

# CarboNit

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

powered by



## Produktbeschreibung

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Verwendungszweck         | 2-komponentige, carbonfaserverstärkte, hochschlagfeste Armierungsmasse zur Herstellung eines zweilagigen armierten Unterputzes im Sockelbereich.<br>Gesamtschichtdicke mind. 8 mm.<br>1. Lage mind. 5 mm<br>2. Lage mind. 3 mm  |
| Eigenschaften            | Durch sehr hohen Carbonfaser-Anteil ist eine enorme Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beanspruchung gegeben. Durch die speziell für den Sockelbereich optimierte, wasserunempfindliche Zusammensetzung ist CarboNit im Spritzwasserbereich einsetzbar.   |
| Materialbasis            | Kunstharzdispersion mit Zugabe von Calciumaluminaten, Calciumsilikaten und Magnesiumoxiden.   |
| Verpackung/Gebindegrößen | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Packungsgröße:</b><br/>25 kg</li> <li>■ <b>CarboNit:</b><br/>Powder: 3 kg Sack, 22 kg Eimer</li> </ul>  |
| Farbtöne                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Komponente CarboNit:</b><br/>Hellbeige</li> <li>■ <b>Komponente CarboNit Powder:</b><br/>Weiss</li> </ul>   |
| Lagerung                 | Kühl, trocken und frostfrei.<br>Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Original verschlossene Gebinde sind ca. 6 Monate lagerfähig.  |
| Technische Daten         | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wärmeleitfähigkeit: 0,70 (W/mK)</li> <li>■ Diffusionswiderstandszahl <math>\mu</math> (H<sub>2</sub>O): 120</li> <li>■ Schlag-/Stoßfestigkeit:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>■ &gt; 50 Joule (geprüft mit 8 mm Armierungsschichtdicke, CarboNit 2-lagig armiert). Geprüft siehe RMI-Prüfbericht Nr. 2007/14-15</li> <li>■ Ballwurfsicherheit nach DIN 18032</li> <li>■ Hagelschutz: Hagelwiderstand HW 5</li> </ul> </li> </ul> |
| Produkt-Nr.              | 9815  |



## Verarbeitung

|   |   |
|---|---|
| <p>Untergrundvorbereitung</p>           | <p>Die entsprechenden SIA-Normen und GTK-Merkblätter sind zu beachten.</p> <p>Voraussetzung für das Anbringen der Capatect Perimeterdämmplatte ist eine bauseits vorhandene, auf die vorherrschenden Belastungen abgestimmte Feuchtigkeitsabdichtung.</p> <p>Eventuell erforderliche Massnahmen zur Wasserableitung durch Dränung bleiben von den Vorkehrungen zur Abdichtung und Wärmedämmung unberührt. Alternativ – können im sichtbaren Sockelbereich auch alle anderen Capatect PS-Fassadendämmplatten eingesetzt werden.</p>  |
| <p>Materialzubereitung</p>              | <p>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, deshalb keine weiteren Zusätze verwenden.</p> <p>Die Topfzeit des angesetzten Materials beträgt bei 20° C ca. 30 Minuten. Höhere Temperaturen verkürzen, tiefere verlängern die Topfzeit.</p>   |
| <p>Auftragsverfahren</p>                | <p>CarboNit ist in zwei Lagen aufzubringen. Erste Lage CarboNit jeweils in Bahnenbreite des Gewebes mittels Zahnpachtel 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.</p> <p>Die Schichtdicke der ersten Lage des Unterputzes beträgt mind. 5 mm, wobei das Gewebe im äusseren Drittel eingebettet wird.</p> <p>Nach ca. 24 Stunden Trockenzeit (je nach Witterungsbedingungen) wird die zweite Lage CarbonNit ebenfalls in Bahnenbreite des Gewebes mittels Zahnpachtel aufgetragen und das Capatect-Gewebe mit mind. 10 cm Überlappung im Stossbereich eingespachtelt. Nachfolgend nass in nass mit CarboNit nochmals überspachteln, so dass eine vollflächige Abdeckung des Gewebes sichergestellt ist.</p> <p>Die Schichtdicke der zweiten Lage des Unterputzes beträgt mind. 3 mm, wobei hier das Capatect-Gewebe mittig eingebettet wird. Bei fassadenbündigem Übergang (Fassadenfläche zur Sockelfläche), siehe Detaillösung auf der Rückseite.</p> <p>Hinweis: Andere Materialkombinationen siehe Materialmatrix auf der Rückseite.</p> |
| <p>Verbrauch</p>                        | <p>Bei einer Schichtdicke von mind. 8 mm ca. 13,5 kg/m<sup>2</sup> inkl. CarboNit Powder Zugabe (je mm Schichtdicke ca. 1,7 kg).</p>  |
| <p>Verarbeitungsbedingungen</p>         | <p>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.</p>  |
| <p>Trocknung/Trockenzeit</p>            | <p>Bei 20° C und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit ist die Armierungsputzschicht nach 24 Stunden oberflächentrocken, durchgetrocknet und belastbar nach ca. 3 Tagen.</p> <p>Der Putz trocknet chemisch und physikalisch, durch Verdunstung der Feuchtigkeit. Besonders in der kühlen Jahreszeit und bei hoher Luftfeuchtigkeit ist deshalb eine verzögerte Trocknung gegeben.</p>   |
| <p>Werkzeugreinigung</p> <p>Hinweis</p> | <p>Sofort nach Gebrauch mit Wasser.</p> <p>Zur Vermeidung von Ansätzen nass in nass in einem Durchgang verarbeiten. Um die speziellen Eigenschaften zu erhalten, dürfen Carbon-Produkte nicht mit anderen Produkten vermischt werden. Nicht geeignet auf waagrechten Flächen mit Wasserbelastung.</p>   |

## Hinweise

Gefahrenhinweise/  
Sicherheitsratschläge  
(Stand bei Drucklegung)

**CarboNit Pulverkomponente:**

Reizt die Haut. Gefahr ernster Augenschäden.  
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Staub nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.  
Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Bitte beachten  
(Stand bei Drucklegung)

**CarboNit Pulverkomponente:**

Reizt die Haut. Gefahr ernster Augenschäden.  
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Staub nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.  
Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Entsorgung

**CarboNit Flüssigkomponente:**

Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben. Flüssige Materialreste können als Abfälle von Farben auf Wasserbasis, eingetrocknete Materialreste als ausgehärtete Farben oder als Hausmüll entsorgt werden.

**CarboNit Pulverkomponente:**

Nur restentleerten Sack (rieselfrei) zum Recycling geben. Ausgehärtete Materialreste als gemischte Bau- und Abbruchabfälle entsorgen.

Technischer Beratungsservice

Tel.: 043 399 42 22  
Fax: 043 399 42 23  
E-Mail: [info@caparol.ch](mailto:info@caparol.ch)