

LAWASTAR plus

POLYMörtel light

Merkblatt 2497 / Version 01 / 01.2010

Produkt LAWASTAR plus POLYMörtel light ist ein in der Praxis, erprobter spannungsarmer mineralischer Grundputz (Klebe- und Einbettmörtel) der neuesten Generation mit einem breiten Einsatzgebiet. Er zeichnet sich durch hervorragende Verarbeitungseigenschaften sowie eine sehr gute Haftung auf Untergründen wie Beton und Backsteinmauerwerk und dgl. aus.

Einsatz LAWASTAR plus POLYMörtel light eignet sich speziell als Klebe- und Einbettmörtel für die Lamitherm (expandierte Polystyrol-Hartschaumplatten EPS) und Wancortherm (Steinwolle-Platten) Fassadendämmsysteme. Der Mörtel ist spezifisch auf die Eigenschaften der verputzten Aussenwärmedämmung mit EPS- und Steinwolle-Platten abgestimmt. Für die Einbettung auf die jeweiligen Dämmplatten kommt das qualitätsgeprüfte KABE Armierungsgewebe (Glasfasergewebe) zum Einsatz. Bitte beachten Sie die einzelnen System-Flyer mit den entsprechenden Systemaufbauten. LAWASTAR plus POLYMörtel light kann auch als Ausgleichsmörtel bis max. 10 mm auf Beton und Backsteinmauerwerk eingesetzt werden.

Technische Angaben/Prüfwerte

Bindemittel	Weisszement, Weisskalkhydrat und abgestimmte Additive
Zuschlagstoffe	Speziell abgestimmte Füllstoffkombinationen, Phlegmatisierungsmittel zur Elastifizierung, Hydrophobierungsmittel, Haftvermittler, Wasserrückhalteadditive und Luftporenbildner.
Wasserzugabe	7 – 8 l/Sack
Schüttgewicht	0,910 kg/dm ³
E-Modul	2380 N/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 Temperaturen (Luft und Material-Untergrund) dürfen dabei während 12 Stunden nicht unter 5°C liegen. Von direkter Sonneneinstrahlung stark erwärmte Untergründe und EPS-Dämmplatten können dem Mörtel das Anmachwasser zu schnell entziehen, wodurch die erforderliche Haftung nicht erreicht wird. 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.).

Verbrauch Kleben EPS und Steinwolle ca. 3,5 kg/m², Einbetten EPS ca. 3,6 kg/m² und Steinwolle ca. 4,8 kg/m² (+/- 10%) bei einer durchschnittlichen Schichtdicke von 4 mm bei einer 1-lagigen Einbettung des KABE Armierungsgewebes (Glasgittergewebe).

Die 1-lagige Gewebeeinbettung beschränkt sich auf den «**economy**» Systemaufbau. Bei diesem Systemaufbau ist eine Mindestschichtdicke von 4 mm einzuhalten.

Eine Doppelgewebeeinbettung (2-lagig) kommt bei unserem Systemaufbau «**optima**» zum Einsatz. Der Verbrauch erhöht sich dementsprechend (siehe Verbrauchstabelle). Die Systemwahl «**economy**» oder «**optima**» ist von der Deckputzkörnung und/oder von der entsprechenden Farbtonwahl (Hellbezugswert) der Deckschicht abhängig.

LAWASTAR plus POLYMörtel light wird zum Kleben am Rand der Dämmplatten und mit zwei Mittelstreifen oder Patschen aufgetragen. Zum Kleben und Einbetten kann der Mörtel auch mit der Zahntraufel verarbeitet werden (individuelle Abklärung sinnvoll). Beim Einsatz von Dübeln muss der Mörtel im Bereich der Dübelandordnung angesetzt werden.

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

Verbrauchsbeispiele (Verbrauch +/- 10%)

Systemaufbau «economy» Gewebeeinbettung (1-lagig)	Systemaufbau «optima» Gewebeeinbettung (2-lagig)
zum Kleben 3,5 kg/m ²	zum Kleben 3,5 kg/m ²
Einbettschicht auf EPS z. B. lamitherm32 3,6 kg/m ² (4 mm)	Einbettschicht auf EPS z. B. lamitherm32 5,5 kg/m ² (6 mm)
Einbettschicht auf Steinwolle z. B. wancortherm L 36 4,8 kg/m ² (> 4 mm)	Einbettschicht auf Steinwolle z. B. wancortherm L 36 6,6 kg/m ² (> 6 mm)
Aufbau auf Steinwolle z. B. wancortherm D 36 Mörtel als Grundputzschicht 7,5 kg/m ² (> 8 mm) Einbettschicht 3,6 kg/m ² (> 4 mm)	Aufbau auf Steinwolle z. B. wancortherm D 36 Mörtel als Grundputzschicht 7,5 kg/m ² (> 8 mm) Einbettschicht 5,5 kg/m ² (> 6 mm)

Lagerung LAWASTAR plus POLYMörtel light ist bei trockener, frostsicherer und hitzegeschützter Lagerung bis 6 Monate haltbar.

Lieferform Sack à 25 kg
Palette 30 x à 25 kg
Klein-Silo (4 t)
Gross-Silo (12 t)
Bigbag à 700 kg

Besondere Hinweise LAWASTAR plus POLYMörtel light 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.

Bei längeren Standzeiten (mehr als 6 Wochen) ohne Deckputz (z. B. Wintereinbruch) muss der Mörtel vor Ausführung der Deckputzarbeiten mit einem Voranstrich beschichtet/geschützt werden. Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Sicherheitsdaten

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

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 Aussendienstmitarbeiter für Auskünfte zur Verfügung. – Im Übrigen gelten die allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Da mit dem Erscheinen einer Neuauflage dieses Merkblattes die vorstehenden Angaben evtl. ihre Gültigkeit verlieren, bitten wir Sie, immer ein aktuelles technisches Merkblatt zu verwenden.



KARL BUBENHOFER AG, Hirschenstrasse 26, CH-9201 Gossau SG
Tel. +41 (0)71 387 41 41, Fax +41 (0)71 387 41 51, www.kabe-farben.ch
Baufarben – Putze – Fassadendämmung – Industrielacke – Pulverlacke

KABE Farben, Ges.m.b.H., Kehlerstrasse 28, A-6850 Dornbirn
Tel. +43 5572 21 568, Fax +43 5572 20 946