



REPAIR SAFE ST

Passivante cementizio monocomponente, anticorrosivo, per ferri d'armatura

DESCRIZIONE

Slurry cementizio monocomponente in polvere, passivante, di colore azzurro chiaro, da aggiungere con acqua, modificato con agenti superpozzalanici resine flessibilizzanti ed anticorrosivi, per il trattamento dei ferri di armatura ossidati, nel ripristino del calcestruzzo degradato.

CAMPI D'IMPIEGO

Trattamenti di protezione passivante dei ferri d'armatura negli interventi di ripristino di opere e manufatti in conglomerato cementizio armato, in ambiente marino, montano e industriale.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Conservabilità: 12 mesi
- Miscelare con acqua: 32-40 %
- Non infiammabile
- Temperatura di applicazione: +5 / +35 °C
- Resistenza a compressione dopo 1 giorno (UNI EN 1015/11): 10 MPa
- Resistenza a compressione dopo 28 giorni (UNI EN 1015/11): 35 MPa
- Resistenza a flessione a 1 giorno (UNI EN 1015/11): 3 MPa
- Resistenza a flessione dopo 28 giorni (UNI EN 1015/11): 8 MPa
- Resistenza alla corrosione (EN 15183): < 0.5 mm
- Resistenza allo sfilamento della barra d'acciaio ad aderenza migliorata (EN 15184): > 90 %
- Adesione al calcestruzzo (trazione diretta) (UNI EN 1542): * 2.4 N/mm²
- (*) substrato di riferimento – calcestruzzo secondo EN 1766
- pH: > 12
- UNI PdR 88:2020 CAM
- Contenuto di materiale riciclato totale: ≥ 12 %
- Massa volumica (UNI EN 1015-6): 1700 kg/m³
- Impermeabilità Darcy: 1 x 10 E-10 cm/s
- Rapporto acqua/leganti: < 0.45
- Resistenza al fuoco: A1

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

L'efficacia anticorrosiva di REPAIR SAFE ST è determinata dall'elevata alcalinità e dalla reazione superpozzolanica dei componenti. L'anticorrosivo specifico contenuto nel composto (DCI - Corrosion Inhibitor Agrément Certificate BBA** n.96/3232), conforme alla norma UNI 9747, è basato su una reazione in grado di rendere indisponibili gli ioni ferrosi per l'alimentazione dei processi elettrochimici di corrosione. I componenti polimerici di REPAIR SAFE ST determinano inoltre ulteriori incrementi dell'efficacia anticorrosiva, soprattutto nei confronti degli attacchi aggressivi derivanti da cloruri e solfati. (BBA =

British Board of Agrément).

PULIZIA STRUMENTI: acqua

MODALITÀ D'IMPIEGO

Rimuovere accuratamente la ruggine incoerente, presente sulle superfici metalliche dei ferri d'armatura esposti, mediante sabbatura o spazzolatura profonda, fino al raggiungimento della condizione: "metallo quasi bianco" (colore del metallo come appena uscito dalla estrusione).

Immettere in un secchio circa mezzo litro d'acqua, aggiungere REPAIR SAFE ST e l'acqua aggiuntiva necessaria per il raggiungimento di una consistenza fluida, densa, pennellabile. Continuare la miscelazione sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Applicare a pennello sulle superfici dei ferri d'armatura preliminarmente preparati.

L'eventuale sbordatura del prodotto sul calcestruzzo adiacente il ferro trattato non comporterà problema alcuno.

Attendere l'indurimento del prodotto prima di procedere con le malte da ripristino volumetrico. Il tempo di attesa minimo è di circa 6-8 ore con temperature estive e di circa 12-16 ore con temperature invernali. Non applicare il prodotto con temperature inferiori a 5°C o qualora si preveda che la temperatura possa scendere al disotto di questo valore nell'arco delle prime 12 ore di maturazione.

Utilizzare indossando guanti protettivi.

SUPPORTI CONSENTITI: • Calcestruzzo • Ferri d'armatura ossidati

STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE

Stoccare il prodotto nel suo imballaggio originale in ambiente fresco, asciutto e al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole. Un'inadeguata conservazione del prodotto può causare una perdita delle prestazioni reologiche. Teme l'umidità.

CONFEZIONE:

Secchio da kg 2.5

Secchio da kg 5

CODICE DOGANALE: 3824 5090

COMPONENTI: Monocomponente

ASPETTO: Polvere



BETONSAFE®

SLEEP WELL

www.betonsafe.it

METODO PER CONFEZIONARE CALCESTRUZZI AD ELEVATISSIMA
IMPERMEABILITÀ PER LA REALIZZAZIONE DI STRUTTURE
INTERRATE SOTTO IL LIVELLO DI FALDA A SICURA TENUTA ERMETICA

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Le informazioni generali, così come le indicazioni di impiego di questo prodotto, riportati nella presente scheda tecnica ed eventualmente forniti anche verbalmente o per iscritto, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche.

I dati tecnici e prestazionali eventualmente riportati sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente controllato e come tali possono subire modifiche in relazione alle effettive condizioni di messa in opera.

Prodotto per uso professionale, Tecno b srl non si assume alcuna responsabilità derivante da prestazioni inadeguate correlate ad un uso improprio del prodotto, o legata a difetti derivanti da fattori o elementi estranei alla qualità dello stesso, inclusa l'errata conservazione. Chi intenda fare uso del prodotto è tenuto a stabilire, prima dell'utilizzo, se lo stesso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità conseguente.

Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda tecnica sono aggiornate periodicamente. Per una consultazione in tempo reale collegarsi al sito: www.tecnob-srl.it.

La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente scheda di sicurezza di questo prodotto, contenente i dati chimico- fisici e tossicologici, le frasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in sicurezza. Per la consultazione collegarsi al sito: www.tecnob-srl.it

È vietato disperdere il prodotto e/o l'imballaggio nell'ambiente.

SCHEDA TECNICA [15/04/26]

PAG. 2/2

