



MEROCEM PLUS

Natura del prodotto

Impermeabilizzante liquido bicomponente, elastico, antifessura, per applicazioni sopra e sotto piastrellatura. Pur essendo una formula a "base acqua", il prodotto è idoneo al contatto permanente con acqua.

Campi d'impiego

- Impermeabilizzazioni, **sotto piastrellatura**, anche su supporti verticali, ed eventualmente umidi, elastico, antifessura, per:
 - balconi e terrazze;
 - locali umidi (box doccia, bagni, cucine, lavanderie, spogliatoi, ecc.)⁽¹⁾;
 - Piscine.
- Impermeabilizzazioni di:
 - **balconi e terrazze pedonabili su vecchie piastrelature**;
 - gronde;
 - canalette di raccolta acqua;
 - supporti cementizi in genere;
 - vasche di raccolta acqua (nel caso di piscine senza piastrellatura, è necessario provvedere a un opportuno trattamento di protezione colorato con idonee resine, chiedendo informazioni ai nostri Servizi Tecnici)⁽²⁾.

Specifiche tecniche

Composizione

A base di una speciale miscela di elastomeri acrilici in dispersione acquosa (Resina) e di un premiscelato cementizio (Polvere)

Tipo di prodotto

Bicomponente Resina (Parte A) e Polvere (Parte B) da mescolarsi al momento dell'impiego

Durata dell'impasto

60 minuti

Peso specifico

1600 (± 50) g/dm³

Residuo secco in volume

62% (± 2)

Colore

Grigio cemento

Diluyente

Il prodotto non richiede diluizione, per la pulizia degli attrezzi impiegare acqua pulita

Conservabilità in magazzino

La Resina (Parte A) patisce il gelo pertanto deve essere conservata a temperatura superiore a 5°C; la Polvere (Parte B) deve essere conservata in luogo coperto e asciutto e i secchielli aperti subito prima dell'uso

Prestazioni

Aspetto del film essiccato

Opaco

Caratteristiche meccaniche dopo 28 giorni dall'applicazione del prodotto

- Allungamento a rottura (UNI 8202/8) $\approx 120\%$
- Carico di rottura (UNI 8202/8) $\approx 3 \text{ kg/cm}^2$

Adesione al calcestruzzo

Coesiva al supporto

Coefficiente di permeabilità al vapore d'acqua (ASTM D 1653)

$\mu \approx 1500$

Caratteristiche del prodotto

- Ricopribile con ogni tipo di piastrellatura
- Realizzazione di strati protettivi elastici, impermeabili, traspiranti e antifessura
- Idoneo per spessori fino a 2 mm, da raggiungersi in più strati
- Facile stendibilità ed eccellente adesione al supporto
- Ottima resistenza ai ristagni e al contatto permanente con acqua
- Ottima adesione su vecchie pitture purché ben aderenti
- Ricopribile con idonee resine (chiedere informazioni ai nostri Servizi Tecnici)
- Temperatura minima durante l'applicazione: 5°C (escursione nelle 24 ore)
- Temperatura massima durante l'applicazione: 40°C (escursione nelle 24 ore)

Preparazione del prodotto

Modalità di preparazione

La Parte B (Polvere) deve essere miscelata con la Parte A (Resina) impiegando idoneo miscelatore elettrico munito di agitatore elicoidale; mantenendo in agitazione la Resina si deve aggiungere gradualmente la Polvere fino a ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi

Rapporto di miscelazione in peso

Resina/polvere = 2:1

Rapporto di miscelazione in volume

Resina/polvere = 4:1

Applicazione

Modalità di applicazione

Scarificare e irruvidire le superfici del supporto di contatto, tramite l'uso di scalpello meccanico o di altri mezzi idonei, rimuovere tutte le parti friabili ed erose; eliminare eventuali polveri, grassi, oli o sostanze estranee.

Il rivestimento può essere applicato a cazzuola americana, rullo, pennello o spruzzo con idonee apparecchiature.

Armatura di rinforzo

È necessario provvedere, specialmente in aree di possibili dilatazioni (unione tra superfici verticali e orizzontali, fessure in genere di supporti ecc.), all'inserimento, tra due strati di MEROCEM PLUS, di una rete di vetro con trattamento antialcalino tipo ARMOFLUX T 227.

Consumi consigliati

Per superfici piane

L'applicazione si deve effettuare in due strati con un consumo da 0,5 a 1 kg/m² per strato, totale da 1 a 2 kg/m²

Per superfici verticali

L'applicazione si deve effettuare in due strati con un consumo da 0,3 a 0,6 kg/m² per strato, totale da 0,6 a 1,2 kg/m²

Essiccazione (a 20°C e 65% U.R.)

- Secco al tatto: 2-3 ore
- Secco in profondità: 24 ore
- Ricopertura con lo stesso prodotto: 6-8 ore
- Ricopertura con piastrelle: minimo 24 ore

Confezione

Totali 10 kg

Parte A (Resina): secchiello da 6,65 kg

Parte B (Polvere): secchiello da 3,35 kg

RH – MCP/I.1.

Note:

- (1) Non idoneo per applicazioni su supporti in cartongesso.
- (2) Non idoneo per impermeabilizzazioni di supporti con acqua in controspinta.

Attenzione: Per l'impiego, seguire attentamente le indicazioni di sicurezza riportate sui contenitori.

Considerando le diverse situazioni d'impiego dei prodotti e l'intervento di fattori da noi non dipendenti (supporti, condizioni di esercizio, inosservanza delle prescrizioni, ecc.), non è possibile alla IMPER ITALIA S.p.A. assumere responsabilità in merito ai risultati ottenuti. Il progresso unito alla costante ricerca dei massimi livelli prestazionali possono apportare - nel tempo - modificazioni alle informazioni contenute in questo stampato, senza che la IMPER ITALIA S.p.A. debba darne preavviso a tutti gli interessati.



DIVISIONE RHEN EDILIZIA

Via Volta, 9

10071 Mappano - Borgaro (Torino)

tel. (011) 222.54.99 - fax (011) 262.51.87

e-mail: combu2@imper.it