



ICS sas - via Carpignano zona P.I.P.73020 CURSI (LE)

tel. 0836/434049 fax. 0836/434423

http : www.colorificioics.it e-mail : info@colorificioics.it

SETTEMBRINI GROUP

KM PROTECTIVE

IDROREPELLENTE PER L'EDILIZIA ALL'ACQUA

Caratteristiche generali

Soluzione acquosa di metil siliconato di potassio formulata per l'idrofobizzazione mediante impregnazione di materiali edili e per l'approntamento di barriere chimiche contro l'umidità ascendente nelle murature. E' particolarmente indicato per trattamento di materiale ceramico grezzo, tegole o laterizi in fase in produzione, vasi di fiori in cotto, per impermeabilizzazioni di intonaci a gesso, per calcestruzzo cellulare vecchio, restauro monumenti, cemento a vista, pietre a faccia vista quali 'Carparo' o Pietra Leccese. Esso sviluppa la sua azione idrorepellente attraverso una reazione chimica con l'anidride carbonica contenuta nell'aria. La sostanza attiva così' ottenuta, acido polimetilsilicico o metilpolisilossano, rende idrorepellente il materiale trattato. Come sottoprodotto di reazione si forma carbonato di potassio. La velocità di reazione dipende da diversi parametri quali:

- ☐ Presenza di CO₂ nell'ambiente;
- ☐ Temperatura ambiente;
- ☐ Grado di essiccamento;
- ☐ Natura del materiale trattato;

Caratteristiche tecniche

Peso specifico: 1.33 ± 0.01 Kg/lit.

Ph: circa 12.1

Resa: 4-10 mq/lit a seconda della porosità del supporto.

Aspetto: liquido, leggermente viscoso, da incolore a paglierino.

Solvente : acqua

Contenuto solido : circa 25% in peso.

Confezioni disponibili: lt 1, lt 5, lt 10.

Durata in magazzino : KM può essere conservato in recipienti di plastica o di metallo completamente pieni e chiusi ermeticamente per un periodo non superiore ai 12 mesi.

L'impermeabilizzazione del supporto trattato evita, l'attacco da parte di alghe e muschi, l'azione dirompente dell'acqua nei pori interstiziali legata a cicli alternati di gelo e disgelo, determinando per contro una maggiore durezza del supporto nel tempo.

Seguire sempre attentamente scrupolosamente le indicazioni tecniche specifiche. Solo un uso corretto ed appropriato del prodotto permette di ottenere dei risultati soddisfacenti. Per qualsiasi necessità è opportuno rivolgersi al nostro Ufficio Tecnico. Il Colorificio ICS non si assume alcuna responsabilità , diretta e indiretta, derivante dall'uso proprio o improprio del prodotto.

MODALITA' D'IMPIEGO

L'idrorepellente KM PROTECTIVE è già pronto all'uso; può essere utilizzato a pennello, per immersione, con pompe irroratrici a bassa pressione. Per impieghi relativi a barriere chimiche contro l'umidità ascendente può venire utilizzato opportunamente diluito ed additivato con silicati alcalini.

Applicazione

- ❑ Murature di materiale ceramico grezzo, tegole o laterizi in fase di produzione, vasi da fiori in cotto;
- ❑ Murature in 'Carparo' o Pietra Leccese lasciate a faccia vista;
- ❑ Per impermeabilizzazioni di intonaci a gesso, calcestruzzo cellulare vecchio, cemento armato a vista;

E' sempre consigliabile eseguire delle prove di compatibilità con il materiale da trattare.

Precauzioni

I materiali da trattare devono essere asciutti e porosi e non alcalini. Il ph massimo consigliato del supporto non deve mai essere superiore a 8. Appena eseguito il trattamento è indispensabile proteggere i materiali trattati dalla pioggia per evitare un eventuale dilavamento del prodotto trattante. Nel caso di impiego di coperture termoretraibili è opportuno che queste siano munite di prese d'aria per garantire l'apporto di CO₂, indispensabile per la reazione di trasformazione del metil siliconato di potassio in acido polimetilsilicico. E' consigliabile comunque eseguire dei test preliminari sul materiale da trattare. Il metilsiliconato di potassio KM PROTECTIVE è altamente alcalino e corrosivo. E' indispensabile per la sua manipolazione servirsi di occhiali e guanti protettivi. Nel caso di contatto con gli occhi e con la pelle lavare subito con molta acqua e consultare il medico. Teme il gelo.

Voce di capitolato

Trattamento idrorepellente di superfici sfarinanti nuove o vecchie con soluzione acquosa al 25% di metilsiliconato di potassio pronta all'uso, evitando l'azione dirompente del gelo e l'attacco di alghe e muschi; applicato uniformemente a pennello (*bagnato su bagnato e dal alto verso il basso*) od a spruzzo in una unica mano fino a completa saturazione del prodotto della superficie trattata.

La presente annulla e sostituisce le precedenti. Il colorificio ICS dichiara che le informazioni su riportate è frutto delle nostre migliori esperienze, conoscenze tecniche e scientifiche; tuttavia l'utilizzatore finale si assume la completa responsabilità per i risultati ottenuti con il loro impiego in quanto le condizioni di applicazioni sono al di fuori del nostro controllo. L'utilizzatore finale è comunque tenuto a mettere in atto prove preventive per appurare l'effettiva idoneità del prodotto al singolo caso specifico.