



REPAIR SAFE COL

Betoncino colabile, reoplastico, strutturale, a ritiro controllato

DESCRIZIONE

REPAIR SAFE COL è una malta colabile autolivellante, ad elevate prestazioni, fibrorinforzata, dotata di elevata durabilità anche in ambienti aggressivi, grande aderenza al cls e all'acciaio, ritiro compensato. Aggregati con dimensione massima 6 mm. Ideale per ripristini, rinforzi, adeguamenti sismici, con sezioni di medio-alto spessore (4-15 cm), su strutture in calcestruzzo armato e muratura.

Capacità anticorrosiva e protettiva sui ferri d'armatura; i punti di forza di Repair Safe Col sono: • il mix di leganti superfini ad alta resistenza, combinati con silici finissime ad attività pozzolanica, rende le malte, al termine del processo d'indurimento, intrinsecamente impermeabili all'acqua; • il pH fortemente alcalino (> 12) protegge i ferri d'armatura dall'innesco della corrosione; • la trascurabile traspirabilità all'anidride carbonica fornisce alle malte indurite elevatissime caratteristiche anticarbonatative.

CAMPI D'IMPIEGO

Reintegri strutturali, adeguamenti dimensionali, consolidamenti, ancoraggi di elevata dimensione, opere di imbutitura e blindatura, ecc., mediante getti pompati o colati in opera. Realizzazione di giunti strutturali.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Conservabilità: 12 mesi
- Diametro massimo aggregato: 6 mm
- Miscelare con acqua: 10-12 %
- Pot life: 60 min
- Spessore massimo consigliato: 30 cm
- Spessore minimo consigliato: 6 cm
- Temperatura di applicazione: +5 / +35°C
- Colore: grigio

SPECIFICHE TECNICHE

- Resistenza a compressione dopo 1 giorno (UNI EN 12190): > 30 N/mm²
- Resistenza a compressione dopo 7 giorni (UNI EN 12190): > 60 N/mm²
- Resistenza a compressione dopo 28 giorni (UNI EN 12190): > 80 N/mm²
- Resistenza a flessione a 1 giorno (UNI EN 196/1): > 5 N/mm²
- Resistenza a flessione dopo 7 giorni (UNI EN 196/1): > 9 N/mm²
- Resistenza a flessione dopo 28 giorni (UNI EN 196/1): > 11 N/mm²
- Resistenza alla carbonatazione (UNI EN 13295): 0.5 mm

- Resistenza allo sfilamento della barra d'acciaio ad aderenza migliorata: > 30 MPa
- Resistenza allo slittamento (UNI EN 13036-4): 50 mm
- Determinazione della compatibilità termica (UNI EN 13687-1): ≥ 2 mPa
- Conducibilità termica (UNI EN 12664): 0.82 W/mK
- Adesione al calcestruzzo (prova per taglio): > 5 MPa
- Reazione al fuoco (EN 13501-1): A1
- Modulo elastico (EN 13412): 30000 N/mm²
- Legame di aderenza (UNI EN 1542): ≥ 2 N/mm²
- Massa volumica (UNI EN 1015-6): 2190 kg/m³
- Assorbimento capillare (UNI EN 13057): 0.49 kg•h^{0.5}/m²
- UNI PdR 88:2020 CAM
- Contenuto di materiale riciclato totale: ≥ 3.0 %
- Determinazione delle materie volatili (VOC): < 70 µg/m³
- Contenuto di cloruri (UNI EN 1015-17): < 0.01 %
- Penetrazione d'acqua sotto pressione (5 bar per 72 ore) (UNI EN 12390-8): < 5 mm

PULIZIA STRUMENTI: acqua

MODALITÀ D'IMPIEGO

Le superfici di applicazione dovranno risultare pulite, prive di imbrattamenti, parti friabili e incoerenti, polvere ecc., convenientemente saturate con acqua fino a raggiungere la condizione di "sature a superficie asciutta".

Immettere nella betoniera i 2/3 (circa 2 litri per sacco) dell'acqua totale d'impasto, quindi aggiungere gradualmente il prodotto e l'acqua restante, mescolando sino ad ottenere un impasto omogeneo della consistenza desiderata e privo di grumi.

Date le proprietà autolivellanti del prodotto e la sua capacità auto-compattante, si consiglia di prestare la dovuta attenzione alla fase di vibrazione. Una eccessivo zelo nell'operazione di vibrazione può peggiorare la resa estetica del manufatto risultante. Non utilizzare in assenza di adeguati confinamenti laterali. Curare la protezione e la stagionatura umida delle superfici esposte. Adottare procedure di getto in grado di assicurare l'assenza di vuoti e discontinuità; colare la malta da una sola parte del perimetro di getto per evitare sacche d'aria.

SUPPORTI CONSENTITI

- Calcestruzzo • Prefabbricati • Murature miste • Ferri d'armatura ossidati



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

MEZZI DI APPLICAZIONE: Colatura

CONSUMI: 1950 kg /m³

CONFEZIONI: Sacco da 25 kg

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.

CODICE DOGANALE: 3824 5090

COMPONENTI: Monocomponente

ASPETTO: Polvere

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

