

# Capatect Klebe- und Armierungsmasse 133 Leicht

Mineralische Klebe- und Armierungsmasse für den Einsatz in den Capatect Fassadensystemen



## Produktbeschreibung

Verwendungszweck	Mineralischer Leichtputzmörtel zum Kleben und Armieren von Fassadendämmplatten auf Basis von Mineralwolle und Polystyrol, sowie auf ausreichend tragfähigen mineralischen Untergründen. In Abhängigkeit des verwendeten Dämmstoffs und Systems einsetzbar in Schichtdicken von 4-11 mm.
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mineralischer Leichtputzmörtel nach DIN EN 998-1</li> <li>■ Witterungsbeständig und wasserabweisend</li> <li>■ Hoch wasserdampfdurchlässig</li> <li>■ Extrem spannungsarm</li> <li>■ Mechanisch hoch belastbar</li> <li>■ Maschinell sehr gut zu verarbeiten</li> <li>■ Gutes Standvermögen und lange verarbeitungsoffene Zeit</li> <li>■ Vergütungszusätze zur Hydrophobierung, geschmeidigen Verarbeitung und zur guten Haftung</li> </ul>
Verpackung/Gebindegrößen	25 kg Sack, 1,0 t BigBag, 5,0 t Silo
Farbtöne	Naturweiß
Lagerung	Kühl, trocken und frostfrei. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. 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: 0,27 W/m•K</li> <li>■ Diffusionswiderstandszahl <math>\mu</math> (H<sub>2</sub>O): <math>\mu \leq 10</math> nach DIN EN 998-1</li> <li>■ Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke <math>s_d</math>H<sub>2</sub>O: <math>s_d</math>: ca. 0,04 m nach DIN EN ISO 7783</li> <li>■ Druckfestigkeit: Klasse CS II nach DIN EN 998-1</li> <li>■ Festmörtelrohddichte: ca. 1,0 g/cm<sup>3</sup> nach DIN EN 998-1</li> <li>■ Brandverhalten: A2-s1, d0 nach DIN EN 13501</li> <li>■ Bindemittelbasis: Mineralische Bindemittel nach DIN EN 197-1 und DIN EN 459-1</li> <li>■ Kapillare Wasseraufnahme: ca. 0,18 kg/(m<sup>2</sup> · h<sup>0,5</sup>) nach DIN 52617</li> </ul>
Produkt-Nr.	133



## Verarbeitung

Zum Schutz vor Regeneinwirkung während der Trocknungsphase das Gerüst gegebenenfalls mit Planen abhängen. Bei der Anwendung und Ausführung die DIN 18550-1 sowie DIN 18350, VOB, Teil C beachten.

Untergrundvorbereitung

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.

Schadhafte, blätternde Altanstriche und Strukturputze sind weitmöglichst zu entfernen. Putzhohlstellen sind abzuschlagen und flächenbündig beizuputzen. Stark saugende, sandende oder mehhlende Oberflächen sind gründlichst bis zur festen Substanz zu reinigen und mit Syllitol-Konzentrat 111 zugrundieren.

Materialzubereitung

Capatect Klebe- und Armierungsmasse 133 Leicht kann mit allen gängigen Durchlaufmischern, Schneckenförderpumpen und Putzmaschinen verarbeitet, 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. Wasserbedarf ca. 8–9 l je 25 kg-Sack.

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.

Verbrauch

**Ausgleichsspachtelung:**  
ca. 1,5-2,0 kg/m<sup>2</sup>

**Verklebung:**  
ca. 3,0-3,5 kg/m<sup>2</sup> --- Teilflächenverklebung (Schienensystem)  
ca. 4,0-5,0 kg/m<sup>2</sup> --- Wulst-Punkt-Methode

**Armierung:**  
Je mm Schichtdicke ca. 1,1 kg/m<sup>2</sup>. Entspricht ca. 5,5 kg/m<sup>2</sup> bei 5 mm Schichtdicke. Bei diesen Verbrauchsangaben handelt es sich um Richtwerte; Objektabhängige oder verarbeitungsbedingte Abweichungen sind zu berücksichtigen.

Verarbeitungsbedingungen

Während der Verarbeitung- und in der Trocknungsphase dürfen die Umgebungs- und Untergrundtemperaturen nicht unter +5 °C und über +30 °C liegen. Nicht unter direkter Sonneneinwirkung, bei starkem Wind, Nebel oder hoher Luftfeuchtigkeit verarbeiten. In diesem Zusammenhang verweisen wir auf das Merkblatt "Verputzen bei hohen und tiefen Temperaturen" vom Deutschen Stuckgewerbebund.

Trocknung/Trockenzeit

Bei 20 °C und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit ist die Armierungsputzschicht nach 24 Stunden oberflächentrocken. Die Durchtrochnungszeit beträgt pro mm Auftragsdicke 1 Tag.

Capatect-Klebe- und Armierungsmasse 133 Leicht trocknet durch Hydratation und physikalisch, d.h. durch Verdunstung des Anmachwassers. Besonders in der kühlen Jahreszeit und bei hoher Luftfeuchtigkeit ist deshalb eine verzögerte Trocknung gegeben.

