

Capatect Minera Carbon Premium

Unschlagbar

Capatect Minera Carbon Premium ist ein hochschlagfester, mineralisch qualitativ hochwertiger, Carbonfaser verstärkter, weißer Armierungsmörtel für Capatect Wärmedämm-Verbundsysteme. Kann gleichfalls in der Fassadensanierung zur Herstellung von bewehrten Armierungsschichten bei rissigen mineralischen Untergründen verwendet werden. Im System geprüft nach EAD 040083-00-0404.



Produktbeschreibung

Beschreibung / Werkstoff

Capatect Minera Carbon Premium ist ein Hochschlagfester mineralischer kalk-/weißzementgebundener, carbonfaserverstärkter Werk trockenmörtel, speziell für Capatect Wärmedämm-Verbundsysteme, auf EPS-F und Mineralwolle geeignet. Mindestschichtdicke 4 mm bzw. 5 mm. EAD 040083-00-0404 geprüft.

Eigenschaften

- Geschmeidige Verarbeitbarkeit
- Für händisch und maschinelle Applikation geeignet
- Qualitativ hochwertiges, mineralisches Bindemittel
- Carbonfaserverstärkt
- Diffusionsoffen

Technische Daten

Festmörtelrohddichte ÖN EN 1015-10:	ca. 1,20 g/cm ³
Mörtelklasse ÖN EN 998-1:	CS III
Haftzugfestigkeit ÖN EN 1015-12:	≥ 0,50 N/mm ² / Bruchbild B
Haftzugfestigkeit EPS / MW* EAD 040083-00-0404:	>0,08 N/mm ² oder Versagen im Dämmstoff
Wasseraufnahme ÖN EN 998-1:	Klasse Wc2
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ EN ISO7783:	ca. 40
Wärmeleitfähigkeit λ10,dry EN 1745:	ca. 0,34 W/(m.K) Tabellierter Mittelwert (P=50 %)
Brandverhalten ÖN EN 13501-1:	A2-s1, d0 auf mineralischen Untergründen

Lagerung

Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt, wie Zement.
12 Monate lagerfähig.

Verpackung / Gebindegrößen

25 kg Sack (40 Sack = 1.000 kg/Palette)



