

| | | |
|---|--|-------------------------------|
|  | Edilquattro Srl SEDE LEGALE: Via del Canneto, 53 - 25010 Borgosatollo (BS) | N° ST: M-016 |
| | STABILIMENTO DI PRODUZIONE: Prodotto da: REA TV-309223 | Data di revisione: 30/09/2024 |
| | | Pag. 1 a 2 |

Scheda Tecnica

RIPRISTINA&RINFORZA

N° ST: M-016

| | |
|---|--|
| Nome commerciale del prodotto: | RIPRISTINA&RINFORZA |
| Riferimento Dichiarazione di Prestazione (DoP): | DoP: M-016 |
| Descrizione: | Malta tixotropica multifunzionale fibrorinforzata, ad azione passivante, per ripristino e rasatura e protezioni strutturali di elementi in calcestruzzo |
| Unità di riferimento: | Sacco da 25 kg |
| Organismo Notificato per la marcatura CE (Sistema di attestazione 2+): | TECNOPROVE Srl Via dell'Industria, 6 IT - 72017 Ostuni (BR) CERTIFICATO DI CONFORMITA': 0925 CPR C h n. 3/2021 |
| Campo di applicazione: | RIPRISTINA&RINFORZA è una malta cementizia tixotropica monocomponente, fibrorinforzata, espansiva in aria, a presa normale, per il rinforzo di strutture in cemento armato. RIPRISTINA&RINFORZA ha un'elevata resistenza all'azione dei cloruri e dei solfati, alla carbonatazione, all'attacco chimico, ai cicli gelo e disgelo. RIPRISTINA&RINFORZA è ideale per il ripristino del calcestruzzo ammalorato, per il risanamento corticale di strutture in cemento armato, il ripristino di strato di copriferro ammalorato, riparazioni di spigoli, travi e pilastri; Ideale per il ripristino di frontalini e balconi e il riempimento di giunzioni rigide. |
| Messa in opera: | Applicare RIPRISTINA&RINFORZA manualmente con tecnica a rinfazzo o con spruzzatore a coclea o pistone, con spessore variabile fra i 10 e i 50 mm. Si possono eseguire interventi > 50 mm tenendo conto che l'applicazione deve essere fatta in strati successivi non maggiori di 20 mm a intervalli di 24 ore. Predisporre eventuali armature aggiuntive con distanziatori di spessore ≥ 10 mm per consentire il passaggio della malta. Una volta applicato RIPRISTINA&RINFORZA deve essere staggiato o fratazzato fino al raggiungimento di una superficie liscia e planare. E' consigliato l'uso di fratazzi in plastica. Terminata la fase plastica della malta, utilizzare un fratazzo di spugna per prevenire la formazione di cavillature. |
| Preparazione del supporto: | Rimuovere il calcestruzzo degradato con l'ausilio di idrodemolitrici o martelli demolitori meccanici. Irruvidire leggermente il supporto in calcestruzzo mediante sabbiatura o idrosabbiatura (asperità di 5 mm circa), rimuovere eventuale ruggine presente. Le superfici devono essere pulite, prive di polvere, sostanze grasse e/o oleose in modo da non pregiudicare l'adesione di RIPRISTINA&RINFORZA al calcestruzzo sottostante. Prima di applicare inumidire il supporto. |
| Consumi: | 1,80 Kg/m ³ x mm di spessore. |
| Temperatura d'impiego: | In caso di temperature invernali è consigliato l'utilizzo di acqua calda. Lo sviluppo di resistenze meccaniche nei climi rigidi è rallentato. |
| Avvertenze: | L'impiego di un'eccessiva quantità di acqua nell'impasto determina una diminuzione delle resistenze meccaniche a compressione e un aumento del ritiro igrometrico. RIPRISTINA&RINFORZA è pronta all'uso, va impastata solo con acqua pulita, si sconsiglia vivamente di aggiungere aggregati, cemento, calce o altro, pena la compromissione delle caratteristiche chimico fisiche e applicative. Dopo l'applicazione, non appena avvenuta la presa, mantenere inumidita la superficie della malta; tale operazione è particolarmente importante in climi caldi, secchi, ventilati. All'occorrenza, sull'ultimo strato di finitura, può essere nebulizzata acqua. In alternativa si possono utilizzare membrane chimiche anti-evaporanti che in alcuni casi devono essere rimosse con idropulizia dopo 28 gg di stagionatura della malta, oppure applicare sulla superficie sacchi di iuta bagnati ricoperti di fogli di polietilene, mantenendo la superficie bagnata per qualche giorno RIPRISTINA&RINFORZA si conserva per 6 mesi se mantenuto in confezione integra, in luogo asciutto e ventilato (informazione ai sensi del D.M. 10/05/2004 relativa esclusivamente all'efficacia dell'agente riducente del cromo VI). Non esporre l'imballo al sole oltre 30 gg. |

