

# CARBOSHIELD

RESINA ELASTOMERICA ANTICARBONATAZIONE  
PROTETTIVA ANTIFESSURAZIONE



## DESCRIZIONE:

CARBOSHIELD è una pittura elastomerica monocomponente a base di resine acriliche in dispersione acquosa per superfici in calcestruzzo. Carboshield, dopo la completa essiccazione, forma un rivestimento elastico, impermeabile all'acqua ed agli agenti aggressivi presenti nell'atmosfera ( $\text{CO}_2$  -  $\text{SO}_2$ ), ma permeabile al passaggio del vapore. Elevata resistenza all'esterno, non sfarinante, non ingiallente ed eccezionale resistenza alla diffusione dell'anidride carbonica. Studiata per supporti alcalini a base cementizia. CARBOSHIELD possiede ottima resistenza all'invecchiamento, al gelo e ai sali disgelanti e fornisce alle superfici trattate, grazie alla filiazione fotochimica, una bassissima ritenzione dello sporco.

## CAMPI DI APPLICAZIONE

- Protezione dei manufatti in calcestruzzo;
- Protegge la struttura da soluzioni saline;
- Protegge dalla carbonatazione strutture in calcestruzzo;
- Protegge strutture prefabbricate soggette a fessurazioni;

## CARATTERISTICHE:

Base	Acqua
Rapporto di catalisi	Monocomponente
Rapporto di miscelazione	-
Composizione	Resine acriliche
Aspetto	Liquido viscoso
Peso specifico	1,38 kg/Lt
Residuo secco	58,0%
Diluizione	Acqua (5 - 10 %)
Pot Life	-

## CONSUMO

0,1 - 0,4 kg/mq (consumo di uno strato, da applicare in minimo due strati)

Questo consumo è basato su un'applicazione su una superficie liscia ed in ottime condizioni.

Fattori quali, una superficie estremamente porosa, temperatura, grado di umidità e metodi di applicazione, possono alterare il consumo del prodotto.

## COLORI

CARBOSHIELD è disponibile in colore:

- RAL

## CONFEZIONI

CARBOSHIELD è disponibile in confezioni da:

- 20,0 kg

Data emissione: 15/10/2024

## DATI TECNICI

Viscosità	8.000 - 10.000 cPs	-
Punto di infiammabilità	Non infiammabile	-
Spessore film umido	250 - 300 micron	-
Spessore film secco	150 - 200 micron	-
Resistenza all'acqua	Ottima	-
Resistenza agli alcali	Ottima	-
Determinazione dell'aderenza per trazione diretta	3,5 MPa	UNI EN 1542
Permeabilità all'anidride carbonica	Sd CO <sub>2</sub> = 104,675 m	UNI EN 1062-6
Grado di trasmissione dell'acqua liquida (permeabilità)	W = 0,029 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup> )	UNI EN 1062-3
Grado di trasmissione del vapore acqueo (permeabilità)	Sd = 0,3429 Classe I	UNI EN ISO 7783

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

La preparazione del supporto è essenziale per un ottimo risultato e una lunga durata. Il supporto deve essere perfettamente asciutto, pulito, compatto, coeso e libero da ogni contaminazione (sporco, polvere, grassi, oli, vernici, efflorescenze saline, muschio ed erbacce, ecc..) che può in qualche modo intaccare l'adesione del prodotto al supporto. La scelta del sistema di pulitura, nel caso di superfici vecchie dipende dal tipo di sporco; in linea generale può essere sufficiente un lavaggio con acqua fredda. La pulitura con acqua calda o vapore risulta particolarmente efficace se si è in presenza di oli o grassi. Può essere usata anche la sabbatura. In assenza di sporco è sufficiente un accurata spazzolatura e successiva depolverizzazione con aria compressa.

Prima di procedere all'applicazione di CARBOSHIELD riparare eventuali zone degradate in calcestruzzo con malte fibrorinforzate (REOPLAST R2 o REOPLAST R4). Il prodotto può essere applicato su intonaci e calcestruzzi con fessure capillari anche diffuse senza particolari operazioni di preparazione, fessure più profonde (0,2 mm / 0,5 mm) necessitano di accurata preparazione prima dell'applicazione del prodotto.

### PRIMER

L'utilizzo del primer è fondamentale per poter aumentare l'adesione del prodotto al supporto. I primer consigliati per l'utilizzo di CARBOSHIELD sono:

- **PRIMER PU W**
- **PRIMER POX W**

Data emissione: 15/10/2024

# CARBOSHIELD



Il consumo del primer è direttamente proporzionale alla porosità del supporto da primerizzare. Prima di applicare il prodotto assicurarsi che il primer sia indurito (fuori polvere). È importante applicare il prodotto entro e non oltre le 72 ore dall'applicazione del primer, qualora non sia possibile, sarà necessario una nuova applicazione del primer.

## PREPARAZIONE PRODOTTO

Prodotto monocomponente pronto all'uso. Miscelazione non necessaria, ma si consiglia comunque di mescolare il contenuto del contenitore, per ottenere una perfetta omogeneità del prodotto.

## APPLICAZIONE PRODOTTO

Il prodotto si applica con tecniche convenzionali: pennello, rullo o sistema airless. Dopo avere preparato e primerizzato il supporto, procedere con l'applicazione di CARBOSHIELD in maniera uniforme in minimo due strati.

## PULIZIA ATTREZZATURE

Pulire tutti gli attrezzi e le apparecchiature immediatamente dopo l'uso con acqua. Il prodotto indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

## CONSERVAZIONE

Il prodotto deve essere immagazzinato negli imballi originali, integri, chiusi e sigillati in un luogo asciutto e lontano da fonti di calore, ad una temperatura compresa tra +5°C e +25°C per massimo 24 mesi. Fare riferimento anche alle raccomandazioni di immagazzinamento presenti sulla scheda di sicurezza e sull'etichetta presente sulla confezione.

## AVVERTENZE

- Diluire il prodotto solo con acqua o eventuale diluente per prodotti sintetici (max 10%);
- Non applicare il prodotto a temperature inferiori a 5°C;
- Non applicare il prodotto su superfici bagnate o umide;
- Non utilizzare Crilat Building per impermeabilizzare superfici orizzontali;
- Non utilizzare Crilat Building per impermeabilizzare superfici destinate ad essere immerse continuamente in acqua;

## MISURE DI SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza. Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti.

**Prodotto per USO PROFESSIONALE.**

## NOTE LEGALI

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto, e comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito [btechitalia.eu](http://btechitalia.eu)

Data emissione: 15/10/2024