der eingebaute Bettungs- oder Tragschichtmörtel sollte durch geeignete Maßnahmen, wie feuchte Tücher, Säcke u. ä. gegen vorzeitiges Austrocknen geschützt werden. Während der Verarbeitung und der Erstarrung darf die Material-, Umgebungs- und Objekttemperatur nicht unter +5 °C absinken und nicht über 25 °C ansteigen.
Lagerung	<ul style="list-style-type: none"> • Gebinde sind witterungsgeschützt, auf Holzrosten, kühl und trocken zu lagern • Nicht angebrochene Gebinde sind bei sachgerechter Lagerung 12 Monate ab Herstellungsdatum haltbar • Chromatarm gemäß Richtlinie 2003/53/EG, GISCODE ZP1 • Angebrochene Gebinde sofort nach dem Gebrauch verschließen und das Material innerhalb kürzester Zeit aufbrauchen
Entsorgung	<ul style="list-style-type: none"> • Ausgehärtete Produktreste sind unter dem Abfallschlüssel 17 09 04 als gemeine Bau- und Abbruchabfälle zu entsorgen
Sicherheitshinweise	<ul style="list-style-type: none"> • Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. • Weitere Sicherheitshinweise siehe Sicherheitsdatenblatt
Hinweise	<ul style="list-style-type: none"> • Die technischen Daten sind Laborwerte und beziehen sich auf +20 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte. • Festigkeitsentwicklung und Wasserdurchlässigkeit ist von der Verarbeitung abhängig. • Das abbindende Produkt vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost, Schlagregen sowie zu hohen (>25°C) und zu niedrigen (<5°C) Temperaturen schützen • Die tatsächlich erreichten technischen Eigenschaften hängen stark von der ausgeübten Verdichtung beim Einbau ab. • Anstehenden Mörtel nicht erneut mit Wasser aufrühren. • Gefäße, Werkzeuge etc. sofort mit Wasser reinigen. Im ausgehärteten Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich. • Reinigung mit neutralen oder alkalischen Reinigungsmitteln

SAKRET Bettungsmörtel-Bindemittel BM-B



Zementäres Bindemittelkonzentrat für die Erstellung von Pflasterbettungsmörtel und Tragschicht

Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien, Normen und Regelwerke sowie mitgeltende Merkblätter und 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.

Angaben zum Materialverbrauch sind abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes, der Handhabung des Werkzeuges und dem Verwendungszweck. Bei den Verbrauchsangaben handelt es sich um Erfahrungs- und Richtwerte, die im Einzelfall abweichen können.

Lieferung Bettungsmörtel-Bindemittel BM-B				
Optik / Farbe	Materialverbrauch		EAN / GTIN	
grau	ca. 2,1 - 3,5 kg/m ² /cm	25 kg Sack	42 Stück auf Palette	4005813603444