la scelta giusta
per grandi progetti.

SCHEDA TECNICA

BETON 300 RCK

BETONCINO PRONTO

M30 BETON RCK MALTA DA MURATURA EN 998-2

CE

ABICert l'ente di certificazione

PRODOTTO
Betoncino fibrorinforzato ad applicazione manuale o meccanizzata (spritz beton) per lavori di consolidamento.

CARATTERISTICHE
Prodotto di facile preparazione ed ottima lavorabilità, presenta grande scorrevolezza, elevata adesione ai supporti, ottime resistenze meccaniche ed agli agenti atmosferici. A ritiro controllato, consente una buona resistenza agli agenti chimici ed alla carbonatazione.

CAMPI D'IMPIEGO
Lavori di consolidamento con applicazione manuale o meccanizzata (spritz beton) in gallerie, canali, serbatoi ecc. Interno - esterno.

SUPPORTI
Strutture in calcestruzzo e cemento armato, murature di buona consistenza.

CONSUMO
18,0 - 19,0 kg/mq per ogni cm di spessore.

CONFEZIONI
Sacchi cartenati da kg 25 su pallet da kg 1500.

CONSERVAZIONE
12 mesi nelle confezioni originali in luogo asciutto.

VOCE DI CAPITOLATO
Il riempimento di micropali ed il rinforzo strutturale con applicazione manuale o meccanizzata (spritz beton) delle strutture in cemento armato e calcestruzzo, dovranno essere effettuati con un betoncino pronto specifico,tipo Beton 300 RCK della Edilcol Italia, impastato con acqua che presenti, dopo 28 giorni, una resistenza a compressione ≥ 30,0 N/mmq.

PREPARAZIONE del supporto

- Preparare le superfici da trattare liberandole da polvere, oli e grassi, parti friabili o in via di distacco, riparando eventuali zone degradate utilizzando la malta da riparazione strutturale MX 300 Tixotropico (in classe R3) o MX 300 Tixotropico Plus (in classe R4) (vedere relative schede tecniche).
- Bagnare le superfici da trattare con acqua abbondante fino a rifiuto, quindi rimuovere l'acqua in eccesso ed attendere che la superficie sia asciutta prima dell'applicazione del prodotto.

APPLICAZIONE a mano

- Impastare un sacco di Beton 300 RCK con circa 4,0-5,0 litri d'acqua, a mano o con mescolatore a basso numero di giri, fino ad ottenere una malta omogenea e plastica. Lasciare riposare per qualche minuto, quindi rimescolare brevemente prima di utilizzare il prodotto.

APPLICAZIONE con macchina

- Regolare il flussimetro della macchina intonacatrice, a circa 20 litri per ogni 100 kg di Beton 300 RCK, fino ad ottenere una malta consistente e plastica adatta per il riempimento dei micropali (diametro 25 - 35 cm).

AVVERTENZE

Non aggiungere altri prodotti all'impasto di Beton 300 RCK e non rimescolare o aggiungere altra acqua al prodotto in fase di presa.
Non applicare su superfici in gesso o verniciate oppure direttamente su supporti friabili, lisci e inassorbenti.
Evitare l'applicazione in esterno in giornate molto calde o ventilate, su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 h successive e comunque con temperature inferiori a +5 °C o superiori a +35 °C.
Proteggere il Beton 300 RCK da una evaporazione iniziale troppo rapida, causa di fessurazioni, inumidendo le superfici trattate.

Le indicazioni qui sopra riportate rappresentano il meglio delle nostre attuali esperienze che tuttavia dovranno essere confermate dalle applicazioni pratiche. Chi intende applicare il prodotto deve stabilirne la compatibilità con l'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dal suo utilizzo. I valori riportati nei dati tecnici provengono da prove di laboratorio in ambiente condizionato e potrebbero essere notevolmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

DATI TECNICI

Rev. 01 - 03/2021

Aspetto:	polvere grigia	
Composizione:	cemento, inerti calibrati, resine, additivi	
Granulometria:	≤ 3,0 mm	
Temperatura d'applicazione:	+ 5°C / + 35°C	
Acqua d'impasto:	≈ 18 %	
Massa volumica apparente malta fresca:	≈ 2000 kg/m^3	(EN 1015-6)
Massa volumica apparente malta essiccata:	≈ 1800 kg/m^3	(EN 1015-10)
Consistenza malta fresca:	180-200 mm senza colpi	(EN 1015-3)
Tempo di vita dell'impasto (pot life):	≈ 1 h	
Spessore per ogni strato:	1 - 3 cm	
Spessore minimo realizzabile:	≥ 1,0 cm	
Spessore max realizzabile:	≈ 6 cm	
Tempo di attesa tra 1° e 2° mano:	≈ 5 - 6 h	
Resistenza a compressione (7 gg):	≥ 25 N/mmq	(EN 1015-11)
Resistenza a compressione (28 gg):	≥ 32 N/mmq - Categoria M30	(EN 1015-11)
Contenuto Ioni cloruro:	≤ 0,05%	(EN 1015-17)
Permeabilità al vapore μ:	15/35 (valore tabulato)	(EN 1745)
Conducibilità termica, λ (P=50%):	1,11 W/mK (valore tabulato)	(EN 1745)
Reazione al fuoco:	Classe A1	(EN 13501)
Contributo al fumo:	nessuno	
Classificazione di pericolosità:	nessuna	(CE 99/45)

GIULIANOGRAPHIC.IT

edilcol ITALIA
Edilcol Italia srl - Ctr. Piana - Zona Industriale - 86019 Vinchiaturo (CB) - Italy
Tel. +39 0874/340039 - 340007 - Fax +39 0874/340023 - info@edilcol.com - **www.edilcol.com**