

DINO-TECH BETON R3



DINO-TECH BETON R3

Malta fibrorinforzata tixotropica per la ricostruzione del calcestruzzo



DESCRIZIONE

Malta cementizia fibrorinforzata, tixotropia antiritiro, utilizzabile per spessori fino a 100 mm, 50 mm in unica mano, marcatura CE a norma EN1504-3, resistenza a compressione classe R3

MARCATURA CE

► EN 1504-3 - DINO-TECH BETON R3 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 R3 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:

- Ripristino del calcestruzzo nelle fasi di restauro di frontali di terrazzi e balconi, cornicioni in getto, pilastri e travi, pavimenti o qualsiasi elemento in calcestruzzo.
- Realizzazione di sgusciature di raccordo fra pareti e fondo nelle vasche, nelle pareti di fondazione, aumenti di copriferro ecc.

VANTAGGI

- Elevata adesione e antiritiro.
- Elevata resistenza a compressione.
- Può essere applicato fino a 5 cm in mano unica.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO DI POSA

- Effettuare una adeguata pulizia e asportare le parti incoerenti.
- Portare "al bianco" il ferro d'armatura arrugginito, trattare con boiaccia passivante DINOTECH BETON PROTECT prima di applicare DINO-TECH BETON R3.
- Bagnare la superfici di supporto.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

- Impastare un sacco di DINO-TECH BETON R3 con (4,5 - 5,0) L 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.

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

APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

- Applicare con cazzuola o spatola sulla parte da risarcire fino ad un massimo di 10 cm in due mani (se mancanti inserire ferri d'armatura) Non applicare in spessori inferiori a 1 cm.
- Quando DINO-TECH BETON R3 inizia la presa, rifinire la superficie con fratazzino di spugna.
- Qualora di desiderasse rifinire con rasante a granulometria più fine, rasare con DINO-TECH BETON R2 sempre con rifinitura con fratazzino di spugna a presa avvenuta, Si può applicare il rasante fresco su fresco.
- In caso di utilizzo di DINO-TECH BETON R3 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 R3 applicato, bagnando la parte trattata almeno per 48 ore dopo la posa.

CONSUMI

TIPOLOGIA DI APPLICAZIONE	CONSUMO MINIMO	CONSUMO MASSIMO	
Per realizzare 1 cm di spessore di prodotto indurito	17 Kg/m ²	18 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

SCHEMA TECNICA

TIPOLOGIA DI APPLICAZIONE		
Consistenza	-	in polvere
Colore	-	Grigio
Granulometria massima	mm	2,5
Residuo solido	-	100%
DATI APPLICATIVI E PRESTAZIONI FINALI		
Colore dell'impasto	-	Grigio
Massa volumica dell'impasto, EN 1015-6	kg/dm ³	2,10 ± 0,03
Acqua d'impasto	-	(18-20)%
Durata dell'impasto	min	60
Temperatura di applicazione (ambiente)	°C	da +5 a +35
Spessore minimo applicabile in mano unica	mm	10
Spessore massimo applicabile in mano unica	mm	50
Spessore massimo applicabile in più mani	mm	100
Tempo di maturazione completa (a +23°C, 50% UR)	giorni	14
Resistenza a compressione (a 7 giorni), EN 12190	MPa	27 ± 1
DATI TECNICI IN CONFORMITÀ A EN 1504-3		
Resistenza a compressione (a 28 giorni), EN 1015-11	MPa	39 ± 2
Modulo elastico (metodo 2), EN 13412	GPa	23,1 ± 1,3
Adesione su cls, supporto tipo MC 0,40 (secondo EN 1766), EN 1542	MPa	2,8 ± 0,3
Resistenza alla carbonatazione, EN 13295		Resistente
Assorbimento capillare, EN 13057	kg/(m ² ·√h)	0,038 ± 0,004
Resistenza a cicli gelo-disgelo con immersione in sali disgelanti (misura dell' adesione), EN 13687-1	MPa	3,3 ± 0,3
Contenuto in cloruri solubili, EN 1015-17		< 0,05 %
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.

VOCE CAPITOLATO

Asportazione e demolizione con l'ausilio di mezzi meccanici o manuali di tutte le parti in calcestruzzo degradate o in via di distacco fino a riportare alla luce tutte le parti dell'armatura eventualmente corrose e deteriorate dalla ruggine di ossidazione e pulirle mediante sabbiatura fino al grado di pulizia dalla ruggine Sa 1/2 secondo DIN 55 928; Protezione del "ferro" d'armatura pulito e rinvivato con l'applicazione, a pennello, del passivante specifico per la protezione del ferro d'armatura **Dino Tech Beton Protect** che, una volta applicata correttamente, protegge efficacemente dall'ossidazione le superfici metalliche; A Boiaccia indurita, ricostruzione delle parti demolite con l'utilizzo di **DINO-TECH BETON R3** malta cementizia fibrinforzata, tixotropia a antiritiro, utilizzabile per spessori fino a 100 mm, 50 mm in unica mano, marcatura CE a norma EN1504-3, resistenza a compressione classe R3, adesione al calcestruzzo $2,3 \pm 0,3$ MPa, resistenza alla carbonatazione EN13295= Resistente, resistenza ai cicli con immersione ai sali disgelanti compatibilità termica ai cicli gelo/disgelo $3,3 \pm 0,3$ MPa, assorbimento capillare EN13057 = $0,038 \pm 0,004$ kg/(m²xh^{0,5}), reazione al fuoco EN 13051-1 classe A1. Si raccomanda il rispetto dei tempi di maturazione ed il corretto utilizzo secondo scheda tecnica.

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".

Scheda tecnica : DINO-TECH BETON R3

- Aggiornata: Gennaio 2025