

KLEBEMÖRTEL

zur Herstellung der Armierungsschicht und zur Befestigung von Styroporplatten

KLEIB **KLM-23** ist ein Element des komplexen außenseitigen Wärmedämmverbundsystems mit Putzschichten (ETICS) unter der Marke KLEIB.

KLEIB **KLM-23** ist ein Zementklebemörtel, der zur Herstellung der Armierungsschicht im KLEIB-System dient. Er eignet sich auch zum Befestigen der Styroporplatten auf allen standardmäßigen, tragfähigen und ebenen Mineraluntergründen (Beton, Putz, Mauern aus Ziegeln, Lochziegeln, Steinelementen, usw.).

- Leistungsstark
- Leicht verarbeitbar
- Faserverstärkt
- Verringertes Risiko von Ausblühung (ev. enthält keinen Kalk)
- Erhöhte Haftzugfestigkeit und sehr hohe Elastizität
- Für Weiß- und Graphitstyropor

Nettogewicht	Stück auf der Palette	Durchschnittsverbrauch
25 kg	54	ca. 3-5 kg/m²

VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

Bevor die Armierungsschicht auf der Oberfläche der Styroporplatten hergestellt wird, sollte die Oberfläche eben, sauber, stabil und staubfrei sein, wenn die Platten nach dem Verkleben glattgeschliffen wurden. Bei der Anwendung des Mörtels zur Befestigung der Styroporplatten soll der Untergrund stabil, trocken, eben und tragfähig, d.i. entsprechend belastbar sein, sowie von Schichten gereinigt werden, die die Haftzugfestigkeit des Mörtels beeinträchtigen können, insbesondere Staub, Schmutz, Kalk, Öle, Fette, Wachs, Rückstände der Öl- und Dispersionsfarbe. Wenn der Untergrund allzu saugfähig ist, muss man ihn grundieren. Bei diesen Arbeiten ist am besten das Grundierpräparat KLEIB GP-10 zu verwenden.

VORBEREITUNG DES MÖRTELS

Den ganzen Inhalt des Sacks in ein Gefäß mit einer abgemessenen Wassermenge schütten und solange mischen, bis eine einheitliche Konsistenz ohne Klumpen erreicht wird. Der Mörtel ist nach Ablauf von 5 Minuten und nach einem erneuten Mischen gebrauchsfertig. Die Portionen vorbereiten und innerhalb von ca. 2 Stunden verbrauchen. Die Mischungsverhältnisse sind an der Unterseite des Sacks angegeben.

GEBRAUCHSMETHODE

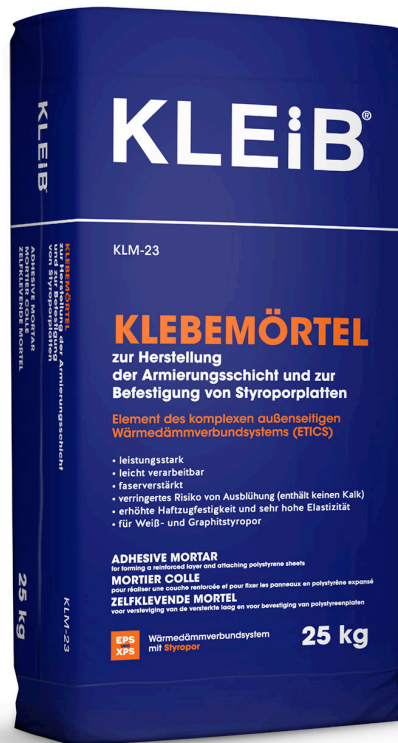
Zum Verkleben von Styroporplatten auf ebenen Flächen ist es empfohlen, den Mörtel auf die gesamte Oberfläche der Isolierplatten aufzutragen und mit einem Zahnpachtel aufzukämmen. Bei einem unebenen Untergrund sollte der Mörtel als umlaufende Wulst ca. 5 cm vom Plattenrand sowie als 3 bis 6 gleichmäßig verteilte Klebepunkte in der Plattenmitte aufgetragen werden. So müssen min. 60% der Oberfläche der Platte wirksam an den Untergrund angeklebt sein. Die vertikalen Verbindungen der Platten sollten im Halbverband ausgeführt werden. Weitere Arbeiten, d.h. eventuelle Verwendung entsprechender Verbinder, Glätten von unebenen Flächen der Platten, Herstellung der Armierungsschicht können frühestens nach 72 Stunden durchgeführt werden. Um die Armierungsschicht auf der Oberfläche der verklebten Styroporplatten herzustellen, sollte man den Mörtel mit einer Mindestdicke von 3 mm auftragen und mit dem Zahnpachtel verteilen sowie das Armierungsgewebe im Mörtel einbetten. Es ist ratsam, das Gewebe mit vertikalen Bahnen einzubetten und glatt zu schleifen, so dass es vollständig unsichtbar ist und gleichzeitig die Styroporplatten nicht direkt berührt. Das Gewebe sollte gespannt und vollständig mit einer Mörtelschicht mit einer Mindestdicke von 1 mm bedeckt sein. Die einzelnen Bahnen des Armierungsgewebes müssen an den Stößen mindestens 10 cm überlappt werden. Die Verwendung von Schutznetzen auf Gerüsten ist empfohlen. Die Grundierung von Oberflächen mit einem geeigneten Grundierpräparat kann frühestens nach 72 Stunden beginnen.

VERBRAUCH

Zur Ausführung der Armierungsschicht ca. 3,0 - 4,0 kg/m². Zum Ankleben von Platten ca. 4,0 - 5,0 kg/m².

AUFBEWAHRUNG UND TRANSPORT

Den Mörtel in dicht verschlossenen Säcken in einer trockenen Umgebung befördern und aufbewahren. Vor Feuchtigkeit schützen. Die Aufbewahrungszeit unter den Bedingungen entsprechend den angegebenen Anforderungen beträgt 12 Monate ab dem auf der Verpackung angegebenen Herstellungsdatum.



Technische Daten

Mischungsverhältnisse:
0,18-0,20 l Wasser auf 1 kg Mörtel
4,50-5,00 l Wasser auf 25 kg Mörtel

Temperatur des Untergrunds und der Umgebung während der Arbeiten: **von +5°C bis +25°C**

ETAG 004
 ETA 16/0978

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **KLEIB ETICS**

Referenznummer der Leistungserklärung: **1 KLEIB/2017**

Das System (ETICS) wird als außenseitiges Wärmedämmverbundsystem für Wände in Neubauten sowie bei der Renovierung bestehender Gebäude verwendet.