



Protettivo acrilico uniformante, idrorepellente, per calcestruzzo a vista, anticarbonatazione marcato CE secondo la norma EN 1504-2.

## CARATTERISTICHE:

**BETON CRIL** è composto da una particolare resina stirolo - acrilica in dispersione acquosa dotata di un elevato grado di elasticità e resistenza chimica e meccanica, pigmenti inalterabili alla luce, cariche minerali particolarmente selezionate, fungicidi ad ampio spettro d'azione. **BETON CRIL** protegge il calcestruzzo dal passaggio dell'acqua e della CO<sub>2</sub>, mantiene un buon grado di permeabilità al vapore, dona alla superficie un effetto liscio e satinato senza alterarne il caratteristico aspetto estetico "a vista", ma uniformandone la coloritura. È inoltre caratterizzato da un'ottima adesione, idrorepellenza, resistenza all'abrasione, all'azione dei raggi UV, con formula resistente alle muffe e alle alghe, non è nocivo ed è di facile applicazione.

## CAMPI D'IMPIEGO:

Per queste caratteristiche è il prodotto ideale per il trattamento del calcestruzzo a vista, qualora si voglia proteggere la superficie dall'azione disgregante degli agenti atmosferici ed inquinanti, formando una barriera al processo di carbonatazione, e rendere uniforme il colore senza alterarne l'aspetto estetico.

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Assicurarsi che la superficie sia ben pulita e asciutta, eliminare eventuali residui di disarmanti, oli o siliconi lavando con appropriati detergenti acidi con getto ad alta pressione. Pulire e spazzolare il supporto eliminando eventuali parti ammalorate in fase di distacco. Riprendere crepe e cavillature con **INTOCHEM PLUS**. Ripristinare spigoli o parti ammalorate con **INTOCHEM RIPRISTINO** malta cementizia fibrorinforzata. Al fine di consolidare, uniformare il grado di assorbimento e migliorare notevolmente il grado di idrorepellenza del supporto, applicare una prima mano di **RESINPOL**, fissativo impregnante idrorepellente ad elevato potere di penetrazione a base di resine sintetiche copolimero stirene - acrilato e solventi, avendo cura di saturare bene la superficie al fine di garantire una buona adesione ed uniformare l'assorbimento del supporto. Mescolare accuratamente prima dell'uso quindi applicare **BETON CRIL** in due mani, a distanza di almeno 3 - 6 ore diluendo con acqua la prima mano al 5-10%, la seconda al 0 - 5%. Al fine di aumentare la copertura è possibile applicare una prima mano di **QUARZITE FINISH EXTRA** in tinta o in alternativa applicare 3 mani di **BETON CRIL**. Pulire gli attrezzi subito dopo l'uso con acqua. Attrezzi consigliati: pennello in setola, rullo in lana o sintetico, apparecchiatura airless.

## RACCOMANDAZIONI:

- Prima di procedere all'applicazione, assicurarsi che il supporto sia perfettamente asciutto e stagionato e sia perfettamente ancorato al substrato, non presenti sporco, unto, contaminazione da muffe, funghi, batteri, sali o quant'altro possa compromettere l'adesione o la buona riuscita del lavoro.
- Conservare gli imballi al riparo dal gelo (minimo + 5°C).



Protettivo acrilico uniformante, idrorepellente, per calcestruzzo a vista, anticarbonatazione marcato CE secondo la norma EN 1504-2.

Mod.51 Rev 64

Data Aggiornamento 05/08/2022

- Conservare in luogo fresco, asciutto ed al riparo dal sole.
- Utilizzare il prodotto a temperatura ambientale e del supporto compresa tra + 8°C e + 35°C e con umidità relativa non superiore al 75%.
- Evitare che l'essiccazione avvenga a temperatura dell'ambiente e del supporto inferiore a + 5°C.
- Non applicare con il rischio di pioggia imminente, in pieno sole, in presenza di forte vento, o con nebbie persistenti.
- Proteggere da pioggia battente le facciate per il tempo necessario alla completa stagionatura del prodotto.
- Predisporre i ponteggi in modo da poter dare esecuzione continuativa all'opera fino a interruzioni architettoniche al fine di evitare il formarsi di giunti, sormonti e differenze di colorazioni.
- Approvvigionarsi della tinta in lotto unico nella quantità sufficiente a terminare il lavoro o quantomeno a completare porzioni di lavoro che non possano evidenziare differenze di tonalità.
- Lavare subito dopo l'uso gli attrezzi con acqua.

