



ESSE 70

PROFESSIONAL

**IDROREPELLENTE TRASPIRANTE PERMANENTE
PER PAVIMENTI, FACCIAVISTA E MANUFATTI
"EFFETTO NATURALE" PER ESTERNI ED INTERNI.**

SCHEDA TECNICA

NOTE CARATTERISTICHE

ESSE 70 è un protettivo idrorepellente, antivegetativo ad alta penetrazione a base di organopolisilossano oligomero, a basso peso molecolare (non contiene polimeri siliconici) e viene impiegato per l'impregnazione di materiali edili di natura minerale sia orizzontale che in verticale.

ESSE 70 è ideale per creare una barriera idrorepellente contro l'assorbimento da acqua piovana, prevenendo, così, la formazione di muffe ed alghe, senza bloccare la traspirazione naturale della superficie.

Ecco di seguito i vantaggi fondamentali ai fini dell'efficacia e della durata del trattamento:

- prevenzione contro la formazione di efflorescenze saline, muffe ed alghe;
- elevata profondità di penetrazione;
- ottima resistenza agli alcali;
- essiccamento fuori polvere;
- impiego possibile anche su materiali ancora leggermente umidi (anche se in questo caso la penetrazione è minore);
- permeabilità al vapore acqueo del materiale trattato (la riduzione della permeabilità non è superiore al 10% del valore iniziale);
- non forma pellicole superficiali;
- nessuna variazione cromatica dei materiali trattati (su alcune pietre può conferire un leggero effetto bagnato).

ESSE 70 è a lunga durata: per i pavimenti è valutabile sui 4-5 anni; mentre per il facciavista è su gli 8-10 anni. Per la riapplicazione non necessita asportare il vecchio.

ESSE 70 si può, quindi, usare in tutti quei casi in cui l'assorbimento e la ritenzione di acqua piovana creano quegli inconvenienti dovuti all'umidità che spesso provocano un vero e proprio deterioramento precoce dei materiali stessi, riducendo inoltre il rischio dello sfaldamento da gelo. ESSE 70 è ideale per proteggere le fughe dei pavimenti. Per cotto fatto a mano (cotti molto assorbenti) si consiglia l'applicazione di ESSE 70 prima della fase di lavaggio di preparazione al trattamento. ESSE 70 può sostituire 1 AP POSA (isolante permanente antiaderente per favorire la stuccatura), in questo caso diluire 1:1 con acqua ragia dearomatizzata. ESSE 70 presenta un limitato effetto perlante superficiale, in quanto la lenta velocità di reazione ne permette il totale assorbimento sulla superficie trattata; ciò permette anche di ottenere una buona sovraverniciabilità con idropitture entro 72 ore circa dall'applicazione, mentre non ci sono controindicazioni per vernici a solvente (si consigliano prove preliminari sulla compatibilità con le pitture impiegate).

CAMPO DI APPLICAZIONE

Pavimenti e facciavista in cotto di tutti i tipi, klinker grezzo, gres rosso, laterizi, pietra naturale e artificiale, ardesia, cemento, granito, marmo anticato, fughe tra le piastrelle e tutti i materiali edili assorbenti posati sia all'esterno che all'interno. Per diluire SIGILLATERAZZI Madras.



PERICOLO

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

ESSE 70

PROFESSIONAL

PER ESTERNI ED INTERNI

DATI CHIMICO-FISICI

Composizione di massima	silossano oligomero in ragia minerale dearomatizzata
Stato fisico/ colore	liquido/ incolore
Punto di infiammabilità	36°C
Punto /Intervallo di ebollizione	140 – 200 °C
Infiammabilità	> 200 °C
Peso specifico	0,790 g/mL
Informazioni tossicologiche	nocivo, può causare danni polmonari se ingerito
Stabilità in magazzino	12 mesi
ADR	3 / 1993 / III
VOC (Direttiva 1999/13/CE)	95,02% (743,36 g/L)
VOC (carbonio volatile)	80,12 % (626,82 g/L)

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

Resa: La resa di ESSE 70 dipende dalla porosità del materiale da trattare, in genere da 6 a 12 mq/L per una mano.

