

# Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186M

Mineralischer Werk trockenmörtel zum Kleben und Armieren von Dämmplatten. Optimiert für den Maschineneinsatz.



## Produktbeschreibung

Verwendungszweck	Klebe- und Armierungsmörtel, speziell konzipiert für die maschinelle Verarbeitung. Für die Capatect Fassadensysteme auf Basis EPS- und MW-Dämmstoff. Einsetzbar auf tragfähigen mineralischen Untergründen.	
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ A2-s1,d0 gemäß DIN EN 13501-1</li> <li>■ wasserabweisend</li> <li>■ hoch wasserdampfdurchlässig</li> <li>■ lange verarbeitungszeiten</li> <li>■ sehr gutes Standvermögen</li> <li>■ umweltfreundlich</li> <li>■ optimale Kornzusammensetzung</li> <li>■ mineralische Bindemittel auf Zementbasis mit haftungsverbessernden Zusätzen</li> <li>■ abgestufte und ausgewogene Kombination von Quarz- und Calcit-Füllstoffen</li> <li>■ Vergütungszusätze zur Hydrophobierung sowie für die geschmeidige Verarbeitung und gute Haftung</li> <li>■ Normalputzmörtel nach DIN EN 998-1</li> </ul>	
Verpackung/Gebindegrößen	25 kg Sack, 800 kg OneWay-Container, 1,3 t BigBag, 1,3 t Container, 4,0 t bzw. 7,0 t Silo	
	Für OneWay-Container sind als zusätzlicher Witterungsschutz optionale Schutzhauben erhältlich (Mat.-Nr. 807534)	
Farbtöne	Hellgrau	
Lagerung	Kühl, trocken und frostfrei. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. 12 Monate chromatarm. Bei Siloware-Container und Silos vor längeren Stillstandzeiten (Winterpause) restlos entleeren. Original verschlossene Gebinde sind ca. 12 Monate lagerstabil.	
Technische Daten	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wärmeleitfähigkeit:</li> <li>■ Schüttdichte:</li> <li>■ Diffusionswiderstandszahl <math>\mu</math> (H<sub>2</sub>O):</li> <li>■ Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke <math>s_d</math> H<sub>2</sub>O:</li> <li>■ Druckfestigkeit:</li> <li>■ Haftzugfestigkeit:</li> <li>■ Brandverhalten:</li> <li>■ Wasseraufnahmekoeffizient:</li> <li>■ Kapillare Wasseraufnahme:</li> </ul>	<p>0,7 W/(m · K)</p> <p>ca. 1,5 kg/dm<sup>3</sup></p> <p><math>\mu &lt; 25</math></p> <p><math>sd &lt; 0,1</math> m (bei 3 mm) nach DIN EN ISO 7783</p> <p>Klasse CS IV nach DIN EN 998-1</p> <p><math>\geq 0,08</math> N/mm<sup>2</sup> nach DIN EN 998-1</p> <p>Klasse A2-s1, d0 nach DIN EN 13501</p> <p><math>w &lt; 0,2</math> kg/(m<sup>2</sup> · h<sup>0,5</sup>)</p> <p>Klasse W<sub>2</sub> nach DIN EN 998-1</p>
Produkt-Nr.	186M	



