

CarboNit

Hoch schlagfeste, carbonfaserverstärkte und wasserabweisende 2K-Armierungsmasse für den Sockelbereich.

Produktbeschreibung

Verwendungszweck	2-komponentige, carbonfaserverstärkte, hochschlagfeste Armierungsmasse zur Herstellung eines zweilagigen armierten Unterputzes im Sockelbereich. Gesamtschichtdicke mind. 8 mm. 1. Lage mind. 5 mm 2. Lage mind. 3 mm
Eigenschaften	Durch einen sehr hohen Carbonfaser-Anteil ist eine enorme Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beanspruchung gegeben. Die speziell für den Sockelbereich optimierte, wasserunempfindliche Zusammensetzung ermöglicht den Einsatz von CarboNit im Spritzwasserbereich.
Materialbasis	Kunstharzdispersion, Calciumcarbonat, Silikate, Zement
Verpackung/Gebindegrößen	Packungsgröße: 25 kg als Kombigebinde ■ Pulverkomponente CarboNit Powder: Sack 3 kg ■ Flüssigkomponente CarboNit: Eimer 22 kg
Farbtöne	■ Pulverkomponente CarboNit Powder: Weiß ■ Flüssigkomponente CarboNit: Hellbeige ■ Angemischt: Hellbeige
Lagerung	Kühl, frostgeschützt und Vermeidung großer Temperaturschwankungen. Vor direkter Sonnenbestrahlung schützen. Material verarbeiten innerhalb von 12 Monaten.
Technische Daten	■ Dichte: $\rho \approx 1,7 \text{ g/cm}^3$ ■ Wärmeleitfähigkeit: $\lambda_{10, \text{dry, mat}} \leq 0,40 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ für P=50% nach DIN EN 1745 ■ Haftzugfestigkeit: $f_H \geq 0,08 \text{ N/mm}^2$ oder Versagen im Dämmstoff ■ Brandverhalten: Klasse A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1 (nichtbrennbar) ■ Schlag-/Stoßfestigkeit: ■ Geprüfte Stoßfestigkeit bis 50 Joule ■ Hagelwiderstand bis Klasse 5 ■ Ballwurfsicherheit nach DIN 18032 ■ Wasserdurchlässigkeit (w-Wert): Kategorie W₃ (niedrig) nach DIN EN 15824 $w \leq 0,1 \text{ kg/(m}^2\text{h}^{1/2})$ nach DIN EN 1062-3 ■ Wasserdampfdurchlässigkeit (s_d-Wert): Kategorie V₂ (mittel) nach DIN EN 15824 $s_d \geq 0,14 \text{ m} - < 1,4 \text{ m}$ nach DIN EN ISO 7783
Produkt-Nr.	9815



Hinweis	Angegebene Festwerte stellen Durchschnittswerte dar, die, bedingt durch den Einsatz natürlicher Rohstoffe, von Lieferung zu Lieferung geringfügig abweichen können. Zu beachten sind die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / allgemeine Bauartengenehmigung der zugrundeliegenden Wärmedämm-Verbundsysteme bzw. VHF und die Technischen Informationen der Produkte.
---------	---

