

BLUEtec

POLYMörtel biozidfrei

Merkblatt 2597 / Version 06 / 11.2023

Produkt BLUEtec POLYMörtel ist ein in der Praxis erprobter mineralischer Mörtel der neuesten Generation, welcher als Klebe-, Grund- und Einbettmörtel für das biozidfreie BLUEtec Dämmsystem eingesetzt wird. Er zeichnet sich aus durch hervorragende Verarbeitungseigenschaften sowie eine sehr gute Haftung auf stark saugenden Untergründen wie Backsteinmauerwerk und dgl. Auf schwach saugenden Untergründen wie Beton oder bestehende, tragfähige Putze und Altanstriche, wird zum Kleben der EPS- und Steinwolle-Dämmplatten LAWASTAR forte POLYMörtel light eingesetzt.

Einsatz BLUEtec POLYMörtel eignet sich speziell als Klebe-, Grund- und Einbettmörtel für die lamitherm (EPS/PIR) und wancortherm (Steinwolle) Fassadendämmplatten. Der Mörtel ist spezifisch auf die Eigenschaften der verputzten biozidfreien Aussenwärmedämmung abgestimmt.

Für die Einbettung auf die jeweiligen Dämmplatten oder auf die Grundbeschichtung kommt das qualitätsgeprüfte KABE Armierungsgewebe (Glasfasergewebe grün) zum Einsatz.

Technische Angaben/Prüfwerte

Bindemittelbasis	Zement, Weisskalkhydrat
Zuschlagstoffe	Rundsand, Brechsand bis Körngrösse 1,0 mm, Hydrophobierungsmittel, Haftvermittler, Wasserrückhalteadditive, Fasern.
Wasserzugabe	7 – 8 l/Sack
Rohdichte	ca. 1'400 kg/m ³
E-Modul	ca. 5'500/mm ²
Farbe	Hellgrau
Verarbeitungszeit	60 – 90 Minuten

Verarbeitungshinweise Die Trockenmörtelmischung muss unter Zugabe von sauberem Wasser (Trinkwasserqualität) gemischt und gut durchgerührt werden (Rührwerk oder Durchlaufmischer). Nach einer Ruhezeit von mind. 5 Minuten nochmals mit dem Rührwerk aufrühren. Dem in der Konsistenz eingestellten Mörtel darf während der zulässigen Verarbeitungszeit kein Wasser mehr zugefügt werden. Die Temperatur (Luft und Materialuntergrund) dürfen dabei während 24 Stunden nicht unter 5° C liegen. Es dürfen keine Fremdzusätze beigemischt werden.

Bei sehr warmer und/oder trockener Witterung sowie direkter Sonneneinstrahlung, bei welcher die Gefahr eines vorzeitigen Verlustes des Anmachwassers besteht, sind Massnahmen zum Schutze des frischen Mörtels erforderlich (Beschattung, Befeuchtung, etc.).

Als Grundbeschichtung kann BLUEtec POLYMörtel mit einer Verputzmaschine (z.B. G4) nass gefördert und aufgespritzt werden. Der Mörtel wird unmittelbar nach dem Aufspritzen mit der KABE Dickschicht Bogentraufel durchgekämmt und anschliessend auf eine Schichtdicke von 8 – 10 mm geglättet. Bei allen Schichten (Grundbeschichtung und Gewebeeinbettung) ist die Oberfläche vor dem Erhärten aufzurauen (Schleifbrett oder leichter Besenstrich).

Die Anwendung des BLUEtec-Systems beschränkt sich auf den «economy»- Systemaufbau. BLUEtec POLYMörtel wird zum Kleben auf Backsteinmauerwerk (oder LAWASTAR forte POLYMörtel light auf Beton oder bestehende, tragfähige Putze und Altanstriche) am Rand der Dämmplatten und mit zwei bis drei Mittelstreifen von mindestens 6 cm Breite oder Patschen aufgetragen. (Klebefläche > 40%) Für die Netzeinbettung wird der Mörtel mit der KABE Dünnschicht Bogentraufel mit ca. 45° Schräge gekämmt und das KABE Armierungsgewebes (Glasgittergewebe grün) eingeglättet. Beim Einsatz von Dämmplattendübeln muss der Mörtel im Bereich der Dübelanordnung angesetzt werden.

Bitte beachten Sie dazu die einzelnen Systemflyer oder kontaktieren Sie unsere Fachberater oder unsere Anwendungstechnik.

Trocknungszeiten Grundbeschichtung ca. 2 – 3 Wochen
Einbettung ca. 5 – 7 Tage

Bei feuchtkalter Witterung entsprechend länger.

**Verbrauchsbeispiele
(Verbrauch +/- 10%)**

Systemaufbau «economy» Gewebeeinbettung 1 Lage Hellbezugswert Y = > 30 Steinwolle oder EPS	Kleben ca. 3,8 kg/m ²
	Grundputzschicht 8 – 10 mm ca. 9 – 11 kg/m ²
	Einbettschicht 1 Lage 4,0 mm ca. 4,4 kg/m ²

Lagerung BLUEtec POLYMörtel ist bei trockener, frostsicherer und hitzegeschützter Lagerung bis 6 Monate haltbar.

Lieferform Sack à 25 kg
Palette 40 x 25 kg
Klein-Silo 4 t
Gross-Silo 12 t
Bigbag à 800 kg

Besondere Hinweise BLUEtec POLYMörtel ist in frisch appliziertem Zustand gegen extreme Witterungseinflüsse wie direkte Sonneneinstrahlung, Wind und Regen zu schützen. Nach ausreichender Austrocknungs- und Carbonatisierungszeit (mind. 12 – 14 Tage) muss der Mörtel für nachfolgende Deckputze mit einem pigmentierten Systemvoranstrich grundiert werden. Um Ausblühungen zu vermeiden, muss der Mörtel mit Standzeit von mehr als 6 Wochen mit einem Voranstrich beschichtet/geschützt werden.

Sicherheitsdaten

Vorsichtsmassnahmen Es sind die sicherheitstechnischen Angaben der SUVA-Richtlinien einzuhalten. Beachten Sie die Warntafeln auf den Gebinde-Etiketten, das Sicherheitsdatenblatt und unsere Sicherheits- und Umweltbroschüre (ggf. anfordern).

KABE Recycling Leergebinde und Altfarben können an KABE Farben zurückgegeben werden. Verlangen Sie für detaillierte Auskünfte unsere Informationsbroschüre.

Entsorgung Anbruchmengen, Reste und überlagertes Material können an dafür bestimmte öffentliche Sammelstellen abgegeben werden. Es sind die gesetzlichen Richtlinien des UVEK über die Listen zum Verkehr mit Abfällen (LVA) in der Schweiz, bzw. des Europäischen Abfallartenkataloges (EAK), zu beachten.



Die Angaben in diesem Merkblatt über Eigenschaften und Anwendung der genannten Erzeugnisse geben wir nach unserem Wissen aufgrund unserer Entwicklungsarbeit und praktischen Erfahrungen. Wegen der Vielseitigkeit der Anwendungsmöglichkeiten ist die Darstellung aller Einzelheiten nicht möglich. In Zweifelsfällen stehen unsere Anwendungstechniker und Fachberater für Auskünfte zur Verfügung. – Im Übrigen gelten die allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Dieses Merkblatt wird periodisch überarbeitet. Unser Verkaufsdienst gibt Ihnen im Zweifelsfall gerne Auskunft über die Gültigkeit der vorliegenden Dokumentation.