

CarboNit

Rasante acrilico bicomponente rinforzato con fibra di carbonio, ad altissima resistenza meccanica



Descrizione del Prodotto

Descrizione	Rasante cementizio a due componenti: formulazione idrofoba che grazie all'elevata quota di fibre di carbonio e alle componenti nanocristalline garantisce un'ottima resistenza alle sollecitazioni meccaniche. Resistenza meccanica certificata fino a 50 Joule (con doppia rete di armatura).
Campo di Applicazione	Rasature armate ad alta resistenza meccanica per sistemi isolanti a cappotto in EPS e PU e per il restauro di facciate. Zone soggette ad urti quali pallonate, grandine o più genericamente oggetti addossati (biciclette, carrelli, ...).
Imballaggi	Prodotto bicomponente: Componente A (Base liquida): 22 kg Componente B (polvere): 3 kg
Colori	Componente A: bianco Componente B: grigio
Magazzinaggio	Il prodotto è confezionato in idonei imballi. Ogni confezione è specificatamente etichettata e riporta il codice di produzione che identifica l'impianto e il periodo di produzione. Il prodotto deve essere tenuto al fresco, ma al riparo dal gelo, nelle confezioni originali ben chiuse. Nelle confezioni originali sigillate la stabilità è garantita per sei mesi.
Dati tecnici	<ul style="list-style-type: none"> ■ Densità: 1,54 kg/l ■ Conducibilità termica: 0,70 (W/mK) ■ Resistenza alla diffusione del vapore acqueo: $\mu \leq 150$ ■ Permeabilità all'acqua (valore w): $\leq 0,5 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0.5})$ ■ Adesione: $\geq 0,08 \text{ MPa}$ ■ Resistenza all'impatto: <ul style="list-style-type: none"> ● > 50 joule (testati 8 mm, CARBONIT, 2 strati). Testato vedi rapporto di RMI-test no. 2.007 / 14-15 ● protezione palla a norma DIN 18032 ● grandine: resistenza grandine HW 5

Applicazione

Premessa per l'applicazione del prodotto è un'impermeabilizzazione contro l'umidità esistente dell'edificio, ottimizzata sulle prevalenti sollecitazioni. Eventuali provvedimenti necessari per la deviazione dell'acqua mediante drenaggio non toccano le misure di impermeabilizzazione e di coibentazione termica.



Preparazione del materiale	<p>Aggiungere il catalizzatore in polvere nel recipiente contenente la base liquida, e mescolare bene con un agitatore a rotazione lenta (400 giri/min) fino ad ottenere una massa omogenea ed esente da grumi. La quantità delle due componenti è impostata con precisione, perciò non utilizzare altri additivi.</p>
Metodo di applicazione	<p>Capatect CarboNit deve essere applicato solo seguendo le nostre istruzioni di lavoro. In linea generale valgono le nostre istruzioni d'impiego per il sistema componibile di coibentazione termica a cappotto Capatect.</p> <p>Applicazione di Capatect CarboNit: CarboNit deve essere applicato in due strati.</p> <p>Applicare mediante spatola dentata il primo strato di CarboNit e annegare il tessuto in fibre di vetro Capatect nella larghezza del telo del tessuto, con sovrapposizione di almeno 10 cm. Quindi applicare a spatola un altro strato di CarboNit, bagnato su bagnato, di modo da assicurare una perfetta copertura del tessuto. Lo spessore di rivestimento nominale del primo strato del sottofondo è di 5 mm, in cui il tessuto in fibre di vetro si trova annegato nella terza parte esterna. Applicare il secondo strato (dopo 24 ore a seconda delle condizioni meteo), sempre in misura della larghezza del telo di tessuto, e annegare il tessuto in fibre di vetro mediante la spatola dentata con almeno 10 cm di sovrapposizione. In seguito applicare CarboNit un'altra volta, bagnato su bagnato, mediante una spatola, assicurando la completa copertura del tessuto. Lo spessore di rivestimento nominale del secondo strato del sottofondo è di 3 mm, in cui il tessuto in fibre di vetro si trova annegato nella parte centrale.</p> <p>Nota: al posto del secondo strato di Capatect CarboNit si può eventualmente applicare CarbonSpachtel, sempre con uno spessore nominale di 3 mm.</p>
Consumo/Resa	<p>Consumo per uno spessore di rivestimento nominale di 5 mm: ca. 8,5 kg/m² 8 mm: ca. 13,5 kg/m² (prodotto miscelato: A + B)</p>
Lavorabilità	<p>La vita utile del materiale preparato è di ca. 30 minuti, a 20 °C. Temperature più elevate riducono il tempo di indurimento, temperature più basse lo prolungano.</p>
Condizioni di applicazione	<p>Temperatura minima per l'applicazione: +5 °C, aria, supporto, prodotto. Umidità relativa massima consentita: 80%.</p> <p>Non applicare sotto l'azione diretta del sole, su superfici calde, in presenza di forte vento, pioggia, nebbia, pericolo di gelate notturne e in generale con temperatura inferiore a + 5 °C (aria, supporto, prodotto).</p>
Essiccazione/Tempo di essiccazione	<p>a +20 °C e 65% di umidità relativa dell'aria, secondo la struttura, asciutto in superficie dopo ca. 24 ore.; completa resistenza dopo circa 3 giorni. In presenza di temperature più basse e/o di umidità dell'aria più elevate i tempi indicati possono aumentare considerevolmente.</p>
Pulizia degli utensili	<p>Subito dopo l'utilizzo con acqua.</p>