Verarbeitung

Untergrundvorbereitung	Die Dämmung im Sockelbereich des WDVS muss entsprechend den bauseits vorhandenen Anforderungen hergestellt sein. Voraussetzung für das Anbringen der Capatect Perimeterdämmplatte ist eine bauseits vorhandene, auf die vorherrschenden Belastungen abgestimmte Bauwerksabdichtung. Eventuell erforderliche Maßnahmen zur Wasserableitung durch Dränung bleiben von den Vorkehrungen zur Abdichtung und Wärmedämmung unberührt.
Materialzubereitung	Die Pulverkomponente in das Gebinde mit der Flüssigkomponente geben und mit einem langsam laufenden Rührwerk (400 U/min) zu einer homogenen, klumpenfreien Masse durchrühren. Die Menge der beiden Komponenten ist exakt aufeinander abgestimmt. Eine Konsistenzregulierung ist durch eine geringfügige Wasserzugabe möglich. Keine weiteren Zusätze verwenden. Die Topfzeit des angesetzten Materials beträgt bei 20 °C ca. 30 Minuten. Höhere Temperaturen verkürzen, tiefere verlängern die Topfzeit.
Auftragsverfahren	CarboNit in zwei Lagen aufbringen. Erste Lage CarboNit jeweils in Bahnenbreite des Gewebes mittels Zahnspachtel auftragen und Capatect-Gewebe mit mind. 10 cm Überlappung im Stoßbereich einspachteln. Nachfolgend nass in nass mit CarboNit nochmals überspachteln, so dass eine vollflächige Abdeckung des Gewebes sichergestellt ist. Die Schichtdicke der ersten Lage des Unterputzes beträgt mind. 5 mm, wobei das Gewebe im äußeren Drittel eingebettet wird. Nach ca. 24 Stunden Trockenzeit (je nach Witterungsbedingungen) die zweite Lage CarbonNit ebenfalls in Bahnenbreite des Gewebes mittels Zahnspachtel auftragen und das Capatect-Gewebe mittig mit mind. 10 cm Überlappung im Stoßbereich einspachteln. Nachfolgend nass in nass mit CarboNit nochmals überspachteln, so daß eine vollflächige Abdeckung des Gewebes sichergestellt ist. Die Schichtdicke der zweiten Lage des Unterputzes beträgt mind. 3 mm.
Verbrauch	■ Schichtdicke mind. 8 mm: ca. 13,5 kg/m² angemischtes Material ■ Zugabe je mm Schichtdicke ca. 1,7 kg angemischtes Material
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. Auf das Merkblatt "Verputzen, Wärmedämmen, Spachteln, Beschichten bei hohen und niedrigen Temperaturen" vom Bundesverband Ausbau und Fassade wird verwiesen. Bei ungünstigen Witterungsbedingungen geeignete Maßnahmen zum Schutz der bearbeiteten Fassadenflächen treffen.
Trocknung/Trockenzeit	Grund- bzw. Zwischenbeschichtungen müssen vor der weiteren Überarbeitung trocken sein. Die Wartezeit zur Überarbeitung ist u.a. abhängig von Witterungseinflüssen und der Schichtdicke. Die Angaben beziehen sich auf 20 °C und 65 % rel. Luftfeuchtigkeit und dienen als Orientierung. Die Durchtrocknung bzw. Aushärtung des Materials findet durch chemisch-physikalische Vorgänge und die Abgabe des enthaltenen Wassers, d. h. dessen Verdunstung, statt. Kühle und feuchte Umgebungen verzögern diese Prozesse. ■ durchgetrocknet und belastbar nach mind. 3 Tagen
Werkzeugreinigung	Sofort nach Gebrauch mit Wasser unter Beachtung der gesetzlichen Vorgaben.
Hinweis	Horizontale Flächen konstruktiv schützen (z.B. durch Verblechung).

Hinweise

Gefahrenhinweise/
Sicherheitsratschläge
(Stand bei Drucklegung)

CarboNit Pulverkomponente:

Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden. Kann die Atemwege reizen. Einatmen von Staub vermeiden. Nach Gebrauch Haut gründlich waschen. Schutzhandschuhe/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.

An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

Enthält: Weißzement, Portland-, Chemikalien.

Für gewerbliche/industrielle Anwendungen. Wässrige Zementaufschlämmungen wirken alkalisch.

GISCODE: ZP1.

VOC-Gehalt nach RL 2004/42/EG (2K): **Dieses Produkt enthält max. 1 g/l VOC.**

Deklaration der Inhaltsstoffe nach VdL-Richtlinie 01: Zement.

CarboNit Flüssigkomponente:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Einatmen von Nebel oder Dampf vermeiden.

Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Schutzhandschuhe tragen.

Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

Enthält: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on, Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1).

Für gewerbliche/industrielle Anwendungen.

Hotline für Allergieanfragen: 0800/1895000 (kostenfrei aus dem deutschen Festnetz).

VOC-Gehalt nach RL 2004/42/EG (2K): **Dieses Produkt enthält max. 1 g/l VOC.**

Deklaration der Inhaltsstoffe nach VdL-Richtlinie 01: Kunstharz, Calciumcarbonat, Silikate, Wasser, Additive, Konservierungsmittel.

Sicherheitsbezogene Daten /
Gefahren- und
Transportkennzeichnung

Nähere Angaben siehe Sicherheitsdatenblatt.

Technische Beratung

Alle in der Praxis vorkommenden Untergründe und deren technische Bearbeitung können in dieser Druckschrift nicht abgehandelt werden. Sollen Untergründe bearbeitet werden, die in dieser Technischen Information nicht aufgeführt sind, ist es erforderlich, mit uns oder unseren Außendienstmitarbeitern Rücksprache zu halten. Wir sind gerne bereit, Sie detailliert und objektbezogen zu beraten.

Technischer Beratungsservice

Tel.: +49 6154 71-71710

Fax: +49 6154 71-71711

E-Mail: kundenservicecenter@caparol.de