Verarbeitung

Verarbeitung	Aufbringen des armierten Unterputzes: Eventuell vorhandene Versätze an den Dämmplattenstößen abschleifen und anhaftenden Schleifstaub entfernen bzw. vorhandene Untergrundunebenheiten mit Capatect Minera Carbon Premium ausgleichen. Nach dem Anbringen des Kantenschutzes an Fensterleibungen und Kanten, sowie der Diagonalarmierung an Ecken von Fassadenöffnungen ist Capatect Minera Carbon Premium jeweils in Bahnenbreite des Gewebes, 2/3 der notwendigen Schichtdicke, aufzutragen und das Capatect Glasgewebe mit mind. 10 cm Überlappung einzudrücken. Nachfolgend nass-in-nass mit Capatect Minera Carbon Premium nochmals überspachteln, sodass eine vollflächige Abdeckung des Gewebes sichergestellt ist. Die Mindestschichtdicke (MSD) des armierten Unterputzes beträgt 4 bzw. 5 mm. Das Capatect Glasgewebe liegt bei einer MSD von 4 mm mittig. Bei einer MSD von 5 mm muss das Gewebe mit einem Drittel der Gesamtschichtdicke überdeckt sein. Capatect Minera Carbon Premium kann mit Hilfe der Capatect Maschinenteknik Opus I (+) auf die zu beschichtenden Fassadenflächen aufgebracht werden.
Auftragsverfahren	Generell hat auch unsere Verarbeitungsanleitung für Capatect Wärmedämm-Verbundsysteme und Zubehör Gültigkeit.
Mindestverarbeitungstemperatur	Das Aufbringen bei Temperaturen unter + 5 °C (Bauwerks-, Material- und Lufttemperatur) ist unzulässig. Verarbeitung bei praller Sonne, Regen, Nebel bzw. Taupunktunterschreitung nur mit entsprechenden Schutzmaßnahmen. Diese Bedingungen müssen mindestens 2 Tage nach erfolgtem Auftrag eingehalten werden. Vorsicht bei Gefahr von Nachtfrost!
Materialzubereitung	Capatect Minera Carbon Premium kann mit allen gängigen Durchlaufmischern verarbeitet, aber auch manuell mit einem geeigneten, langsam laufendem Rührwerk (mit sauberem, kaltem Wasser) zu einer klumpenfreien Masse angeteigt werden. Ca. 10 Minuten reifen lassen und nochmals durchrühren. Falls erforderlich ist die Konsistenz nach dieser Reifezeit mit etwas Wasser nachzustellen. Wasserbedarf ca. 8 Liter je 25 kg Sack. Bereits angesteiftes Material keinesfalls mit Wasser wieder gangbar machen.
Verbrauch	Armieren MSD 4 mm: ca. 6,0 kg/m² Die angegebenen Verbrauchsmengen der einzelnen Produkte beruhen auf Erfahrungswerten und sind für uns unverbindlich. Der tatsächliche Verbrauch hängt von vielen Faktoren ab. Exakte Verbräuche können nur anhand einer Probefläche ermittelt werden.
Trocknung / Trockenzeit	Bei + 20 °C und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit mindestens 2 - 3 Tage. Zur Vermeidung von Regeneinwirkung während der Trocknungsphase gegebenenfalls mit Planen abhängen. Besonders in der kühlen Jahreszeit und bei hoher Luftfeuchtigkeit ist eine verzögerte Trocknung gegeben.
Besondere Hinweise	Vor Aufbringen des armierten Unterputzes muss die Ausgleichsschicht durchgetrocknet sein. Zur Vermeidung von Ansätzen nass-in-nass in einem Zug verarbeiten. Um die speziellen Eigenschaften zu erhalten darf Capatect Minera Carbon Premium nicht mit anderen Produkten verschnitten werden. Nicht geeignet auf waagrechten Flächen mit Wasserbelastung. Zur Vermeidung von Regeneinwirkung während der Trocknungsphase gegebenenfalls mit Planen abhängen. Bei starkem Wind oder Sonneneinstrahlung empfehlen wir die Fassade durch Verhängen zu schützen. Es ist auf die richtige Lage des Gewebes zu achten!
Untergrundvorbereitung	Der Untergrund muss trocken, sauber, tragfähig sowie frei von losem Anstrich oder Putzresten sein (ÖNORM beachten). Schadhafte, abblätternde mineralische Anstriche oder Strukturputze sind weitestgehend zu entfernen. Putzhohlstellen sind abzuschlagen und mit geeignetem Material flächenbündig beizuputzen. Absandende oder mehlig mineralische Oberflächen sind gründlichst bis zur festen Substanz zu reinigen und mit Primalon Tiefgrund LF zu grundieren.
Geeignete Untergründe	Unverputzte und mineralisch verputzte Mauerwerke. Organische Anstriche müssen entfernt werden. Tragfähige, mineralische Anstriche müssen aufgeraut werden, um die Haftung zu verbessern.

Chemikalienrechtliche Bestimmungen

EU-Grenzwert für den VOC-Gehalt	VOC-Gehalt nach RL 2004/42/EG: Dieses Produkt enthält max. 1 g/l.
Gefahrenhinweise/ Sicherheitshinweise	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.
Enthält	Zement, Portland-, Chemikalien, Calciumdihydroxid. Wässrige Zementaufschlämmungen wirken alkalisch.

Entsorgung	Kann nach Verfestigung unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften abgelagert werden.
Giscode	ZP1
Deklaration der Inhaltstoffe nach VdL-Richtlinie 01	Zement, Calciumhydroxid, Polyvinylacetatharz, Silikate, Calciumcarbonat, mineralische Pigmente / Füllstoffe, Additive.
Sicherheitsdatenblatt	Das Sicherheitsdatenblatt kann unter www.synthesa.at abgerufen werden.

Technische Information: Capatect Minera Carbon Premium Unschlagbar, Stand: 11 / 2023

Diese technische Information ist auf Basis des neuesten Stands der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt worden. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen werden wir durch den Inhalt unserer technischen Information nicht verpflichtet. Sie entbindet den Käufer / Anwender also nicht davon, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Bei Erscheinen einer Neuauflage / neuen PDF-Version verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.

Technische Beratung

Alle in der Praxis vorkommenden Untergründe und deren anstrichtechnische Behandlung können in dieser Druckschrift nicht abgehandelt werden. In schwierigen Fällen beraten Sie unsere Fachberater detailliert und objektbezogen.

Synthesa Chemie Gesellschaft m.b.H., A-4320 Perg, Dirnbergerstraße 29 – 31, Telefon 0 72 62 / 560-0, Fax 0 72 62 / 560-1500, Internet: www.synthesa.at, E-Mail: office@synthesa.at
Capatect Baustoffindustrie GmbH, A-4320 Perg, Bahnhofstraße 32, Telefon 0 72 62 / 560-0, Fax 0 72 62 / 560-2500, Internet: www.capatect.at, E-Mail: info@capatect.at