

## IDROREP

Idrorepellente ad azione consolidante per strutture murarie esterne.

### *Caratteristiche*

Trattasi di un idrorepellente non siliconico formulato con una speciale soluzione acquosa inerte a base di metilsiliconato di potassio.

### *Proprietà*

E' in grado di proteggere i materiali da costruzione dal degrado atmosferico spesso aggressivo e di impedire la formazione di muffe, lo sgretolamento dal gelo e la carbonatazione dell'acciaio nei c.a. a vista.

**Idrorep** impedisce all'acqua e all'umidità di penetrare nei muri, senza frenare in alcun modo la traspirazione naturale della massa muraria e senza alterare la cromaticità del supporto, in quanto non produce film sulle superfici trattate.

**Idrorep** resiste al calore, agli agenti atmosferici più aggressivi, ai raggi ultravioletti e all'invecchiamento, in quanto, reagendo con la calce libera contenuta nei materiali da costruzione, si solidifica formando sali insolubili che si interpongono tra le molecole dei materiali stessi, legandole e generando una azione consolidante.



### *Campi d'impiego*

E' particolarmente indicato per l'idrofobizzazione di substrati assorbenti scarsamente alcalini: gesso, calce, cemento e cls, pietra e tufo, materiali ceramici grezzi, tegole e mattoni in cotto o cemento.

### *Modalità d'impiego*

Il supporto dovrà essere idoneamente lavato, asportando ogni forma di sporco, smog, muffe e sostanze estranee in genere.

Prima dell'applicazione il substrato poroso dovrà comunque essere asciutto.

Il prodotto viene fornito pronto all'uso e va applicato a pennello fino a rifiuto o spruzzato con pompe a basse pressione lasciandolo colare e penetrare nelle pareti, negli intonaci, nei mattoni, ecc.

**Idrorep** essicca nell'arco di 24h con temperature di +20°C, trasformandosi durante la penetrazione in sali, che, a seconda dell'assorbimento del supporto, possono penetrare anche alcuni centimetri, rendendo la massa dove è stato assorbito idrorepellente per oltre il 95%, frenando l'ingresso delle macromolecole che costituiscono l'acqua o l'umidità atmosferica.

### *Applicazione*

- Di norma viene applicato in un'unica mano.
- Dovendo esercitare una notevole azione in profondità, diluire il prodotto con acqua ed applicarlo in due mani consecutive, bagnato su bagnato.
- Il prodotto va applicato nelle ore non soleggiate e in assenza di vento che potrebbe favorire un rapido asciugamento, impedendo una corretta penetrazione in profondità.
- Evitare eccessi di prodotto, poiché quello non penetrato solidifica in superficie, formando sali biancastri di poco piacevole effetto.
- In caso di pioggia, eseguito il trattamento sarà opportuno proteggere dal dilavamento.



### **CO.CHIM.EDILE S.R.L.**

Sede legale, amministrativa e stabilimento:  
Via Chiosetto n.03 - 25080 PAITONE (BS)  
P.I.: 01517610208 - Tel. e Fax 030/691431

Sito: [www.cochimedile.com](http://www.cochimedile.com) - [info@cochimedile.com](mailto:info@cochimedile.com)

### Consumi

Sono variabili a seconda della porosità del materiale da trattare, ma mediamente con 1 lt di prodotto si impregnano 5/7 mq.

### Voce di capitolato

L'idrorepellenza della struttura dovrà essere ottenuta mediante l'applicazione a pennello fino a rifiuto o a spruzzo con pompe a bassa pressione di soluzioni acquose, tipo **Idrorep**, a base di metilsiliconato di potassio.

### Indicazioni di sicurezza

Classificazione di legge del prodotto in relazione alla sua pericolosità: se impiegato in modo corretto il prodotto non provoca alcun effetto nocivo alla salute.

Classificazioni/Simboli: CORROSIVO (C)

*Fraasi di rischio (R):*

- R22 - nocivo per ingestione
- R36/38 - irritante per gli occhi e per la pelle

*Consigli per la sicurezza (S):*

- S2 - conservare fuori dalla portata dei bambini
- S23 - non respirare gli aerosoli
- S26 - in caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico
- S36/37/39 - usare indumenti protettivi, guanti di gomma e proteggersi occhi/faccia durante l'uso
- S38 - in caso di ventilazione insufficiente usare apparecchio respiratorio
- S45 - in caso di incidente o di malessere consultare subito il medico

### DATI TECNICI

confezioni	fusti da 20 kg
torbidità	15 max NTU
pH (soluzione concentrata)	14
colore	ambra chiaro
densità	1,330-1,345 %
solvente	acqua
durata di conservazione	12 mesi
titolo in K <sub>2</sub> O	17-19 %
specifiche	corrosivo - classe 0

Prodotto ad esclusivo uso professionale

Per l'impiego consultare la scheda di sicurezza.

I dati si riferiscono agli standards in vigore alla data di stampa.

La società si riserva il diritto di variarli senza preavviso.