



REPAIR SAFE COL

Betoncino colabile, reoplastico, strutturale, a ritiro controllato

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

REPAIR SAFE COL è una malta colabile, fibrorinforzata con fibre in polipropilene, ad elevatissime prestazioni, usata per reintegri strutturali su calcestruzzo armato, dotata di resistenze meccaniche a compressione e flessotrazione di molto superiori ai normali betoncini strutturali.

REPAIR SAFE COL ha capacità anticorrosive e protettive sui ferri d'armatura; i suoi punti di forza 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.

L'insieme di queste specificità anticorrosive rende il classico trattamento di passivazione dei ferri d'armatura, propedeutico al getto della malta colabile, non necessario, sempre che, fra le operazioni di pulizia a metallo bianco ed i getti della malta colabile, non trascorra troppo tempo, con il rischio di un nuovo innesco dei processi ossidativi. Quindi, solo nel caso si prevedano lunghi tempi d'esposizione fra le operazioni di pulitura del ferro ed i getti della malta colabile, è consigliabile un trattamento con boiaccia passivante (REPAIR SAFE ST), steso a pennello e localizzato solo sugli acciai d'armatura.

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 stradali 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

Adesione al CLS (prova per taglio):	> 5 MPa
Absorbimento capillare (UNI EN 13057):	0.49 kg·h ^{0.5} /m ²
Contenuto di cloruri (UNI EN 1015-17):	< 0.01 %
Determinazione della compatibilità termica (UNI EN 13687-1):	≥2 mPa
Legame di aderenza (UNI EN 1542):	≥2 N/mm ²
Massa volumica (UNI EN 1015-6):	2190 kg/m ³
Modulo elastico (EN 13412):	30000 N/mm ²
Reazione al fuoco (EN 13501-1):	A1
Resistenza a compressione (UNI EN 1015-11):	>70 N/mm ²
Resistenza a flessione (UNI EN 1015-11):	>7.5 N/mm ²
Resistenza alla carbonatazione (UNI EN 13295):	0.5 mm
Resistenza allo sfilamento delle barre d'acciaio ad aderenza migliorata:	> 30 MPa
Resistenza allo slittamento (UNI EN 13036-4):	50 mm

PULIZIA STRUMENTI

acqua

Il contenuto della presente scheda è vincolante, in ordine alla corrispondenza e veridicità, soltanto se confermato dall'apposizione di timbro e controfirma, apposti presso la nostra sede, da personale all'uopo delegato. Eventuali difformità, dal testo originale, in ordine ai contenuti e alle indicazioni di utilizzo, non implicheranno responsabilità alcuna da parte della nostra società. Inoltre, stante l'estrema variabilità delle condizioni applicative, le indicazioni riportate hanno carattere semplicemente indicativo; l'utilizzatore è pertanto tenuto a sperimentare preliminarmente e personalmente i nostri prodotti, per verificarne l'idoneità relativamente all'uso previsto.



BETONSAFE®

SLEEP WELL

www.betonsafe.it

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

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. Un 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

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.

Il contenuto della presente scheda è vincolante, in ordine alla corrispondenza e veridicità, soltanto se confermato dall'apposizione di timbro e controfirma, apposti presso la nostra sede, da personale all'uopo delegato. Eventuali difformità, dal testo originale, in ordine ai contenuti e alle indicazioni di utilizzo, non implicheranno responsabilità alcuna da parte della nostra società. Inoltre, stante l'estrema variabilità delle condizioni applicative, le indicazioni riportate hanno carattere semplicemente indicativo; l'utilizzatore è pertanto tenuto a sperimentare preliminarmente e personalmente i nostri prodotti, per verificarne l'idoneità relativamente all'uso previsto.