

Prodotto

ACRIMPER

Descrizione

*Rivestimento elastomerico isotropo anticarbonatante per supporti in CLS.***PRODOTTO**

Il formulato, monocomponente è una dispersione di gomma acrilica che catalizza mediante la radiazione UV della luce solare.

Applicato in forte aderenza al supporto produce una membrana elastomerica a comportamento isotropo, protettiva, anti-fessurazione, anticarbonatante e impermeabile in grado di sigillare le fessurazioni da ritiro igrometrico "causa di carbonatazione delle superfici esterne o interne di opere e strutture in calcestruzzo sottoposte a deformazioni sotto carico statico e carico dinamico" e seguire i piccoli movimenti del supporto.

PRINCIPALI APPLICAZIONI E SUPPORTI

Rivestimento elastomerico anticarbonatante per strutture in cls e facciate in genere a scopo preventivo o con problemi di fessurazione quali: edifici, tetti inclinati e terrazze (dove l'acqua non ristagna), giunti per camini, pile di ponti, viadotti, cavalcavia, sottopassi, opere, strutture e manufatti in calcestruzzo a vista o con presenza di intonaci o vecchie pitture purché ben adese al vecchio supporto.

APPLICAZIONE E CONSUMO

ACRIMPER si applica generalmente con spatola, rullo o pennello. La prima mano diluita con acqua pulita in ragione del 10—20% in peso in funzione dell'assorbimento del supporto con un consumo indicativo di circa kg/mq. 0,4, produce un ponte di aggancio per le mani successive.

Il consumo è influenzato molto dall'assorbimento e rugosità del supporto, dalla destinazione d'uso finale e non ultimo dal colore scelto:

- ⇒ per l'impermeabilizzazione di un tetto, si consiglia di applicare almeno due mani da 1-1,2 kg/m², per ottenere uno spessore finale di circa 1 mm;
- ⇒ per protezione di cls il consumo indicativo è di minimo 1,2— 1,4 kg/mq;
- ⇒ per l'impermeabilizzazione in pendenza del cls il consumo indicativo minimo è di 2,0 — 2,2.

Qualora sia richiesta una maggiore resistenza alla trazione (ad esempio su calcestruzzo con numerose fessurazioni, o su una superficie con discontinuità, come superfici piastrellate), si consiglia di rinforzare la prima mano con una rete in fibra di vetro o Geomax.

N.B. Si sconsiglia di applicare il prodotto in caso di pioggia.

PROPRIETÀ

Il manto di rivestimento resistente e stabile ai raggi solari, se pigmentato di colore bianco riduce notevolmente l'assorbimento delle radiazioni solari e il conseguente surriscaldamento degli ambienti sottostanti.

Si caratterizza per la bassa ritenzione di sporco; è impermeabile all'acqua (sopra superfici che non manifestano ristagno di acqua), permeabile al vapore acqueo e resistente alle piogge acide, agli agenti aggressivi presenti nell'atmosfera (CO₂ - SO₂), agli shock termici, al gelo e ai sali disagreganti.

CERTIFICAZIONI TEST E REPORT

- Marcato CE EN 1504-2 0370-CPR-2247 - Sistemi di protezione della superficie in calcestruzzo

CONDIZIONI AMBIENTALI

La temperatura del supporto, per l'applicazione, deve essere compresa tra 5°C e 40°C.

REQUISITI DEL SUPPORTO

Per garantire una buona penetrazione e adesione, il supporto deve sempre soddisfare i seguenti requisiti:

1. Planarità
2. Coesione/compattezza, con una resistenza minima di 1,5 N/mm² (prova di pull-off)
3. Finitura uniforme e liscia
4. Assenza di crepe e fessurazioni (eventuali difetti presenti devono essere trattati preventivamente);
5. Integrità, pulizia e superficie asciutta;
6. assenza di polvere, particelle incoerenti o residui di materiale, lattime di cemento superficiale, grasso, olio e muschio, o altri materiali distaccanti che possono compromettere l'adesione.

La presenza di umidità moderata e non permanente nel supporto non impedisce l'applicazione del prodotto.

Prodotto **ACRIMPER**

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO PRIMA DELL'APPLICAZIONE

Identità Chimica	Copolimero acrilico in dispersione acquosa.
Stato Fisico	Liquido denso
Imballo	Latta in plastica: 22,5 kg
Contenuto In Solidi	63%
Colori	Bianco, rosso ruggine, rosso mattone, grigio scuro. Per altri colori consultare il ns Uff. Tecnico
Viscosità (Valori Brookfield)	12000—16000 mPa.s (s64, 50 rpm, 23°C)
Densità	1,4 g/cm ³ (23°C)
Stoccaggio	Conservare sopra bancali in luogo chiuso, fresco (<35°C) e asciutto, protetto da gelate e fonti di calore.
Scadenza	24 mesi dalla data di produzione in contenitori sigillati.

