

Metacril FR

Let's shine

Resina metacrilica semiopaca colorabile

CARATTERISTICHE

METACRIL FR è un prodotto monocomponente a base di resine metacriliche in soluzione, utilizzabile su tutti i supporti minerali e specifico per la protezione del cemento armato, ideale come metodo antagonista alla carbonatazione di quest'ultimo.

METACRIL FR presenta una elevata resistenza alla diffusione di gas acidogeni (anidride carbonica, anidride solforica) e alle soluzioni saline, preservando così l'alcalinità del calcestruzzo trattato e inibendo di conseguenza il processo di carbonatazione, inoltre genera una forte idrorepellenza, bloccando il passaggio degli inquinanti dall'esterno verso l'interno e conservando il muro o la superficie asciutta pur mantenendo la permeabilità al vapore acqueo.

METACRIL FR è altamente resistente all'alcalinità propria del cemento, resiste ai raggi UV, agli sbalzi di temperatura e agli agenti atmosferici in generale.

COME SI USA

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO: applicare solo su supporti portanti, puliti e asciutti ed esenti da sporco, unto e sali. Rimuovere meccanicamente tutte le parti non bene aderenti (vecchi intonaci, calcinacci, vecchie pitture).

APPLICAZIONE: può essere applicato tramite airless, spruzzo ad aria o pennello/ rullo in due mani, con un consumo medio per mano di 250-400g/mq. Applicare da puro a diluito con 3-20% di **XILO 1** a seconda del metodo applicativo scelto. Applicare in condizioni di U.R. minore del 80% ad una temperatura compresa tra i +5°C ed i massimali 40°C ambientali, su superfici fredde, non arroventate dal sole.

N.B: L'applicazione del prodotto su superfici con presenza di efflorescenze saline o soggette a umidità di risalita non garantisce un'adesione durevole e non esclude la formazione di difetti. Una mano preliminare di isolante al solvente (come primer) è obbligatoria su superfici particolarmente assorbenti o non omogenee prima dell'utilizzo del prodotto.

Let's shine

è una linea:

FEDERCHEMICALS™ s.r.l.

Via G. Borsi, 2 - 25128 Brescia - Italy

Tel. +39 030 3385578 - info@federchemicals.it

www.federchemicals.it

Metacril FR



20 Kg

TEMPI DI UTILIZZO ED INDURIMENTO

DATI APPLICATIVI

AIRLESS

Diluizione	3÷6 % v/v
Diametro ugello	0.015÷0.021 in
Pressione	120÷150 atm
Rapporto di compressione	30 : 1

SPRUZZO D'ARIA

Diluizione	10÷20 % v/v
Diametro ugello	2.2÷2.5 in
Pressione	3.5÷5 atm

RULLO / PENNELLO

Diluizione	5÷10 % v/v
------------	------------

TEMPI DI INDURIMENTO A 20°C – 50% U.R

Al tatto	1 - 2 ore
Ripitturabile	12 ore

DATI TECNICI

Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (DIN 52615)	15 - 10 ³
"A" assorbimento di acqua capillare	< 0.6 kg/m ² h ^{0.5}
Coefficiente di resistenza alla diffusione della CO ₂ (ASTM D1434):	> 2.5 - 10 ⁶

ATTENZIONE

Non applicare sotto l'azione diretta del sole, del vento, né in presenza di nebbia o pioggia.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Le attrezzature impiegate per la preparazione e l'applicazione devono essere pulite immediatamente dopo l'utilizzo.

COLORI DISPONIBILI

Tutti i colori standard RAL.

RESA INDICATIVA

Consumo medio per mano di 250-400 g/mq.

STOCCAGGIO

Il prodotto ha un tempo di durata di 18 mesi negli imballi originali non aperti, immagazzinato in un ambiente fresco e asciutto con temperatura compresa fra 10°C e 30 °C.

LIMITI DI RESPONSABILITÀ

Oltre alla buona pratica lavorativa prima di applicare il prodotto si consiglia di leggere le schede di sicurezza che sono disponibili sul nostro sito www.federchemicals.it oppure su richiesta al rivenditore locale, nonché le istruzioni riportate sulle confezioni. Si declina ogni responsabilità sulle lavorazioni e per danni che potrebbero risultare dall'uso improprio e sbagliato del prodotto. Si consiglia di effettuare un test preliminare al fine di verificare la compatibilità del prodotto con la superficie a cui è destinato, con l'effetto desiderato e per determinare al meglio l'effettivo consumo secondo le caratteristiche del materiale a cui il prodotto è destinato e il personale metodo di lavorazione. Le indicazioni che diamo sulle caratteristiche del prodotto e le modalità d'uso provengono da approfondite risultanze di prove di laboratorio e tecniche. Tuttavia non essendo possibile produrre altri elementi di giudizio quando i prodotti vengono usati, dette indicazioni non devono ritenersi impegnative e non rappresentano perciò garanzia formale. L'utilizzatore si assume la responsabilità per l'utilizzo del prodotto avendo cura di sperimentare preventivamente le caratteristiche dello stesso. È vietata la riproduzione anche parziale delle nostre schede tecniche. I dati si riferiscono agli standard in vigore alla data di stampa 2020. La società si riserva il diritto di variarli senza preavviso.

PRODOTTO AD USO PROFESSIONALE

Let's shine

è una linea:

FEDERCHEMICALS™ s.r.l.

Via G. Borsi, 2 - 25128 Brescia - Italy

Tel. +39 030 3385578 - info@federchemicals.it

www.federchemicals.it