

Spritz C30

Malta ad elevate prestazioni meccaniche idonea per ripristini del calcestruzzo e rinforzi strutturali di murature.

COMPOSIZIONE E CAMPO D'APPLICAZIONE

Spritz C30 è un betoncino ad elevate prestazioni meccaniche, composto da legante idraulico ad alta resistenza chimica e fisica, speciali additivi, particolari aggiunte che rendono il prodotto particolarmente resistente agli attacchi chimici e aggregati selezionati in curva granulometrica controllata.

Spritz C30 viene utilizzato per il ripristino di normali strutture in cemento armato e/o calcestruzzo ammalorato, strutture lapidee purchè prive di parti incoerenti e ripristino e rinforzo di superfici soggette a forte abrasione e sollecitazioni ripetute.

CICLO APPLICATIVO

Rimuovere il cemento armato e/o calcestruzzo deteriorato ed in fase di distacco, fino ad arrivare al sottofondo solido, resistente e ruvido. Eventuali precedenti interventi di ripristino che non risultassero perfettamente aderenti devono essere asportati. È necessario, per effettuare un lavoro a regola d'arte, rimuovere la ruggine presente sul ferro se esistente e procedere al trattamento dei ferri d'armatura con **Sanafer** della Sipre. Trascorse 24 ore dall'applicazione della boiaccia passivante procedere al ripristino.

Impastare **Spritz C30** con acqua pulita con miscelatore meccanico a basso numero di giri fino ad ottenere una malta priva di grumi, plastica e consistente. Procedere all'applicazione entro e non oltre 15 minuti dall'avvenuta miscelazione, mettendo in opera la prima mano applicandolo a spruzzo ed evitando di applicare strati con spessore superiore a 2 cm. E se necessario applicare la seconda mano ad avvenuta presa della prima.

CERTIFICAZIONI

Sipre Srl assicura la qualità dei suoi prodotti nel rispetto del sistema di certificazione ISO 9001 e attraverso il controllo del processo di produzione conforme a quanto previsto nella norma UNI EN 1504-3, ed è classificato come R3 - CC.



Spritz C30

DATI TECNICI

Classificazione secondo EN 1504 - 3		R4
Tipologia		CC
Granulometria	mm	2,5
Colore		GRIGIO
Massa volumica della malta fresca	Kg/m ³	1950
Massa volumica della malta indurita ed essiccata dopo 28 gg	Kg/m ³	1800
Acqua d'impasto	Lt	16-17 %
Resistenza meccanica a compressione dopo 28 gg	Mpa	≥ 30
Contenuto di Cloruri		≤ 0.05
Legame di aderenza	Mpa	≥ 2.0
Ritiro /espansione impediti	Mpa	≥ 2.0
Durabilità resistenza a carbonatazione		Prova superata
Modulo elastico	Gpa	≥ 20
Assorbimento capillare (permeabilità all'acqua)	Kg/m ² ·h ^{0.5}	≤ 0.5
Resa	Kg/mq·cm	18.0

AVVERTENZE GENERALI

Spritz C30 dopo l'applicazione va protetto nei periodi invernali dai fenomeni di gelo-disgelo e nei periodi estivi da rapide essiccazioni. La posa in opera viene comunque consigliata ad una temperatura compresa da +5 °C a + 30 °C.

Consumo : ca. 18 kg/m² per cm di spessore.

Il materiale va conservato in luoghi asciutti, è può essere conservato fino a sei mesi.

Voce di capitolato: Realizzazione del ripristino o ricostruzione di strutture in cemento armato o creazione di solette strutturali di rinforzo per murature lapidee o calotte tramite betoncino premiscelato cementizio **Spritz C30** della **Sipre**, da impastare con sola acqua, con un consumo di 18 Kg/mq per cm di spessore.

Euro il m².

I dati riportati in questa tabella sono ottenuti attraverso prove di laboratorio; le condizioni applicative di cantiere possono modificare le caratteristiche finali del prodotto. L'utilizzatore è tenuto a verificare l'idoneità del prodotto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La Sipre Srl, si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso.

