

## DINOTECH CARBON SPACTHEL



## DINOTECH CARBON SPACTHEL

Rasante in pasta pronto all'uso, rinforzato con fibra di carbonio, resistente alla grandine



## DESCRIZIONE

Rasante organico in pasta, pronto all'uso, esente da cemento, addizionato con speciali fibre di carbonio, studiato per la realizzazione di rasature armate ad elevata resistenza meccanica. **DINOTECH CARBON SPACTHEL** è certificato per resistere a impatti fino a 24 Joule (con singola rete di armatura da 160 g/m<sup>2</sup>) in zone soggette ad urti. Ideale per la protezione contro grandine, oggetti in appoggio (biciclette, carrelli ecc..)

## MARCATURA CE



► EN 15824 - risponde ai principi definiti da EN 15824 ("Specifiche per intonaci esterni e interni a base di leganti organici"); marcato come intonaco per impiego in esterni.

## CAMPO DI IMPIEGO

Trova applicazione in:

- 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, ...).

## VANTAGGI

- Rinforzato con fibre di carbonio.
- Massima resistenza agli urti (protezione antigrandine).
- Facilmente applicabile, di ottima lavorabilità ed adesività.
- Resistente agli agenti atmosferici.
- Presenta elevata elasticità.
- Permette di creare un rivestimento da rifinire direttamente con idonea finitura.

## PREPARAZIONE DEL SUPPORTO DI POSA

- Realizzazione di rasature armate. Eventuali dislivelli presenti sui giunti dei pannelli isolanti in EPS devono essere levigati, rimuovendone poi il pulviscolo

## PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

- Pronto per l'uso, previo breve rimescolamento per omogeneizzare il contenuto della confezione. In condizioni atmosferiche con elevate temperature, è possibile effettuare l'aggiunta di una ridotta quantità d'acqua

## APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

- Dopo il montaggio dei parasigoli, degli altri profili protettivi e dell'armatura diagonale sugli spigoli delle aperture di facciata, applicare DINOTECH CARBON SPACTHEL di volta in volta nella larghezza della rete mediante una spatola di acciaio a denti triangolari da 3 mm. Annegare quindi la RETE DI VETRO 160 con sovrapposizione di almeno 10 cm, utilizzando una spatola metallica liscia. Bagnato su bagnato, applicare ancora prodotto fresco in modo da garantire un rivestimento completo della rete su tutta la superficie.
- Quando DINOTECH CARBON SPACTHEL è correttamente maturato, procedere con l'applicazione della finitura colorata.

## DINOVA ITALIA S.R.L.

Via Dante 54 - 37031 Illasi - Verona | tel. +390457834222 - fax +390457833222e.mail: [info@dinovaitalia.it](mailto:info@dinovaitalia.it) | [www.dinovaitalia.it](http://www.dinovaitalia.it)  
Società soggetta a direzione e coordinamento di DINOVA GMBH & Co.KG c.s. € 110.000 i.v.

# SCHEMA TECNICA

## CONSUMI

TIPOLOGIA DI APPLICAZIONE	CONSUMO MINIMO	CONSUMO MASSIMO
Per realizzare 1 mm di spessore di prodotto indurito	1,7 Kg/m <sup>2</sup>	1,8 Kg/m <sup>2</sup>
Per realizzare 3 mm di spessore di prodotto indurito e armato con RETE DI VETRO 160	5,2 Kg/m <sup>2</sup>	5,5 Kg/m <sup>2</sup>

## PULIZIA DEGLI ATTREZZI

- Prodotto fresco: pulizia con acqua.
- Prodotto indurito: asportazione meccanica e/o ammollo in solventi (acetone, diluente per nitro o diluente per sintetico).

## CONSIGLI UTILI PER LA POSA

- L'applicazione non deve essere eseguita con temperature inferiori a + 5 ° C (condizioni dei supporti, prodotto e aria)
- L'applicazione non deve essere eseguita in caso di irraggiamento solare diretto, forte vento, pioggia battente e nebbia e in assenza di protezione.
- Le condizioni sopra indicate devono essere garantite anche nei 2 giorni dopo la posa in opera.
- Prestare attenzione alle situazioni di gelo notturno.
- Per evitare l'azione della pioggia durante la fase d'essiccazione, coprire eventualmente le parti interessate con teloni.
- Non aggiungere cemento, sabbia o qualunque altro materiale al prodotto.
- Il materiale non è adatto per superfici orizzontali sollecitate da acqua.

## DATI TECNICI

TIPOLOGIA DI APPLICAZIONE		
Aspetto	-	Pasta morbida
Colore	-	Grigio chiaro
Granulometria massima	mm	1,2
Residuo solido	-	80%
Densità a 23°C , EN ISO 2811-1	kg/L	1,67 ± 0,03

## DATI APPLICATIVI E PRESTAZIONI FINALI

Temperatura di applicazione	°C	Da +5 a +35
Tempo di maturazione completa (a +20°C - 50% U.R.) *	giorni	4-5
Tempo minimo per la sovrapposizione di mani successive *	ore	24
Tempo di maturazione completa (a +20°C, 50% UR)	giorni	7
Resistenza antigrandine (con finitura colorata), UNI 10890 ** modificata (spessore materiale totale 5mm - rasante + finitura)	Joule	24
Permeabilità al vapor acqueo, spessore d'aria equivalente SD, spessore (3,7 ± 0,3) mm, EN ISO 7783	m	3,1 ± 0,3
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua, EN 1062-3	kg/(m <sup>2</sup> ·√h)	0,07

## DATI TECNICI IN CONFORMITÀ A EN 15824

Permeabilità al vapore acqueo, EN ISO 7783	categoria	V3
Adesione, EN 1542	MPa	1,02 ± 0,05
Assorbimento d'acqua, EN 1062-3	categorie	W3
Durabilità		Specificata superata
Conducibilità termica, λ <sub>10,dry,mat</sub> , EN 1745	W/m·k	0,12 ± 0,01
Reazione al fuoco, (euro-classe), EN 13501-1:2007+A1:2009	Classe	C-s2, d0

## DINOVA ITALIA S.R.L.

Via Dante 54 - 37031 Illasi - Verona | tel. +390457834222 - fax +390457833222e.mail: [info@dinovaitalia.it](mailto:info@dinovaitalia.it) | [www.dinovaitalia.it](http://www.dinovaitalia.it)  
Società soggetta a direzione e coordinamento di DINOVA GMBH & Co.KG c.s. € 110.000 i.v.

# SCHEMA TECNICA

Nota \*: in presenza di temperature più basse e/o di umidità dell'aria più elevate il tempo di maturazione completa può aumentare considerevolmente.

Nota \*\*: eseguita su pannelli inclinati di 45° rispetto alla direzione di incidenza della grandine.

Conservazione del prodotto

• 12 mesi negli imballi originali, in luogo coperto e asciutto, a temperatura tra +5°C e +35°C. • Il prodotto teme il gelo.

## NOTE LEGALI

I consigli circa le modalità d'uso dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze e non comportano l'assunzione di alcuna garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni. Non dispensano quindi il cliente dalla responsabilità di verificare l'idoneità dei prodotti per l'uso e gli scopi prefissi attraverso delle prove preventive. Il sito internet all'indirizzo [www.dinovaitalia.it](http://www.dinovaitalia.it) contiene l'ultima revisione della presente scheda tecnica: in caso di dubbio, verificarne la data di revisione (se non presente vale la data di emissione) visualizzandola dalla sezione "PRODOTTI".

## EDIZIONE

Emissione: 31.03.2023

Revisione: 03.04.2023