Nota

Cicli prodotti			
Base	Rinforzo	Rivestimento	Finitura
CarboNit (5 o 8 mm)	- CarboNit - CarbonSpachtel	- Capatect AmphiSilan Fassadenputz - Capatect Syllitol- Fassadenputz, con Putzgrund - Meldorfer	- AmphiSilan NQT - ThermoSan NQT - Muresko Silacryl (non su Meldorfer)
		- Capatect AmphiSilan Fassadenputz - Meldorfer	
	- Capatect Klebe-und Armierung- smasse 186M - Capatect Klebe-und Spachtel- masse 190	- Capatect Syllitol- Fassadenputz	- Syllitol Flnish 130

Avvertenze

Indicazioni di pericolo/Consigli di prudenza (Stato alla data di pubblicazione)

Componente A (Base liquida): Tenere fuori dalla portata dei bambini. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone. Non gettare i residui nelle fognature. Contiene un prodotto biocida: contiene miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1). Può provocare una reazione allergica. Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Componente B (polvere): Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Può irritare le vie respiratorie. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Evitare di respirare la polvere. Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione. **IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE:** Lavare abbondantemente con acqua. **IN CASO DI INALAZIONE:** trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. **IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:** sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. Togliere gli indumenti contaminati. Conservare in luogo asciutto. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali o nazionali.

Smaltimento

Componente A (Base liquida): Dopo l'utilizzo non disperdere i contenitori nell'ambiente. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale. Conferire i contenitori con residui di prodotto liquido ai punti di raccolta rifiuti per pitture e smalti. Smaltire residui di prodotto indurito nei punti di raccolta di sfridi/materiali edili.

Componente B (polvere):

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature. Il materiale deve essere smaltito in conformità con le norme locali. Porre particolare attenzione nel caso di smaltimento di sfridi di materiale in cantiere: attenersi alle procedure standard previste. Conferire a riciclaggio solo le confezioni svuotate con residui di prodotto.

Materiale miscelato:

Smaltire residui di materiale indurito come rifiuti di costruzione e demolizione.

Ulteriori informazioni

Voci di capitolato

CarboNit

Applicazione di un rasante bi-componente rinforzato con fibra di carbonio ad altissima resistenza meccanica con permeabilità all'acqua < 0,5 kg(m²h^{0,5}) - classe W2 secondo EN 1062, coefficiente di diffusione del vapore $\mu \leq 150$, conducibilità termica $\leq 0,7$ W/mK, densità apparente pari a ca. 1540 kg/m³. Resistenza meccanica certificata fino a 50 Joule (con doppia rete di armatura Gewebe 650/00 + Panzergewebe)

Aggiornamento: gennaio 2019

La presente Scheda Tecnica è stata redatta sulla base dello stato attuale della tecnica e delle nostre esperienze. Per quanto riguarda i numerosi sottofondi e le differenti condizioni degli elementi da trattare, l'acquirente/applicatore non viene esonerato dal suo dovere di verificare in modo professionale ed artigianale, e di propria responsabilità, l'idoneità dei nostri prodotti per lo scopo d'impiego voluto, nelle condizioni in cui si trova il manufatto. Alla pubblicazione di una nuova edizione, il presente stampato perde la sua validità.

Consulenza tecnica In questo documento non è possibile analizzare tutti i fondi in pratica esistenti e il loro trattamento di rivestimento. Per i casi difficili o dubbi, consultate il nostro servizio di Assistenza Tecnica.

DAW Italia GmbH & Co KG – Marchio Caparol · Largo R. Murjahn, 1 · 20080 Vermezzo (MI) · Tel. +39 02 9485521 · fax +39 02 948552297 · email: info@dawitalia.it · web: www.dawitalia.it