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO FINALE

Stato Finale	Membrana elastomerica solida, finitura satinata.
Durezza (Shore)	80 A
Resistenza Termica	Permanente stabile a 80°C
Proprietà Meccaniche	Solo Acrimper: elongazione max: 260% Trazione: 2.6 Mpa con Geomax da 80 g/m ² : elongazione max: 30% Trazione: 8.8 Mpa con Rayston Fiber: elongazione max: 4 % Trazione: 23 Mpa
Adesione	Calcestruzzo, 2.5 Mpa - con Epoxy Primer 100
Permeabilità CO2	Sd = 60 m 4.2 g/m ² giorno

Resistenza Chimica

contatto superficiale
24 ore, temp. ambiente

(0= Non raccomandato, 5=Migliore)

Elemento	Risultato
Acqua	5
Acqua salata	5
Acetato di metoxipropilene	2
Idrossido di sodio	5
Ammoniaca	4
Tetrahydrofurano	3
Skydrol	4
Acido acetico (10%)	5
Xilene	0
Acido solforico (10%)	0
Candeggina	3

Elemento	Risultato
Acido cloridrico (25%)	4
Acido solforico (30%)	0
Acetone	3
Marlipal (10%)	5
Isopropanolo	1
Perossido di idrogeno	3
Birra	4
Gasolio	5
Benzina	3
Acido solforico (50%)	0

Prodotto **ACRIMPER****TEMPO DI POLIMERIZZAZIONE**

Varia considerevolmente in funzione della temperatura dell'ambiente. Indicativamente: a 20°C, 6 ore.

MESSA IN OPERA

Generalmente a 20 °C, dopo 24 ore

PULIZIA STRUMENTI

Il prodotto si pulisce con acqua.

MANUTENZIONE E PULIZIA

A seconda dell'utilizzo per cui è destinato prevedere una manutenzione periodica del manto di rivestimento. Tale manutenzione comprende le seguenti operazioni:

- Rimozione delle foglie;
- Rimozione di erba, muschio, vegetazione e detriti vari;
- Mantenimento del corretto funzionamento della rete fognaria delle acque meteoriche;
- Verifica della presenza di griglie di scarico nei luoghi previsti allo scopo, al fine di evitarne l'ostruzione nel tempo;
- Verifica della corretta manutenzione delle varie strutture (scossaline, giunzioni, parapetti, cornicioni,...);
- Verifica di eventuali rotture che possano comportare un utilizzo inappropriato.

SICUREZZA E AMBIENTE

Il prodotto contiene isocianati, seguire sempre le istruzioni della scheda di sicurezza di questo prodotto ed adottare le precauzioni in essa descritte.

In generale lavorare sempre il prodotto in presenza di adeguata ventilazione e lontano da fonti di calore, evitando qualsiasi contatto con la pelle.

Il prodotto deve essere utilizzato esclusivamente per gli usi e nelle forme prescritte da operatori del settore. **NON ADATTO AL FAI DA TE.**

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e/o i contenitori vuoti che devono essere smaltiti mediante un gestore di rifiuti autorizzato.

Se i contenitori non sono completamente vuoti, non miscelare il materiale avanzato con altri prodotti per evitare la possibilità di reazioni chimiche pericolose.

QUESTA SCHEDA TECNICA ANNULLA LE VERSIONI PRECEDENTI.

PER ULTERIORI INFORMAZIONI TECNICHE O RELATIVE L'APPLICAZIONE, CONSULTARE IL NS. UFFICIO TECNICO.

INFORMAZIONI IMPORTANTI:

I consigli tecnici forniti dalla Krypton Chemical Italia S.r.l. (di seguito KCI S.r.l.) pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita; vanno quindi considerati come assistenza al cliente o all'applicatore e sono da ritenersi in ogni caso, puramente indicativi; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia più o meno adatto all'impiego previsto assumendosi ogni responsabilità che possa derivare da uso improprio. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare in proprio i nostri prodotti relativamente alla loro idoneità all'uso previsto e al progetto specifico. La Krypton Chemical Italia S.r.l. non ha alcun ruolo nella produzione del polimero finito se non quello di fornire i suoi due componenti. È fondamentale che la persona che applica questo prodotto abbia ricevuto una formazione adeguata e sia qualificata e certificata per l'uso di apparecchiature a componenti plurimi o singoli.

La Krypton Chemical Italia S.r.l. garantisce solo che i due componenti di questo prodotto siano conformi alle specifiche tecniche pubblicate nella documentazione (scheda tecnica) del prodotto. La qualità finale e la forma fisica della membrana ottenuta durante la posa del prodotto dipendono esclusivamente dalla giusta miscela e dall'applicazione dei componenti da parte dell'applicatore. Il mancato rispetto dei parametri indicati in questo documento annulla la garanzia del prodotto. La KCI S.r.l. non rilascia alcuna garanzia in merito alla qualità di qualsiasi prodotto modificato, integrato, colorato o alterato in alcun modo dopo che ha lasciato l'impianto di produzione. La responsabilità di KCI S.r.l. per qualsiasi non conformità del prodotto alle sue specifiche tecniche è limitata solamente alla sostituzione del prodotto, solo se pervenuto per iscritto, entro trenta giorni dal ricevimento della merce.

La KCI S.r.l. non sarà responsabile per eventuali danni diretti, incidentali o consequenziali derivanti da eventuali violazioni della garanzia. I dati qui presentati sono destinati agli applicatori professionisti o alle persone che acquistano o utilizzano questo prodotto nel normale corso della loro attività. L'utente potenziale deve eseguire tutti i test pertinenti al fine di determinare le prestazioni e l'idoneità del prodotto nell'applicazione prevista, poiché la determinazione finale dell'idoneità del prodotto per un particolare uso è responsabilità dell'acquirente. I suddetti dati su questo prodotto devono essere utilizzati come guida e sono soggetti a modifiche senza preavviso. Si ritiene che le informazioni qui contenute siano affidabili, ma potrebbero essere presenti rischi sconosciuti.

Di conseguenza, l'acquirente si assume tutti i rischi relativi all'utilizzo di tali materiali. La mancata osservanza delle procedure raccomandate esonera la Krypton Chemical Italia S.r.l. da qualsiasi responsabilità in merito ai materiali e al loro utilizzo.