

STRUCTURA

PRODOTTI DI RIPARAZIONE
STRUTTURALE PER MEZZO DI
MALTE CC DI RIPARAZIONE (A
BASE DI LEGANTE IDRAULICO)



UNI EN 1504-3
CONFORME ALLA NORMATIVA
EUROPEA

Premiscelato strutturale fibroarmato a base di leganti idraulici, inerti silicei, silicatizzanti ed additivi specifici, adatto per applicazioni a macchina.

Campi d'impiego

Questo particolare arriccio viene utilizzato per la formazione di intonaci interni ed esterni armati, annegando contemporaneamente la rete d'armatura non ferrosa in materiale composito PRFV alcalino resistente, tipo **FIBRE NET** su strutture murarie storiche e non da rinforzare staticamente a mezzo di ammorsamento armato.

Tecnologia di applicazione

Structura viene applicato a spruzzo con intonacatrice secondo la metodologia degli intonaci premiscelati:

- eliminare da pareti e volte tutte le parti incoerenti, fango, polveri, salnitro, ecc.;
- nel caso di pareti particolarmente assorbenti o secche o nei casi di clima caldo, è indispensabile bagnare abbondantemente i supporti prima dell'applicazione;
- non applicare direttamente su superfici in calcestruzzo liscio o prefabbricato;
- non applicare su superfici esterne sottoposte a forte azione di vento o sole e durante le prime 24h, o nel caso di climi particolarmente caldi o ventilati è indispensabile una bagnatura a spruzzo delle pareti già intonacate;
- può essere applicato in una sola mano nello spessore massimo di 2,5 cm, mentre per spessori maggiori occorre procedere a più mani, con l'avvertenza di lasciar passare un tempo minimo di 24 h tra una mano e l'altra;
- lo spessore degli intonaci strutturali collaboranti unitamente al dimensionamento dell'armatura, viene preventivamente determinato dal calcolatore strutturista;
- l'arriccio, applicato quale fondo o intonaco al rustico, viene portato a livello mediante staggia di alluminio;
- entro un tempo minimo di 2h e massimo di 6h, l'intonaco deve essere energicamente fratazzato previa abbondante bagnatura d'acqua;
- l'operazione di fratazzatura è essenziale (purché eseguita al tempo giusto) in quanto "stringe" l'intonaco, evita la rapida uscita dell'acqua che consente una corretta idratazione del legante e rende più compatto l'intonaco, evitando fenomeni di incoerenza a presa avvenuta e soprattutto distribuisce il fenomeno del ritiro in microfessurazioni non visibili;
- deve essere applicato a diretto contatto della muratura senza interposizione di "rinzaffi" di sorta che annullerebbero l'azione di silicatizzazione.



CO.CHIM.EDILE S.R.L.

Sede legale, amministrativa e stabilimento:
Via Chiosetto n.03 - 25080 PAITONE (BS)
P.I.: 01517610208 - Tel. e Fax 030/691431
Sito: www.cochimedile.com - info@cochimedile.com

Limitazioni applicative

Le caratteristiche intrinseche dell'arriccio variano a seconda delle condizioni termoigrometriche ambientali. **Structura** non può essere applicato a temperature uguali o inferiori a +5°C (nell'arco delle 24h), in particolare il tempo di lavoro varia a seconda della temperatura ambientale. Per temperature ambientali superiori ai 30°C, l'applicazione richiede precauzioni particolari per impedire la rapida e totale evaporazione dell'acqua d'impasto, si ovvia a questo inconveniente, bagnando a rifiuto le pareti prima dell'applicazione e mantenendo molto umido l'arriccio dopo la posa per almeno 48h.

Evitare superfici monolitiche di intonaco di elevate dimensioni, rispettando giunti di dilatazione e marcapiani.

Le finiture di completamento potranno essere realizzate solo a parziale stagionatura di **Structura** (almeno 15gg), così da neutralizzare l'effetto di eventuali screpolature per ritiro plastico ed idraulico.

Voce di capitolato

Le murature da rinforzare strutturalmente, saranno intonacate su ambo i lati con la tecnologia dell'ammorsamento con arriccio tipo **Structura**, realizzando spessori in due o più mani tali da garantire il rinforzo statico delle strutture, annegando contemporaneamente la rete d'armatura in materiale composito PRFV alcalino resistente, tipo **FIBRE NET** della dimensione prevista dai calcoli statici.

Sicurezza

Structura contenendo cemento e calce idraulica naturale, è a reazione chimica alcalina.

Durante le lavorazioni cantieristiche è consigliato l'utilizzo di guanti e di mascherina protettiva per polveri.

DATI TECNICI (Rif. UNI EN 1504-3 PRODOTTI DI RIPARAZIONE STRUTTURALE PER MEZZO DI MALTE CC DI RIPARAZIONE (A BASE DI LEGANTE IDRAULICO))

confezione	bancali di 60 sacchi di carta da 25 kg
peso specifico (determinato per caduta libera)	1650 kg/m ³ ± 10%
granulometria	In curva da 0 a 3 mm
tempo di lavoro	< 2 ore a 20°C
ritiro plastico (cavillature)	inapprezzabile per spessori di 2,5 cm
resistenza a compressione dopo 28gg.	18,0 N/mm ² ± 5%
resa teorica	17 kg/m ² per ogni cm di spessore
minimo spessore di applicazione	15 mm
max spessore di applicazione in una sola mano	25 mm
ritiro idraulico	0,4 mm/m
Stoccabilità negli involucri originali	Sei mesi in ambiente asciutto
infiammabilità	Euroclasse A 1
Resistenza al passaggio di vapore	μ = 18
Conducibilità termica	λ = 0,99 W/mK

Prodotto ad esclusivo uso professionale

Per l'impiego consultare la scheda di sicurezza.

I dati si riferiscono agli standards in vigore alla data di stampa.

La società si riserva il diritto di variarli senza preavviso.