## Verarbeitung

Untergrundvorbereitung	<p>Mauerwerk, Beton oder festhaftende Anstriche müssen sauber, trocken und tragfähig sein. Verunreinigungen und trennend wirkende Substanzen (z. B. Schalöl) sowie vorstehende Mörtelgrate sind zu entfernen.</p> <p>Schadhafte, blätternde Altanstriche und Strukturputze sind weitmöglichst zu entfernen. Putzhohlstellen sind abzuschlagen und flächenbündig beizuputzen.</p> <p>Stark saugende, sandende oder mehhlende Oberflächen sind gründlichst bis zur festen Substanz zu reinigen und mit Sylitol-Konzentrat 111 zu grundieren.</p>
Verbrauch	<p><b>Dämmplattenklebung: (untergrundabhängig)</b>  Wulst-Punkt-Methode: ca. 4,0–4,5 kg/m<sup>2</sup>  Vollflächenverklebung: ca. 5,0–7,0 kg/m<sup>2</sup>  Teilflächenverklebung (nur mit der LS-Fassadendämmplatte VB 101): ca. 5,0–5,5 kg/m<sup>2</sup></p>
Verarbeitungsbedingungen	<p><b>Armierungsschicht:</b>  1,5 kg/m<sup>2</sup> je mm Auftragsdicke  bei Polystyrol-Hartschaumplatten: ca. 4,5 kg/m<sup>2</sup>  bei Mineralwolleplatten: ca. 5,0 kg/m<sup>2</sup> Bei diesen Verbrauchsangaben handelt es sich um Richtwerte. Objektabhängige oder verarbeitungsbedingte Abweichungen sind zu berücksichtigen.</p> <p><b>Verarbeitungstemperatur:</b>  Während der Verarbeitung und in der Trocknungsphase dürfen die Umgebungs- und Untergrundtemperaturen nicht unter +5 °C absinken und über +30 °C liegen.  Nicht unter direkter Sonneneinwirkung, bei Wind, Nebel oder hoher Luftfeuchtigkeit verarbeiten.  In diesem Zusammenhang verweisen wir auf das Merkblatt „Verputzen bei hohen und tiefen Temperaturen“ vom Deutschen Stuckgewerbebund.</p>
Trocknung/Trockenzeit	<p>Eine gegebenenfalls notwendige Dübelung sollte erst nach ausreichender Verfestigung des Kleberbettes – d. h. nach ca. 1 Tag – erfolgen.  Der Kleber ist durchgetrocknet und belastbar nach 2–3 Tagen. Bei 20 °C und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit ist die Armierungsschicht nach 24 Stunden oberflächentrocken.</p>
Werkzeugreinigung	<p>Sofort nach Gebrauch mit Wasser.</p>
Ansetzen des Materials	<p>Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186M kann mit allen gängigen Durchlaufmischern, Schnecken-Förderpumpen und Putzmaschinen verarbeitet werden, aber auch manuell mit einem kräftigen, langsam laufenden Rührwerk mit sauberem, kaltem Wasser zu einer klumpenfreien Masse angeteigt werden.  Ca. 5 Minuten reifen lassen und nochmals kurz durchrühren. Falls erforderlich, ist die Konsistenz nach dieser Reifezeit mit etwas Wasser nachzustellen.  Witterungsabhängig beträgt die Verarbeitungszeit bei manuell angeteigtem Material ca. 2 bis 2,5 Stunden (Topfzeit), bei maschineller Förderung maximal 60 Minuten.  Bereits angesteiftes Material keinesfalls mit Wasser wieder gangbar machen.</p>
Beispiel für Maschinenausrüstung	<p>Durchlaufmischer Berö Calypso 15 mit Standard-Dosier- bzw. Mischwelle und Förderpumpe Bero Speedy 15 mit Schneckenenteil 1/1 Leistung.</p>
	<p><b>Wichtige Daten:</b>  Förderschläuche vor dem regulären Betrieb mit Kalkschlämme oder Kleister vorspülen. Bitte unbedingt die Richtlinien des Maschinenherstellers beachten!</p>
	<p><b>Elektro-Anschluß:</b>  jeweils 400 V Drehstrom/16 A (Baustromverteiler mit FI-Schutzschalter)</p>
	<p><b>Wasseranschluß:</b>  Schlauch 3/4" mit GEKA, erforderlicher Wasserdruck bei laufender Maschine mindestens 2,5 bar</p>
	<p>Die gewünschte Konsistenz ist am Feinregulierventil der Wasserarmatur des Mischers einzustellen</p>
	<p><b>Förderschläuche:</b>  Anfangsschläuche – Innen-Ø 35 mm, je 13,3 m</p>
	<p><b>Förderwege:</b>  Maximale Förderweite ca. 50 m (objektbezogen und temperaturabhängig zu optimieren)</p>
	<p><b>Spritzgerät:</b>  Düsen-Ø 10 oder 12 mm Endschlauch – Innen-Ø 25 mm, 10,0 m</p>