## DATI TECNICI:

<b>Essiccazione a 20°C</b>	Fuori polvere 1 ora circa, secco in profondità 6-8 ore, resistenza alle intemperie: minimo 24 ore.
<b>Consumo</b>	0,070 – 0,080 l/m <sup>2</sup> Per mano. Assorbimento variabile in base alla porosità della superficie.
<b>Densità (UNI EN ISO 2811-1:2008)</b>	1,26 ± 0,03 kg/l
<b>Permeabilità alla CO<sub>2</sub> UNI EN 1062-6</b>	Sd <sub>CO<sub>2</sub></sub> = 228 m Spessore = 64 µm µ <sub>CO<sub>2</sub></sub> = 3577328
<b>Grado di trasmissione del vapore acqueo (UNI EN ISO 7783-2:2001)</b>	Sd = 0,465 m Spessore = 136 µm µ = 3357 Classe I Classe V <sub>2</sub> (media perm.)
<b>Grado di trasmissione dell'acqua liquida (UNI EN 1062-3:2008)</b>	W = 0,019 kg/ m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> Classe W <sub>3</sub> (bassa perm.)
<b>Aderenza per trazione diretta (UNI EN 1542)</b>	1,4 MPa
<b>Basi</b>	A - C
<b>Colori</b>	Bianco, "I Colori del Colore".
<b>Confezioni</b>	10 l – 5 l

### Classificazione secondo D.Lgs n. 161 del 27.03.2006:

c) pitture per pareti esterne di supporto minerale;

Valori limite C.O.V. in g/l: dal 01.01.2010 = 40 g/l

Valore max C.O.V. nel prodotto: 10 g/l di preparato



Mod.51 Rev 64

Data Aggiornamento 05/08/2022

Protettivo acrilico uniformante, idrorepellente, per calcestruzzo a vista, anticarbonatazione marcato CE secondo la norma EN 1504-2.

Le presenti notizie sono frutto di prove scrupolosamente controllate ed esprimono le nostre migliori e più aggiornate conoscenze. Per altro queste notizie vengono divulgate come informazione e non possono impegnare la responsabilità della nostra Azienda ne fornire appiglio per contestazioni di qualsiasi genere che possano comunque essere collegate con l'impiego dei prodotti descritti. Cio' anche in considerazione del fatto che le condizioni d'impiego sfuggono al nostro controllo.

Per quanto non contemplato si rimanda alla relativa scheda di sicurezza.

## VOCE DI CAPITOLATO: Art 0409 BETON CRIL

Applicazione di uniformante idrorepellente anticarbonatazione per calcestruzzo a vista **BETON CRIL marcato CE secondo la norma 1504-2**, ad alto contenuto di resina stirolo acrilica in dispersione, dotato di coprenza, elevata elasticità e resistenza, al fine di proteggere la superficie da sporco, dall'azione degli agenti atmosferici dal passaggio dell'acqua e dell'anidride carbonica per evitare il processo di carbonatazione, senza alterare l'aspetto estetico ma uniformandone la coloritura, con formula resistente alle muffe e alle alghe, dato a pennello o rullo in due mani nella tinta a scelta della D.L., previa applicazione di una mano a saturazione di **RESINPOL**, fissativo impregnante idrorepellente ad elevato potere di penetrazione a base di resine sintetiche copolimero stirene - acrilato e solventi, , avendo cura di saturare bene la superficie al fine di garantire una buona adesione ed uniformare l'assorbimento del supporto.