

**NUOVA  
FORMULA!**

# LITHOS OVERALL

**IDRO-OLEOREPELLENTE DI FONDO IN BASE ACQUOSA**  
*Per Cotto, pietre naturali non lucidate ed agglomerati cementizi*  
**PER INTERNI ED ESTERNI**

## PRODOTTO - ASPETTO

LITHOS OVERALL è un'emulsione acquosa di copolimeri fluorurati e polisilossani per trattamenti protettivi su Cotto, pietre naturali non lucidate, murature facciavista e agglomerati cementizi. Per interni ed esterni. Liquido lattiginoso di colore bianco.

## APPLICAZIONI TIPICHE

- ◇ Protezione idro ed oleorepellente antimacchia di fondo su Cotto, pietre naturali non lucidate e su agglomerati cementizi posati sia in orizzontale che in verticale.
- ◇ Può essere applicato anche su materiali umidi per controllare l'umidità di risalita.
- ◇ Opportunamente diluito conferisce protezione antiefflorescenza ai mattoni facciavista.

## PARTICOLARI VANTAGGI - PROPRIETÀ

- ♥ LITHOS OVERALL, pur essendo in emulsione acquosa, possiede eccezionali capacità di penetrazione (diffusione) all'interno dei materiali porosi come, ad esempio, il cotto (fig. 1 e 2).
- ♥ Tale proprietà è fondamentale nell'impregnazione idrorepellente in esterno, su materiali suscettibili a forti risalite di umidità, **in quanto contrasta la formazione di esfoliazioni dovute alla concentrazione dei sali in prossimità della superficie del materiale assorbente.**
- ♥ È un protettivo antiefflorescenza (antiumidità di risalita) e fondo antimacchia di grande versatilità per le pavimentazioni, in quanto **può essere applicato puro o diluito fino al 10% in acqua** in funzione del grado di protezione richiesto e del tipo di materiale da trattare.
- ♥ Opportunamente diluito, **in rapporto 1:5 con acqua**, può esplicare efficace azione protettiva antiefflorescenza sulle murature in laterizio facciavista. Qualora si volesse conferire anche efficace protezione antigraffiti occorre prevedere una successiva applicazione di LITHOS HYDROWET (effetto tonalizzante), quale strato di sacrificio.
- ♥ LITHOS OVERALL, a differenza degli altri idrorepellenti, **accetta la successiva applicazione di protettivi oleorepellenti in base acquosa** in tutti i casi dove sia necessario aumentare il grado di protezione oleorepellente (es. cotto molto assorbente).
- ♥ Può essere applicato anche su supporti uniformemente umidi.
- ♥ Non altera in maniera significativa l'aspetto ed il tono di colore del materiale.
- ♥ LITHOS OVERALL è **in base acquosa, completamente atossico e senza pericoli per l'operatore e l'ambiente.**
- ♥ La protezione conferita al materiale assorbente riduce la permeabilità al vapore acqueo originaria in quantità inferiore al 10%, **ottenendo un trattamento non filmogeno ed un'elevata traspirabilità.**
- ♥ **Espliega eccellente azione protettiva (antiaderenza) nei confronti di sporcizia in genere, macchie oleose, chewing gum, ecc., su porfido e pietre naturali non levigate, consentendo una facile manutenzione, anche in presenza di grandi superfici soggette a pubblico transito.**

## CONSERVAZIONE - CONFEZIONAMENTO

- ◇ **Stoccaggio:** mantenere il prodotto nella confezione originale ben chiusa, in luogo asciutto e aerato, **TEME IL GELO.**
- ◇ **Contenitori:** fialone PE da 1 litro (sc. 12 pz.) - tanica PE da 5 litri (sc. 4 pz.)  
tanica PE da 20 litri (pallet da 36 taniche) - fusto PE da 120 litri (pallet da 6 usti) - confezione industriale (bulk) su richiesta.

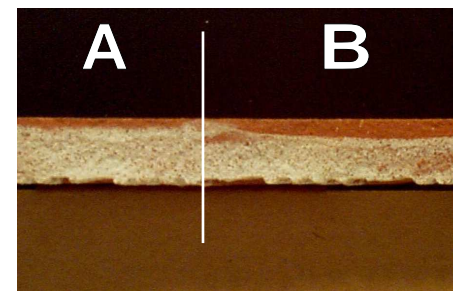


Fig. 1 - Sezione di una piastrella di cotto, trattata con una normale emulsione silossanica (parte A), a confronto con LITHOS OVERALL (parte B) dopo la prova di risalita (prova antiefflorescenza). Notare la significativa differenza nella profondità d'impregnazione fra i due protettivi.

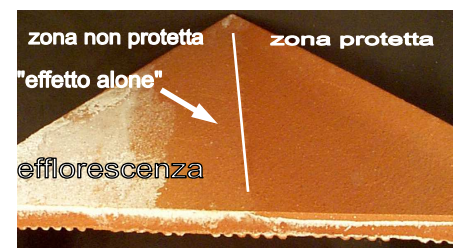


Fig. 2 - Prova di protezione all'umidità di risalita (antiefflorescenza). Come si presenta una piastrella di cotto sottoposta alla prova (dopo 10 giorni) trattata, a destra, con LITHOS OVERALL (zona dove è stato applicato direttamente il protettivo) mentre, a sinistra, la piastrella non è trattata. E' interessante notare la formazione, nella zona non protetta - dove cioè non è stato applicato direttamente il protettivo -, di un'area senza efflorescenza, con protezione superficiale idrorepellente dovuta alla migrazione del protettivo verso l'esterno della zona protetta ('effetto alone'). Questo fenomeno è conseguenza della grande capacità di diffusione del prodotto all'interno del materiale poroso.

