

DIN-OTECH BETON R2



DINO-TECH BETON R2

Malta fibrorinforzata tixotropica per la rasatura del calcestruzzo



DESCRIZIONE

Rasante a base cementizia fibrorinforzata, tixotropia a antiritiro, utilizzabile per spessori fino a 50 mm in unica mano, marcatura CE a norma EN1504-3, resistenza a compressione classe R2

MARCATURA CE

► EN 1504-3 - DINO-TECH BETON R2 è conforme ai requisiti richiesti nella norma EN 1504-9 (“Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione di strutture in calcestruzzo: definizioni, requisiti, controllo di qualità e valutazione della conformità. Principi generali per l’uso dei prodotti e sistemi”) e ai requisiti richiesti dalla norma europea EN 1504-3 (“Riparazione strutturale e non strutturale”) per le malte strutturali di classe R3

CERTIFICAZIONI

► D.M. 174-2004 DINO-TECH BETON R2 è certificato secondo norma secondo il D.M. 174-2004 e quindi indicato per il ripristino di vasche/superfici in calcestruzzo che devono contenere acqua potabile.

CAMPO DI IMPIEGO

Trova applicazione in:

- Nella finitura del calcestruzzo durante i lavori di ripristino di manufatti degradati.
- Per lisciare una superficie di calcestruzzo gettato in opera e renderlo adatto all’applicazione di finiture con pitture o resine

VANTAGGI

- Elevata adesione e antiritiro su calcestruzzo.
- Ideale su calcestruzzi come finitura estetica e protettiva.
- Può essere applicato fino a 10 mm in due mani.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO DI POSA

- Effettuare un’accurata pulizia ed eliminare le parti incoerenti: ideale il lavaggio a pressione.
- Eventuali croste e imperfezioni in altorilievo vanno eliminate con scalpellatura o, preferibilmente, con mola diamantata.
- Evitare di applicare su parti verniciate, pitturate, su supporti in gesso, cartongesso e su rivestimenti plastici. • Bagnare abbondantemente le superfici di posa

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

- Impastare un sacco di DINO-TECH BETON R2 con 5,5 Lt di acqua pulita e fresca con miscelatore professionale si raccomanda un basso numero di giri (girante ad ancora) per non surriscaldare le resine fino ad ottenere un impasto omogeneo e senza grumi.

SCHEMA TECNICA

APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

- Applicare con frattazzo d'acciaio o spatola sulla parte da lisciare fino ad un massimo di 10 mm in due mani.
- Quando DINO-TECH BETON R2 inizia la presa, rifinire la superficie con fratazzino di spugna.
- In caso di utilizzo di DINO-TECH BETON R2 su manufatti destinati al contatto con acqua potabile, accertarsi che il prodotto sia indurito completamente rispettando i tempi di attesa suggeriti, quindi procedere al lavaggio accurato delle superfici ed eliminare l'acqua stagnante prima del riempimento definitivo.

MATURAZIONE DEL PRODOTTO

- Durante la stagione calda, seguire con attenzione la maturazione di DINOTECH BETON R2 applicato, bagnando la parte trattata almeno per 48 ore dopo la posa, soprattutto quando lo spessore sia sottile (inferiore 5 mm)

CONSUMI

TIPOLOGIA DI APPLICAZIONE	CONSUMO MINIMO	CONSUMO MASSIMO	
Per realizzare 1 mm di spessore di prodotto indurito	1,3 Kg/m ²	1,4 Kg/m ²	di prodotto in polvere

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

- Prodotto fresco: pulizia con acqua.
- Prodotto indurito: asportazione meccanica.

CONSIGLI UTILI PER LA POSA

- Prestare particolare attenzione alle indicazioni sulla maturazione del prodotto nelle stagioni più sfavorevoli (clima caldo e ventilato).
- Non applicare su supporti gelati.
- Non applicare in presenza di forte sole o con minacce di pioggia oppure con elevata ventosità.
- Non rimescolare in fase di presa con aggiunta di acqua.

CONSERVAZIONE DEL PRODOTTO

- 12 mesi nell'imballo originale chiuso, in ambiente asciutto, coperto, al riparo dai raggi solari e ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C.
- Il prodotto teme l'umidità

DATI TECNICI

DINOVA ITALIA S.R.L.

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

SCHEMA TECNICA

TIPOLOGIA DI APPLICAZIONE		
Consistenza	-	in polvere
Colore	-	Bianco o grigio
Granulometria massima	mm	0,4
Residuo solido	-	100%
DATI APPLICATIVI E PRESTAZIONI FINALI		
Colore dell'impasto	-	Bianco o grigio
Massa volumica dell'impasto, EN 1015-6	kg/dm ³	1,60 ± 0,03
Acqua d'impasto	-	(21-23)%
Durata dell'impasto	min	120
Temperatura di applicazione (ambiente)	°C	da +5 a +35
Spessore minimo applicabile in mano unica	mm	1
Spessore massimo applicabile in mano unica	mm	5
Spessore massimo applicabile in più mani	mm	10
Tempo di maturazione completa (a +23°C, 50% UR)	giorni	14
Resistenza a compressione (a 7 giorni), EN 12190	MPa	21,1 ± 0,6
DATI TECNICI IN CONFORMITÀ A EN 1504-3		
Resistenza a compressione (a 28 giorni), EN 1015-11	MPa	27 ± 1
Modulo elastico (metodo 2), EN 13412	GPa	9,7 ± 0,5
Adesione su cls, supporto tipo MC 0,40 (secondo EN 1766), EN 1542	MPa	2,1 ± 0,2
Resistenza alla carbonatazione, EN 13295		Resistente
Assorbimento capillare, EN 13057	kg/(m ² ·√h)	0,130 ± 0,005
Resistenza a cicli gelo-disgelo con immersione in sali disgelanti (misura dell' adesione), EN 13687-1	MPa	2,1 ± 0,1
Contenuto in cloruri solubili, EN 1015-17		< 0,01 %
Reazione al fuoco (euro-classe), EN 13501-1		A1

VARIANTE	CONFEZIONE	ADR	CONFEZIONI PALLET	COMPONENTI
-	Sacco da 25 Kg	NO	48 Sacchi	

DINOVA ITALIA S.R.L.

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

Legenda ADR:

NO = merce NON PERICOLOSA

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 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: 01.02.2024

Revisione: 15.05.2024