

# LAWASTAR plus POLYMörtel light

Merkblatt 2497 / Version 06 / 11.2023

**Produkt** LAWASTAR plus POLYMörtel light ist ein in der Praxis erprobter spannungsarmer mineralischer Grundputz (Klebe- und Einbettmörtel) der neusten 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	8 – 10 l/Sack
Rohdichte	ca. 1'300 kg/m <sup>3</sup>
E-Modul	ca. 4'500 N/mm <sup>2</sup>
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. Von direkter Sonnenbestrahlung 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/m<sup>2</sup>, Einbetten EPS ca. 4,0 kg/m<sup>2</sup> und Steinwolle ca. 4,8 kg/m<sup>2</sup> (+/-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 KABE Bogentraufel verarbeitet werden (individuelle Abklärung sinnvoll). Beim Einsatz von Dübeln muss der Mörtel im Bereich der Dübelanordnung angesetzt werden.

Bitte beachten Sie dazu die einzelnen Systemflyer und vor allem das System-Handbuch «Konstruktion + Technik» 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 <sup>2</sup>	zum Kleben 3,5 kg/m <sup>2</sup>
Einbettschicht auf EPS z. B. lamitherm 32 4,0 kg/m <sup>2</sup> (4 mm)	Einbettschicht auf EPS z. B. lamitherm 32 6,0 kg/m <sup>2</sup> (6 mm)
Einbettschicht auf Steinwolle z. B. wancortherm 4,8 kg/m <sup>2</sup> (> 4 mm)	Einbettschicht auf Steinwolle z. B. wancortherm 6,8 kg/m <sup>2</sup> (> 6 mm)

Kann auf EPS und Steinwolle (z.B. wancortherm 34 COMPACT PRO) als Mittelschicht-Systemaufbau (economy) eingesetzt werden.

Schichtdicke ≥ 6mm Verbrauch pro mm ca. 1,0 kg/m<sup>2</sup>

**Lagerung** LAWASTAR plus POLYMörtel light ist bei trockener, frostsicherer und hitzegeschützter Lagerung bis 12 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** 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 (Putzgrund) grundiert werden.



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

### **Sicherheitsdaten**

**Vorsichtsmassnahmen** Es sind die sicherheitstechnischen Angaben der SUVA-Richtlinien einzuhalten. Beachten Sie die Warmaufschriften 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.