## VOCE DI CAPITOLATO

**TRATTAMENTO PROTETTIVO IDRO-OLEOREPELLENTE** di superfici assorbenti, interne od esterne, sia verticali sia orizzontali (mattoni f.v., soffittature in piastrelle di cotto, cementi f.v., pietre non lucidate, pavimenti in cotto, ecc.) realizzato mediante applicazione, a spruzzo, a tampone od altro mezzo, d'idoneo protettivo atossico e monocomponente in base acquosa, ad elevato potere diffusivo e che non alteri la traspirazione del materiale trattato, né che modifichi sostanzialmente il colore originario, **tipo LITHOS OVERALL**, nelle quantità necessarie per metro quadro di superficie. Compreso ogni onere per la protezione di superfici finitime e per dare la superficie terminata a regola d'arte. Misurazione da imputarsi per superfici realmente trattate.

(Continua a pagina 2)



(Continua da pagina 1)

## RESA DEL PRODOTTO

♥ Variabile in funzione del supporto da trattare e della diluizione del prodotto e delle prestazioni richieste; in condizioni di normale utilizzo e per superfici di media porosità (piastrelle in cotto e lapidei) si può considerare una resa pari ad almeno **20 m<sup>2</sup>** di superficie trattata per litro di prodotto (tal quale). Successive mani, **oltre la prima e in numero massimo di tre**, aumentano la protezione finale del supporto. **Si consiglia d'interpellare il nostro Ufficio Tecnico per esigenze e/o problematiche specifiche.**

## CONSIGLI PER L'USO

- ⇒ Agitare sempre prima dell'uso.
- ⇒ Puro o diluito in acqua può essere applicato a spruzzo, a vello, a pennello od a straccio generalmente in due mani "bagnato su bagnato" stendendolo uniformemente sulla superficie da trattare.
- ⇒ Asciuga in 2-4 ore in funzione dell'areazione presente nell'ambiente di applicazione.
- ⇒ **L'azione protettiva completa viene raggiunta dopo almeno 48 ore dall'applicazione. Non applicare in caso di pioggia imminente. Proteggere le superfici esterne qualora sussista il pericolo di dilavamento prima di 48 ore dall'avvenuta applicazione.**
- ⇒ In fase successiva può essere applicato un protettivo oleorepellente all'acqua o a solvente (solo in quei casi nei quali è richiesta una protezione oleorepellente particolarmente efficiente come ad esempio terrecotte chiare ad elevato assorbimento, pavimentazioni in esterno, ecc.) oppure direttamente le finiture cerose e/o resino-cerose (queste ultime per i soli interni).

## AVVERTENZE - INFORMAZIONI

- ⇒ Il prodotto è a base acqua, utilizzarlo secondo le buone pratiche lavorative.
- ⇒ **Protezione individuale**
  - **Protezione respiratoria:** lavorare in ambienti areati.
  - **Protezione della pelle:** guanti e stivali in gomma.
  - **Protezione delle mani:** guanti in neoprene o PVC.
  - **Protezione degli occhi:** occhiali o visiera di protezione.
- ⇒ **Misure di pronto soccorso:** nel caso di contatto con la pelle e/o gli occhi risciacquare con acqua e contattare il medico.
- ⇒ **Stabilità e reattività:** Nessuna reazione pericolosa nota se immagazzinato e manipolato come indicato.
- ⇒ **Fuoriuscita accidentale:** raccogliere con materiale assorbente (farina fossile, segatura, ecc.);
- ⇒ **Smaltimento:** lo smaltimento o l'incenerimento devono essere effettuati in accordo con le vigenti normative.
- ⇒ **Simbolo CEE:** nessuno
- ⇒ **Fraasi di rischio:** nessuna
- ⇒ **Consigli di prudenza:**
  - S2 Conservare fuori dalla portata dei bambini
- ⇒ **Informazioni ecologiche:** Evitare spandimenti nell'ambiente e non immettere nella rete fognaria.
- ⇒ **Informazioni sul trasporto:**
  - RID-ADR -
  - Numero UN -

(Continua da pagina 1)

**TRATTAMENTO PRELIMINARE DI FONDO** di superfici calpestabili interne od esterne, realizzate in Cotto, Pietre non lucidate, Terrecotte, Graniglie grezze, ecc., realizzato mediante applicazione, a spruzzo, a tampone od altro mezzo, d'idoneo protettivo idro-oleorepellente atossico e monocomponente in base acquosa, ad elevato potere diffusivo e che non alteri la traspirazione del materiale trattato, né che modifichi sostanzialmente il colore originario, con funzione antiumidità di risalita tipo **LITHOS OVERALL**, nelle quantità necessarie per metro quadro di superficie. Compreso ogni onere per la protezione di superfici finitime e per dare la superficie terminata a regola d'arte. Misurazione da imputarsi per superfici realmente trattate.

**TRATTAMENTO ANTISALINO** di murature in mattoni f.v. realizzato mediante applicazione a spruzzo, o con idoneo altro mezzo, di prodotto a base acquosa, atossico e monocomponente, tipo **LITHOS OVERALL**, opportunamente diluito, dall'elevato potere diffusivo e che non alteri la traspirazione del materiale trattato, né che modifichi sostanzialmente il colore originario. Compreso ogni onere per la protezione di superfici finitime e per dare la superficie terminata a regola d'arte. Misurazione da imputarsi per superfici realmente trattate.

## DATI TECNICI

Densità:	0.980±0.060 g/ml
pH:	5.00±6.00 a 20°C
Solubilità in acqua:	totale
Punto di ebollizione:	circa 100°C
Punto di infiammabilità:	n.a.
Aspetto:	liquido
Colore:	bianco
Odore:	vegetale