MODALITÀ D'USO

Lavare il manufatto da trattare per asportare smog, muffe, polvere, sali che occludono i pori, in modo da favorire la penetrazione del prodotto. Per eliminare muffe ed alghe, lavare con SUPER 1MM Madras; per eliminare sali, residui di cemento, ecc. lavare con DETERCOTT DENSO (per il facciavista), DETERCOTT e DETERPAV (per i pavimenti); per eliminare smog o residui organici lavare con CH 1 DENSO o CHIT FORTE e acqua calda a secondo dello sporco. ESSE 70 è pronto all'uso. Applicare tal quale su supporti perfettamente puliti (da impurità e salnitri) e asciutti (almeno dopo 5 giorni dall'ultimo lavaggio o pioggia), stendendo il prodotto a pennello, a spruzzo (bassa pressione 2-3 bar) o a rullo. L'applicazione può essere effettuata in una o più soluzioni, a distanza di 4 ore l'una dall'altra, (per il facciavista **bagnato su bagnato**), avendo cura che il materiale risulti sempre ben saturo. Distribuire in modo uniforme per evitare ristagni di prodotto. Se si desidera avere una superficie antigraffiti, dopo 24 ore, applicare ERRE 90, l'idro-oleorepellente a superficie asciutta. ESSE 70 è un trattamento permanente, può essere periodicamente riapplicato sempre a pavimento pulito e asciutto, senza la necessità di asportare quello precedente. Nel caso di riverniciatura con idropitture, applicare prima un fissativo traspirante.

AVVERTENZE

Non applicare ESSE 70 su superfici dove sono possibili ristagni di acqua per insufficiente pendenza e in presenza di umidità di risalita persistente, potrebbe favorire lo sfaldamento del materiale stesso. Non applicare su supporti molto umidi, durante o in imminenza di pioggia (la sua massima idrorepellenza viene espletata dopo 72 ore, per cui proteggere la superficie in caso di pioggia o irrigazione). Si sconsiglia l'applicazione su supporti arroventati dal sole o in giornate molto ventose. Per eliminare infiltrazioni di acqua, le fessure superiori a 0,3 mm. di larghezza devono essere chiuse prima del trattamento. Effettuare prove preliminari su pietra serena (tipo matraia e diorite) perché potrebbe assumere tonalità "effetto bagnato"; in questo caso sostituire con ERRE 90. Nel caso di eccesso di prodotto, sgocciolature o formazione di aloni, lavare con una soluzione di acqua e alcool denaturato (1:1) o con CHIT FORTE e per eliminare residui di calcare, lavare periodicamente con ANTIPOLVERE CASA o CERAM-GRES Linea Casa Madras.

PRECAUZIONI

ESSE 70 contiene solventi inodori infiammabili. E' pertanto proibito fumare o esporre il materiale a fiamme libere. In caso di ingestione non provocare il vomito: consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. ESSE 70 reagisce con l'umidità atmosferica. Evitare il contatto prolungato con l'aria. I contenitori devono essere chiusi ermeticamente. È consigliabile lavorare in ambienti ventilati ed eventualmente indossare maschere protettive per solventi organici (tipo A, colore marrone).

CONFEZIONI: L 1X12 - L 5X4 - L 10 - L 25.

VOCE DI CAPITOLATO:

Protettivo permanente idrorepellente in ragia minerale dearomatizzata, antivegetativo ad alta penetrazione, e ad alta traspirabilità, a base di organopolisilossano oligomero, a basso peso molecolare (non contenente polimeri siliconici), impiegato per l'impregnazione di materiali edili di natura minerale sia in orizzontale che in verticale.



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



Per informazioni tecniche
dalle ore 9,00 alle 12,00
e dalle ore 15,00 alle 18,00
da telefono fisso