

# LAWASTAR basic light Combimörtel EPS

Merkblatt 2498 / Version 05 / 11.2023

**Produkt** LAWASTAR basic light Combimörtel EPS ist ein mineralischer Grundputz speziell für den Bereich der verputzten Aussenwärmedämmung. Er zeichnet sich durch hervorragende Verarbeitungseigenschaften sowie eine sehr gute Haftung auf Untergründen wie Beton und Backsteinmauerwerk und dgl. aus.

**Einsatz** LAWASTAR basic light Combimörtel EPS eignet sich speziell als Klebe- und Einbettmörtel für das lamitherm-Fassadendämmsystem mit expandierten Polystyrol-Hartschaumplatten EPS. Der Mörtel ist spezifisch auf die Eigenschaften der verputzten Aussenwärmedämmung mit EPS-Platten abgestimmt. Für die Einbettung auf die Dämmplatten kommt das qualitätsgeprüfte KABE Armierungsgewebe (Glasfasergewebe) zum Einsatz. Kann auch als Kleber von Steinwolle-Platten eingesetzt werden. Bitte beachten Sie die einzelnen System-Flyer und vor allem das System-Handbuch «Konstruktion + Technik» mit den entsprechenden Systemaufbauten.

## Technische Angaben/Prüfwerte

Bindemittel	Zement und Weisskalkhydrat
Zuschlagstoffe	Kalksteinsand, Hydrophobierungsmittel, Haftvermittler, Wasserrückhalteadditive
Wasserzugabe	7,5 – 8,5 l/Sack
Rohdichte	1'550 kg/m <sup>3</sup>
E-Modul	7'500 N/mm <sup>2</sup>
Farbe	Grau
Verarbeitungszeit	60 – 120 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 von EPS-Dämmplatten ca. 3,8 kg/m<sup>2</sup>, für die Einbettung ca. 3,8 kg/m<sup>2</sup> bei einer durchschnittlichen Schichtdicke von 3 mm, bei einem 1-lagigen KABE-Armierungsgewebe (Glasgittergewebe).

Die 1-lagige Gewebeeinbettung beschränkt sich auf den «economy»-Systemaufbau. Bei diesem Aufbau ist eine Mindestschichtdicke von 3 mm einzuhalten.

LAWASTAR basic light Combimörtel EPS 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)
zum Kleben 3,8 kg/m <sup>2</sup>
Einbettschicht auf EPS z. B. lamitherm 32 3,8 kg/m <sup>2</sup> (3 mm)

**Lagerung** LAWASTAR basic light Combimörtel EPS ist bei trockener, frostsicherer und hitzegeschützter Lagerung bis 6 Monate haltbar.

**Lieferform** Sack à 25 kg  
Palette 42 x 25 kg  
Klein-Silo 4 t  
Gross-Silo 12 t  
Bigbag à 800 kg

**Besondere Hinweise** LAWASTAR basic light Combimörtel EPS 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.