Armierungsschicht	<p>(Hand- oder Maschinenauftrag)          Eventuell an Polystyrol-Plattenstößen vorhandene Versätze abschleifen und anhaftenden Schleifstaub entfernen. Nach dem Anbringen des Eckschutzes an Fensterleibungen und Kanten, sowie der Diagonalarmierung an den Ecken von Fassadenöffnungen ist die Armierungsmasse jeweils in Bahnenbreite des Gewebes auf die Dämmplatten aufzutragen und das Capatect-Gewebe 650 mit ca. 10 cm Überlappung einzudrücken. Nachfolgend naß in naß überspachteln, so daß eine vollflächige Abdeckung des Gewebes sichergestellt ist. Die Gesamtschichtdicke muß ca. 3–4 mm betragen.</p> <p><b>Gebäudekanten:</b>          Bei Verwendung der Capatect-Eckschutzschienen das Gewebe ebenfalls 10 cm überlappend um die Kante legen. Beim Einsatz von Capatect-Gewebe-Eckschutz die Gewebekanten lediglich bis zur Kante führen.</p>
Kleben der Dämmplatten	<p><b>Wulst-Punkt-Methode:</b>          Die Klebemasse am Rand umlaufend in ca. 5 cm breiten Streifen, plattenmittig 3 - 6 handtellergröße Batzen auf die Plattenrückseite auftragen (Klebekontaktfläche <math>\geq 40\%</math>)</p> <p><b>Vollflächen-Klebetchnik (vorbeschichtete Mineralwolle-Lamellendämmplatten):</b>          Die Klebemasse maschinell bis ca. 10 mm dick auf den Untergrund aufspritzen. Unmittelbar vor dem Ansetzen der Dämmplatten ist der Klebemörtel mit der Zahntraufel (die Zahnbreite und -tiefe richtet sich nach der Beschaffenheit des Untergrundes) aufzukämmen. Die Dämmplatten sind unverzüglich in das frische Klebemörtelbett einzudrücken, einzuschwimmen und anzupressen. Um Hautbildung zu vermeiden, darf nur soviel Kleberfläche vorgelegt werden, wie unmittelbar belegt werden kann.</p> <p><b>Teilflächenverklebung (vorbeschichtete Mineralwolle-Lamellendämmplatten):</b>          Die Klebemasse maschinell auf den Untergrund in Form von senkrechten Wülsten aufspritzen (Klebekontaktfläche <math>\geq 50\%</math>). Die Klebewülste müssen ca. 5 cm breit und in der Wulstmitte mindestens 10 mm dick sein. Der Achsabstand darf 10 cm nicht überschreiten. Die Dämmplatten sind unverzüglich in das frische Klebemörtelbett einzudrücken, einzuschwimmen und anzupressen. Um Hautbildung zu vermeiden, darf nur soviel Kleberfläche vorgelegt werden, wie unmittelbar belegt werden kann. Unebenheiten bis <math>\pm 1</math> cm können im Kleberbett ausgeglichen werden. Die Dämmplatten im Verband von unten nach oben preßgestoßen verkleben und gut andrücken. Keine Klebermasse in die Plattenstöße bringen. Auf flucht- und lotrechte Verlegung achten.</p>

## Hinweise

Gefahrenhinweise/ Sicherheitsratschläge (Stand bei Drucklegung)	<p>Zum Schutz vor Regeneinwirkung während der Trocknungsphase das Gerüst gegebenenfalls mit Planen abhängen.          Bei der Anwendung und Ausführung die DIN 18550 sowie DIN 18350, VOB, Teil C beachten.          Bei Container- oder Silo-Ware bitte auch die beigegebenen Anleitungen beachten.</p> <p>Nur für gewerbliche Anwender. Dieses mineralische Pulverprodukt enthält Zement und reagiert alkalisch.          Verursacht schwere Augenschäden. Kann die Atemwege reizen. Verursacht Hautreizungen. Staub oder Nebel nicht einatmen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Ärztlichen Rat einholen. BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.</p>
Entsorgung	<p>Verunreinigte Verpackungen: Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.          Produkt kann nach Verfestigung unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften abgelagert werden. EAK 170904</p>
Giscode	ZP1
Nähere Angaben	Siehe Sicherheitsdatenblatt
Zulassung	<p>Z-33.41-130          Z-33.42-131          Z-33.43-132          Z-33.44-133          Z-33.47-859          Z-33.49-1071</p>
Technischer Beratungsservice	<p>Tel.: +49 6154 71-71710          Fax: +49 6154 71-71711          E-Mail: kundenservicecenter@caparol.de</p>

### Technische Information Nr.186 · Stand: September 2017

Diese Technische Information ist auf Basis des neuesten Standes der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt worden. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen wird jedoch der Käufer/Anwender nicht von seiner Verpflichtung entbunden, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Gültigkeit hat nur die Technische Information in ihrer neuesten Fassung. Überzeugen Sie sich bitte ggf. über die Aktualität dieser Fassung auf [www.caparol.de](http://www.caparol.de).