

MADRAS

EFFE1 concentrato

IDROREPELENTE "EFFETTO NATURALE" PERMANENTE
per esterni e interni

NOTE CARATTERISTICHE

EFFE 1 è **CONCENTRATO**, diluire sempre prima dell'uso.

EFFE 1 base acqua è un protettivo idrorepellente "effetto naturale", antivegetativo permanente, non filmogeno, ad alto potere penetrante, per il trattamento di superfici verticali e orizzontali, esterne ed interne.

EFFE 1 appartiene alla famiglia dei silossani oligomeri, ossia delle molecole a catena corta (i cosiddetti "nanotecnologici"). Grazie a questa caratteristica, **EFFE 1** penetra profondamente (oltre 1 millimetro), fissandosi all'interno dei pori e legandosi con il supporto, creando così catene fortemente idrorepellenti non solo superficiali, ma soprattutto interne al manufatto. Questa idrorepellenza estesa riduce notevolmente l'assorbimento di acqua, creando di fatto una barriera profonda alla risalita dei sali, alla formazione di muffe, alghe e al gelo senza impedire la naturale traspirazione delle superfici trattate.

VANTAGGI

- Significativa riduzione dell'assorbimento d'acqua e quindi alta protezione dalla pioggia battente.
- Superficie più asciutta, di conseguenza più calda, minor dispersione di calore con maggior risparmio energetico.
- Evita la penetrazione degli agenti inquinanti aggressivi per la superficie.
- Ottima permeabilità al vapore acqueo.
- Assenza di effetti filmogeni.
- Assenza di variazioni cromatiche e di ingiallimenti nel tempo.
- Elevata durata.
- Eventuali riapplicazioni si eseguono senza la necessità di riasportare il prodotto.
- Assenza di tossicità e di odore.
- Non infiammabile.

Non bisogna, però, dimenticare alcuni limiti legati alla presenza di acqua, quali: solubilizzazione di sali contenuti nei supporti, che potrebbero sciogliersi, migrare e ricristallizzare in superficie; in questo caso intervenire per desalinizzare i manufatti. Nel caso di applicazioni su pitture murali, rischio di solubizzare o far rigonfiare gli eventuali colori a tempera presenti. Come tutti i silossani, una volta che ha reagito con il supporto gli effetti sono irreversibili. Nel caso di superfici esposte all'irraggiamento diretto del sole e per materiali con basso assorbimento (vedi pietre resinare), a seguito di una troppo rapida evaporazione del veicolo acquoso, si può creare un richiamo del prodotto verso la superficie e quindi un accumulo, con conseguenti effetti cromatici indesiderati, oltre ad una minore durata; in questi casi si consiglia l'utilizzo di prodotti a solvente. Trattare supporti umidi può sembrare un vantaggio, ma spesso diventa controproducente, infatti la presenza di acqua fa da ostacolo e mantiene le molecole impermeabilizzanti in superficie con le conseguenze sopra dette. I silossani all'acqua hanno tempi di reazione lenti; l'idrorepellenza non si nota immediatamente, ma solo dopo 3-4 giorni.



**BASE
ACQUA**

i PROTETTIVI



EFFE1 concentrato

DATI CHIMICO-FISICI

Composizione di massima	Silani/silossani
Stato fisico	liquido
Colore	bianco, lattiginoso
Punto di infiammabilità	non infiammabile
pH	8
Peso specifico	0,950 – 1,000 g/mL
Tossicità	non tossico
Nocività	non nocivo
Stabilità in magazzino	12 mesi a temperatura > 10 °C
ADR	no
VOC (Direttiva 1999/13/CE)	0,35% - 3,31 g/litro
VOC (carbonio volatile)	0%

Ingredienti conformi al regolamento CE n° 648/2004.

Questo prodotto non è soggetto al D.Lgs. 161/2006, in quanto è un impregnante non filmogeno.

CAMPO DI APPLICAZIONE

Tutti i materiali edili porosi, lapidei, marmi anticati, sabbiati, escluso gesso e marmi levigati o lucidati.

MODALITÀ D'USO

AGITARE PRIMA DELL'USO

Diluire sempre versando il prodotto in acqua pura e non viceversa.

- Aggiungere 250ml in 2,250 Litri di acqua (1+9) per materiali molto assorbenti come tufo e cotto fatto a mano.
- Aggiungere 250ml in 4,750 Litri di acqua (1+19, versione equivalente di Effe 100) per tutti i materiali edili porosi a medio assorbimento come mattoni facciavista, cotto industriale, marmi anticati, pietra serena, ecc.
- Aggiungere 250ml in 7,250 Litri di acqua (1+29) per un trattamento ad immersione di manufatti, per il trattamento di cemento armato (vibrato), per pietre dure (porfido, granito, ardesia, ecc.).

Distribuire il prodotto su superfici pulite e asciutte (3 giorni dal lavaggio per il facciavista, 5 giorni per i pavimenti, che non presentino rifioriture di sali, nel tal caso rilavare con il desalinizzante) a pennello, spruzzo (bassa pressione) o rullo.

Per superfici in verticale: applicare 2 mani "bagnato su bagnato".

Per superfici in orizzontale: applicare 2 mani (in funzione dell'assorbimento del manufatto). Assorbita la prima mano dopo 4 ore, applicare la seconda mano.

AVVERTENZE

Non utilizzare mai puro, aggiungere il prodotto all'acqua e non viceversa; non applicare in presenza di umidità di risalita costante, potrebbe favorire lo sfaldamento del materiale stesso. Non applicare su superfici troppo calde, in giornate molto ventose o in presenza di ristagni d'acqua. Le fessure superiori a 0,3 mm di larghezza devono essere chiuse prima del trattamento. I contenitori devono essere chiusi ermeticamente; evitare il contatto prolungato con l'aria, reagisce con l'umidità atmosferica. Non stoccare il prodotto già diluito con quello puro nello stesso contenitore. In caso di contatto con il prodotto sciacquarsi con acqua.

N.B.

Le indicazioni contenute sono il risultato di accurate sperimentazioni e di uso consolidato; è comunque opportuno, per la prima volta, verificare la compatibilità dei prodotti con i singoli materiali. Effettuare sempre una prova preliminare su campione o su una piccola superficie nascosta, seguendo attentamente le istruzioni in etichetta.

RESA

Circa 4-7 mq/L (2 mani); la resa varia in funzione dell'assorbimento del supporto.

VOCE DI CAPITOLATO

Prodotto idrorepellente antivegetativo permanente, base acqua, non filmogeno, per interni ed esterni. Non altera la tonalità dei manufatti e non riduce la traspirabilità più del 10%.

CONFEZIONI

ml 250X10 – L 2X4 – L 10 – L 20.



Professionalità Sicura e Garantita

NEW MADRAS s.r.l.
Via Mammianese Nord, 47 - 51017 Pescia (PT)
tel. 0572 490053 - fax. 0572 477053
info@madras.it- www.madras.it



Per trovare il
punto vendita
più vicino