EDILQUATTRO SRL

Sede Legale e Amministrativa: Via del Canneto, 53 - 25010 Borgosatollo (BS) ITALY - Tel. +39 030 2702372
Cap. Soc. € 110.000,00 i.v. - Cod. Fisc. - P. IVA - Iscriz. Reg. Imp. di Brescia n. IT03139570174 - C.C.I.A.A. di Brescia R.E.A. 330408
Unità Produttiva - Carico - Smaltimento: Località Fienil Nuovo - 25016 Ghedi (BS) - Tel. +39 030 9050184
Impianto di Recupero: Via Strada dei Quarti - 25014 Castenedolo (BS) - Tel. +39 030 9050184
Cava Veraldi: Produzione carbonato di calcio - Via delle Cave- 25040 Cividate Camuno (BS)
www.bernardelligroup.com - info@bernardelligroup.com - edilquattro@pec.buffetti.it

Scheda Tecnica

RIPRISTINA&RINFORZA

N° ST: M-016

DATI TECNICI

| DESCRIZIONE | METODI DI PROVA | U.M. | UNI EN 1504-3 |
|---|-----------------|---------------------------------------|---------------|
| Resistenza a compressione (classe) | EN 1015-11 | --- | R4 |
| Contenuto di cloruri | EN 1015-17 | % | ≤ 0,05 |
| Legame di aderenza | UNI EN 1542 | MPa | ≥ 2,0 |
| Resistenza alla carbonatazione | UNI EN 13295 | Passa/Non passa | Passa |
| Modulo elastico | UNI EN 13412 | GPa | ≥ 20 |
| Compatibilità termica – Parte 1 (Gelo/disgelo) | UNI EN 13687-1 | MPa | ≥ 2,0 |
| Assorbimento d'acqua | UNI EN 13057 | kg/m ² x h ^{-0.5} | ≤ 0,5 |
| Dimensione massima dell'aggregato (D) | EN 1015-1 | mm | 2 |
| Tempo di lavorabilità a 20°C ± 2°C (valore medio) | UNI EN 1015-9 | Min. | 60 |
| Reazione al fuoco | UNI EN 13501-1 | Euroclasse | A1 |

Note – Avvertenze

Prodotto ad uso professionale. I dati tecnici sono valori medi su base annua ottenuti dalle analisi eseguite su campioni provenienti dalla produzione di fabbrica ed eseguiti in laboratorio in condizioni termo igrometriche controllate. I contenuti tecnico-applicativi riportati nella scheda tecnica sono il frutto delle nostre migliori e attuali conoscenze. Non avendo informazioni in merito alle reali condizioni ambientali di cantiere e alle modalità applicative del prodotto, le informazioni riportate in scheda tecnica sono da ritenersi puramente indicative e non vincolanti. In ogni caso l'utilizzatore è tenuto a verificare preventivamente l'idoneità del prodotto mediante prove preliminari. La presente scheda potrebbe subire delle modifiche tecniche ed essere superata da nuove edizioni, si consiglia quindi di scaricare l'ultima versione dal seguente link: <https://www.bernardelligroup.com/it/documentazione/certificazioni.html>

EDILQUATTRO SRL

Sede Legale e Amministrativa: Via del Canneto, 53 - 25010 Borgosatollo (BS) ITALY - Tel. +39 030 2702372
Cap. Soc. € 110.000,00 i.v. - Cod. Fisc. - P. IVA - Iscriz. Reg. Imp. di Brescia n. IT03139570174 - C.C.I.A.A. di Brescia R.E.A. 330408

Unità Produttiva - Carico - Smaltimento: Località Fienil Nuovo - 25016 Ghedi (BS) - Tel. +39 030 9050184

Impianto di Recupero: Via Strada dei Quarti - 25014 Castenedolo (BS) - Tel. +39 030 9050184

Cava Veraldi: Produzione carbonato di calcio - Via delle Cave- 25040 Cividate Camuno (BS)

www.bernardelligroup.com - info@bernardelligroup.com - edilquattro@pec.buffetti.it