



# LITHOS

*Idrorepellente di profondità in base solvente per marmi, graniti, pietre naturali, terrecotte, agglomerati di marmo e cemento*

## A CHE COSA SERVE E DOVE SI USA

LITHOS è un idrorepellente di profondità a bassa viscosità a base di oligomeri silanici miscelato con solventi idrocarburici ad elevata capacità idrorepellente di penetrazione nei materiali lapidei e per tutte le superfici edili assorbenti, quali marmi, graniti, travertini, pietre naturali, cotto, terrecotte, agglomerati, graniglie, cemento, sia per uso interno che per uso esterno. LITHOS riduce l'umidità di risalita dal sottofondo evitando così la formazione di efflorescenze saline in superficie, riduce l'assorbimento idrico, inibisce la formazione di borrhaccina, muffe ed alghe. Respinge l'aggrancio delle macchie dell'inquinamento atmosferico, permettendo così una facile ripulitura successiva. LITHOS non modifica la permeabilità al vapore e permette al materiale trattato una buona traspirabilità fornendo alla superficie trattata un'ottima resistenza agli agenti atmosferici, alla luce solare e alle piogge acide. Il prodotto non ingiallisce ed ha una durata ultradecennale.

## COME SI USA E PERCHÉ SI USA

**Diluizione:** Il prodotto si usa tal quale come ricevuto.

**Applicazione:** Prima di intervenire con LITHOS è necessario fare una pulizia di base con DETERGON R3 o CLEAN SPECIAL oppure con SANNY KAL. Quando la superficie è perfettamente pulita e asciutta, applicare LITHOS con una pennellina o con rullo distribuendo il prodotto in abbondanza e in modo uniforme in 1/2 mani a distanza di 3-4 ore l'una dall'altra. Per il proseguimento di finitura (oleorepellente) si consiglia qualora vengano utilizzati prodotti a base solvente, tipo: REP-OIL-NEW, CTF/40, KEOS/928 o KERASTONE, o a base acqua tipo: IDROBASE 303, di applicarli il giorno successivo, in 1 o 2 mani distanziate di 4-6 ore l'una dall'altra, a seconda del potere di assorbimento del supporto.

Per l'eventuale applicazione sulle superfici in verticale si consiglia il

sistema a spruzzo con airless erogando il prodotto in 2 mani distanti poche ore l'una dall'altra su superfici asciutte e in esterni prevedere che non piova per almeno 2 giorni dalla sua applicazione.

LITHOS è adatto per l'applicazione sul retro del marmo con qualsiasi adesivo a base di cemento compatibile con le caratteristiche seguenti: C2ES1; C2TES1; C2ES2; C2TES2.

Federchemicals raccomanda ai fornitori di pietre / appaltatori di verificare questa compatibilità con il produttore delle colle. Pertanto, la compatibilità tra la colla e il nostro impregnante / sigillante, può essere confermata solamente dal produttore delle colle.

## PRECAUZIONI

Non applicare mai l'idrorepellente LITHOS in pieno sole. Fare sempre una piccola prova campione su una superficie onde verificare eventuali cambi di colore del materiale.

## QUANTITÀ D'USO

Pietra naturale molto assorbente: da 10 a 12 litri circa per 100 mq per mano.

Pietra naturale a media porosità: da 5 a 10 litri circa per 100 mq per mano.

Cemento: da 12 a 15 litri circa per 100 mq per mano sempre in funzione dell'assorbimento del tipo di materiale.

## AVVERTENZE

La scheda di sicurezza è disponibile su richiesta.

## CONFEZIONI

Confezione da 1 litro. Cartone da 12/24 pezzi

Confezione da 5 litri. Cartone da 4/6 pezzi

Confezione da 10 litri /25 litri

## MANIPOLAZIONE STOCCAGGIO

E

Il prodotto deve essere immagazzinato nei contenitori originali, ermeticamente chiusi, a temperature comprese tra 0 e 25°C, protetto dai raggi solari diretti. In queste condizioni il prodotto ha un tempo di durata di 24 mesi dalla data della bolla di consegna. Se il materiale è stato tenuto oltre la durata della stabilità al magazzino raccomandata, non necessariamente è inutilizzabile ma deve essere preventivamente eseguito un controllo qualitativo sulle caratteristiche attinenti all'applicazione.

## LIMITI DI RESPONSABILITÀ

Si declina ogni responsabilità sulle lavorazioni e per danni che potrebbero risultare dall'uso improprio o sbagliato del prodotto. Le indicazioni che diamo sulle caratteristiche del prodotto e le modalità d'uso provengono da approfondite risultanze di prove di laboratorio e pratiche. Tuttavia non essendo possibile produrre altri elementi di giudizio quando i prodotti vengono usati, dette indicazioni non devono ritenersi impegnative e non rappresentano perciò garanzia formale. Oltre alla buona pratica lavorativa prima di applicare il prodotto si consiglia di leggere le schede di sicurezza nonché le istruzioni riportate sulle confezioni. Si consiglia di effettuare sempre un test preliminare al fine di verificare la compatibilità del prodotto con la superficie da trattare e con l'effetto desiderato, nonché poter determinare al meglio il consumo secondo le caratteristiche del materiale medesimo a cui è destinato il prodotto e del personale sistema di lavorazione. È vietata la produzione anche parziale delle nostre schede tecniche. I dati si riferiscono agli standard in vigore alla data di stampa 2016. La società si riserva il diritto di variarli senza preavviso.

## PRODOTTO AD USO PROFESSIONALE