Werkzeugreinigung

Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

Beispiel für Maschinenausrüstung

Durchlaufmischer Berö Calypso 15 mit Standard-Dosier- bzw. Mischwelle und Förderpumpe Berö Speedy 15 mit Schneckenenteil 1/1 Leistung.

**Wichtige Daten:**  
Bitte unbedingt die Richtlinien des Maschinenherstellers beachten!

**Elektro-Anschluß:**  
jeweils 400 V Drehstrom/16 A (Baustromverteiler mit FI-Schutzschalter)

**Wasseranschluß:**  
Schlauch 3/4" mit GEKA, erforderlicher Wasserdruck bei laufender Maschine mindestens 2,5 bar

**Wasserdurchfluß:**  
Ca. 330 l/h  
Die gewünschte Konsistenz ist am Feinreguliertventil der Wasserarmatur des Mischers einzustellen.

**Förderschläuche:**  
Anfangsschläuche – Innen-Ø 35 mm, je 13,3 m Endschlauch – Innen-Ø 25 mm, 10,0 m

**Förderwege:**  
Maximale Förderweite ca. 50 m (objektbezogen und temperaturabhängig zu optimieren)

**Spritzgerät:**  
Düsen-Ø 10 mm  
Förderschläuche vor dem regulären Betrieb mit Kalkschlämme oder Kleister vorspülen!

Armierungsschicht

(Hand- oder Maschinenauftrag)

Nach dem Anbringen des Kantenschutzes an Fensterlaibungen und Kanten, sowie der Diagonalarmierung an den Ecken von Fassadenöffnungen ist die Armierungsmasse jeweils in Breite der Gewebekanten aufzutragen und das Capatect Gewebe 650/110 oder alternativ das Capatect Gewebe 666/110 mit mind. 10 cm Überlappung einzudrücken und die Oberfläche glatt zuspachteln. Der mögliche Einsatz vom Capatect Gewebe 666/110 ist im Vorfeld der Ausführung mit der zugrunde liegenden allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung abzugleichen. Es ist darauf zu achten, dass das Armierungsgewebe "mörtelumschlossen" eingebettet ist und etwa im äußeren Drittel der Armierungsschicht liegt.

Das Material ist in gleichmäßiger Schichtdicke von mindestens 5 mm und max. 10 mm zu verarbeiten.

Bei Systemen mit Mineralwolle-Dämmplatten ist eine Ausgleichsspachtelung zur Egalisierung der Dämmplattenoberfläche zu empfehlen.

Soll nachfolgend der Capatect Edelkratzputz K40 aufgetragen werden, ist eine Schichtdicke von 8 mm zu erstellen. Die noch nasse Oberfläche ist dafür mit einer 6 mm-Zahnkelle waagrecht zu durchkämmen.

Kleben der Dämmplatten

#### **Wulst-Punkt-Methode:**

Die Klebemasse am Rand umlaufend in ca. 5 cm breiten Streifen, plattenmittig 3 handtellergröße Batzen auf die Plattenrückseite auftragen (Klebekontaktfläche  $\geq 40\%$ )

#### **Vollflächen-Klebetchnik (vorbeschichtete Mineralwolle-Lamellendämmplatten):**

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.

#### **Punkt-Methode (Schienensystem):**

Auf den Dämmstoffplatten ist rückseitig Klebemörtel punktwise aufzubringen (ca. 20 % der Fläche). (nur bei Schienenbefestigung)

## Hinweise

Gefahrenhinweise/  
Sicherheitsratschläge  
(Stand bei Drucklegung)

Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden. Kann die Atemwege reizen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Staub oder Nebel nicht einatmen. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Schutzhandschuhe/ Augenschutz tragen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen. Unter Verschluss aufbewahren.

Zusätzliche Hinweise: Tragen Sie lange Hosen! Vermeiden Sie längeren Hautkontakt mit dem Putz. Betroffene Hautteile sind sofort gründlich mit Wasser zu säubern. Je länger frischer Putz auf Ihrer Haut verbleibt, umso größer ist die Gefahr von ernsthaften Hautschäden. Den Arbeitsschutzhinweisen des Herstellers während der Verarbeitungsphase sind unbedingt Folge zu leisten.

Entsorgung

Nur restentleerte Gebinde (rieselfrei) zum Recycling geben. Kann nach Verfestigung unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften abgelagert werden.

Sicherheitsbezogene Daten /  
Gefahren- und  
Transportkennzeichnung

Siehe Sicherheitsdatenblatt.

Giscode

ZP1

Zulassung

Z-33.41-130  
Z-33.43-132  
Z-33.44-133  
Z-33.42-1739  
Z-33.47-859

#### Hinweis zur CE-Kennzeichnung

Die Kennzeichnung mit dem CE-Zeichen nach EN 998-1 bzw. EN 15824 erfolgt auf dem Gebinde sowie dem Datenblatt zur CE-Kennzeichnung, das im Internet unter [www.caparol.de](http://www.caparol.de) abgerufen werden kann.

Technischer Beratungsservice

Tel.: +49 6154 71-71710  
Fax: +49 6154 71-71711  
E-Mail: [kundenservicecenter@caparol.de](mailto:kundenservicecenter@caparol.de)



## Technische Information Nr. 133 · Stand: April 2023

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).