



SAKRET Bettungsmörtel-Bindemittel

BM - B

Bindemittel zur Herstellung von Bettungsmörteln und Tragschichten aus zugelassenen Gesteinskörnungen für alle im Pflasterbau auftretenden Belastungsklassen.

Anwendungsbereiche:

- zur Herstellung von hochfesten, drainfähigen, mineralischen Mörteln zur Bettung von Natursteinpflaster- und Betonsteinen (Alt- oder Neupflaster) sowie Platten im Innen- und Außenbereich
- zur Herstellung von Drainbeton-Tragschichten gemäß ZTV Wegebau (DIN 18316)
- geeignet auch für hochbelastete Flächen (Je nach Mischungsverhältnis)

Eignung:

- für Boden
- für innen und außen

Eigenschaften:

- geprüft durch das Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen (MPA NRW)
- einkomponentig
- hydraulisch erhärtend
- kunststoffmodifiziert
- trassmodifiziert
- in Verbindung mit geeignetem Zuschlag: drainfähig nach DIN 18130-1, Tabelle 1
- schwind- und eigenspannungsarm
- hohe Früh- und Endfestigkeit
- hoher Frost/Tausalz widerstand
- geeignet bis Nutzungskategorie N 3 nach ZTV-Wegebau

Materialbasis:

- Zement - DIN EN 197
- Trass - DIN 51043
- Zusätze zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften

Technische Daten:

Konsistenz	erdfeucht
Farbe	grau
Mischungsverhältnis	siehe Tabelle
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis +30 °C (Luft-, Objekt- und Material)
Verarbeitungszeit	ca. 90 Minuten
Offene Zeit	ca. 30 Minuten
Schichtdicke	30 – 70 mm
Druckfestigkeit	siehe Tabelle
Haftzugfestigkeit (bei Verwendung von SAKRET Kontaktschlämme KS)	≥ 1,5 N/mm ²

Untergrundvorbereitung:

Baugrund, Planum und Tragschicht muss den zu erwartenden Belastungen entsprechen und ausreichend wasserdurchlässig sein. Bei Verkehrsbelastungen sind die Maßgaben der RStO zu berücksichtigen. Bei dichter Tragschicht (z.B. Beton) ist eine zusätzliche Entwässerung (Drainagebahn) unter der Bettung erforderlich. Bei auskragender Bodenplatte ist eine ordnungsgemäße Abdichtung unterhalb der Drainagebahn vorzusehen.

Mischen und Einbringen:

25 kg SAKRET Bettungsmörtel-Bindemittel BM - B je nach erforderlicher Festigkeit und Einsatzzweck mit 100 – 200 kg Gesteinskörnung 2/5 bzw. 2/8 mm nach DIN EN 13139–2002 vermischen (MV 1 : 8) nur bei Begehung.



SAKRET Bettungsmörtel-Bindemittel

BM - B

Mischen und Einbringen:

Je nach Feuchtigkeit der Gesteinskörnung zusätzlich sauberes, kaltes Leitungswasser zugeben bis eine erdfeuchte bis leicht plastische Konsistenz erreicht wird.
 Zum Anmischen eignen sich gebräuchliche Freifallmischer, Estrichmisch- und Fördermaschinen oder Zwangsmischer.
 Fertiger Mörtel ist innerhalb von 90 Minuten zu verarbeiten.
 Dem Mörtel dürfen keine weiteren Zusätze, zugegeben werden.
 Bei Verlegung von plattigen Steinformaten (ab 20 cm Kantenlänge) und/oder Befahrung empfiehlt sich zur Haftvermittlung zwischen Stein und Bettung der Einsatz der SAKRET Kontaktschlämme KS.
 Bei Pflastersteinen ergibt sich durch hammerfestes Setzen der Steine und die dadurch erfolgte Verdichtung ein Setzmaß von ca. 1 cm.
 Auch hier wird durch Vorschlämmen mit SAKRET Kontaktschlämme KS der beste Haftverbund zwischen Tragschicht (Beton) und Bettung erzielt.

Nachbehandlung:

Betontragschicht/Pflasterbettungsmörtel im eingebauten Zustand durch geeignete Maßnahmen, wie feuchte Tücher, Säcke u.ä. gegen vorzeitiges Austrocknen schützen.
 Während der Verarbeitung und der Erstarrung darf die Material-, Umgebungs- und Objekttemperatur nicht unter + 5°C absinken und nicht über + 30°C ansteigen.
 Für die Verfugung im hochbelasteten Bereich empfehlen wir SAKRET Pflasterfugenmörtel PFE 2 w oder SAKRET Steinverguss ZPF.

Mischungsverhältnis:

BM-B	Gesteinskörnung - DIN EN 13139		Druckfestigkeit nach 28 d - DIN EN 196-1	ca. Verbrauch BM - B in kg/m ² /cm Schicht- dicke
	2/5 mm	2/8 mm		
25 kg	100 kg		ca. 40 N/mm ²	ca. 3,5
25 kg	125 kg		ca. 30 N/mm ²	ca. 2,9
25 kg	150 kg		ca. 20 N/mm ²	ca. 2,5
25 kg	200 kg		ca. 12 N/mm ²	ca. 1,9
25 kg		100 kg	ca. 35 N/mm ²	ca. 3,9
25 kg		125 kg	ca. 25 N/mm ²	ca. 3,2
25 kg		150 kg	ca. 18 N/mm ²	ca. 2,7
25 kg		200 kg	ca. 10 N/mm ²	ca. 2,1

Lieferform:

- 25 kg Papiersack – 42 Stück auf Palette

Lagerung:

- witterungsgeschützt, auf Holzrosten kühl und trocken
- angebrochene Gebinde sofort verschließen
- nicht angebrochene Gebinde bei sachgerechter Lagerung 12 Monate ab Herstellungsdatum
- chromatarm gemäß Richtlinie 2003/53/EG, GISCODE ZP 1

Entsorgung:

Ausgehärtete Produktreste unter Abfallschlüssel 17 09 04 als gemeine Bau- und Abbruchabfälle entsorgen.

Hinweis:

- die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte
- ansteifenden Bettungsmörtel nicht erneut mit Wasser aufrühren
- Probefläche anlegen



SAKRET Bettungsmörtel-Bindemittel

BM - B

Hinweis:

- das abbindende Produkt vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost, Schlagregen sowie zu hohen (> 30 °C) und zu niedrigen (< 5 °C) Temperaturen schützen
- Gefäße, Werkzeuge etc. sofort mit Wasser reinigen. Im ausgehärteten Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich
- für Kinder unzugänglich aufbewahren
- weitere Hinweise: siehe Sicherheitsdatenblatt

Qualitätskontrolle:

- unterliegt der ständigen Eigen- und Fremdüberwachung
 - Produktion und WPK sind gemäß DIN EN ISO 9001 zertifiziert
-

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 Mai 2015