

# HYDROREP

## PROTETTIVO IDROREPELENTE

È un idro repellente base solvente specifico per i rivestimenti esterni porosi. Traspirante, non altera l'aspetto dei materiali.

### CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Protettivo idro repellente
- Effetto naturale: non altera l'aspetto originale della superficie
- Antinquinamento
- Ostacola la crescita dei microrganismi
- Previene la formazione di efflorescenze
- Non crea pellicole o film superficiali, è traspirante
- Trattamento resistente ai raggi UV



5 litri

1 litro



### MATERIALI

MARMO E GRANITO NON LUCIDI, PIETRA E AGGLOMERATI NON LUCIDI, CEMENTO, PIETRA RICOSTRUITA



### CAMPI DI APPLICAZIONE

- *Idrorepellente ad effetto naturale per pietre naturali, tufo, agglomerati, cemento e pietre ricostruite.*
- *Adatto anche per la protezione di lapidei compatti come marmo e granito.*
- *Usato in modo preventivo, ostacola la crescita di alghe, muffe e licheni e difende dal degrado causato dagli agenti atmosferici*
- *Per il trattamento di superfici nuove o di recupero per conservare le caratteristiche estetiche e funzionali*
- *Previene la formazione di efflorescenze come cloruri, carbonati, solfati e salnitro.*
- *Per la protezione di facciate, anche di edifici storici o di particolare pregio architettonico.*
- *In aree metropolitane riduce il deposito di smog e particolato atmosferico che causa l'annerimento della superficie.*



### ISTRUZIONI

#### APPLICAZIONE:

Su superficie asciutta e pulita, applicare **HYDROREP** con pennello o altro applicatore in modo regolare in due mani a distanza di 8 ore l'una dall'altra. In caso di pietre poco assorbenti (per es. ardesia) è sufficiente una sola mano di prodotto.

Per completare il ciclo con una protezione oleorepellente: applicare in sostituzione alla seconda mano di **HYDROREP**, il protettivo antimacchia **FOB XTREME**.

La superficie è calpestabile dopo solo 4 ore.

La protezione idrorepellente è attiva dopo 24 ore.

#### Solo per uso professionale:

su superfici verticali applicare a spruzzo (sistema airless) dosando il prodotto a rifiuto e utilizzando gli opportuni DPI, come da indicazioni in scheda di sicurezza.



### AVVERTENZE

*Su pietra naturale, provare il prodotto su una piccola porzione di superficie per verificare eventuali cambi di colore.*

*Non applicare il prodotto all'esterno nel caso sia prevista pioggia. Non protegge dalle aggressioni acide.*

## UTENSILI PER L'APPLICAZIONE



PENNELLO



PENNELLESA



VELLO  
SPANDICERA



PANNO IN  
MICROFIBRA

Gli utensili possono essere puliti con ragnia minerale dearomatizzata



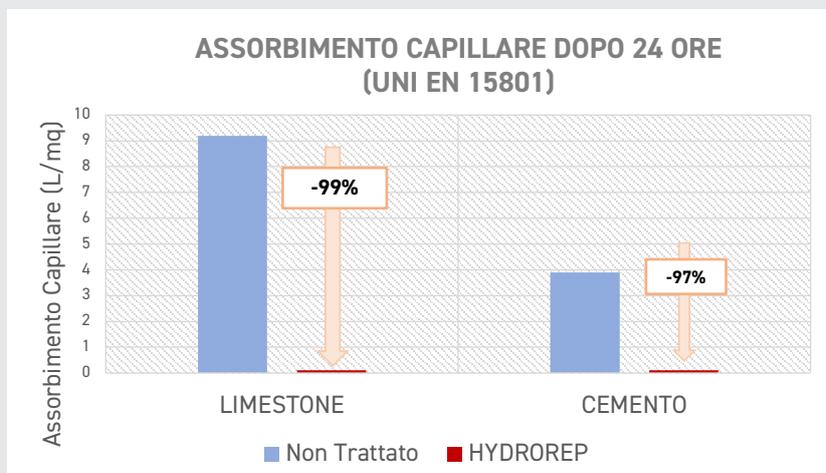
## VOCE DI CAPITOLATO

Protettivo idrorepellente a base composti silossanici in solvente idrocarburico dearomatizzato (densità: 0,777 kg/L) per pietra naturale, marmo e granito non lucidi, agglomerati, cemento, cementine; Per applicazioni a pavimento e a parete all'interno e all'esterno. **AZIONE IDROREPELENTE.** **AZIONE ANTIVEGETATIVA.** Non forma film superficiale, Resistente ai raggi UV, non ingiallente (secondo norma **ASTM G154**), traspirante (secondo norma **EN ISO 7783-2**), non altera il grado di gloss del materiale (secondo norma **ASTM D523-08**), è antiefflorescenza, inibisce la formazione di muffe e muschi. Prodotto da azienda certificata **ISO 9001** e **ISO 14001**.



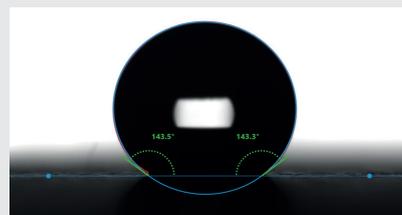
## PROVE TECNICHE

**Azione idrorepellente** verificata secondo **UNI EN 15801:2010**. Determinazione dell'assorbimento dell'acqua per capillarità. Il trattamento con **HYDROREP** determina una riduzione dell'assorbimento d'acqua superiore al 95%.



**Effetto idrorepellente** tramite misura dell'angolo di contatto secondo UNI EN 15802 Determinazione dell'angolo di contatto statico. Per convenzione una superficie è idrofobica quando  $\theta > 90^\circ$ . FOB XTREME su superficie non lucida raggiunge impartisce angoli superiori a  $130^\circ$ .

IDROREPELENZA Superficie trattata	SANDSTONE	LIMESTONE	PIETRA RICOSTRUITA
	$\theta$ valore medio	$\theta$ valore medio	$\theta$ valore medio
HYDROREP	$140^\circ$ (Superidrofobica)	$144^\circ$ (Superidrofobica)	$145^\circ$ (Superidrofobica)



**Traspirabilità** verificata secondo **ASTM E96M Permeabilità al vapore acqueo dei materiali** Il trattamento con **HYDROREP** mantiene una traspirabilità superiore al 90% rispetto al materiale non trattato.

**Resistente ai raggi UV, non ingiallisce.** Invecchiamento accelerato con esposizione ai raggi UV **ASTM G154**. Variazione colorimetrica verificata secondo **UNI EN 15886:2010 Misura del colore delle superfici**.

Non altera l'originale coefficiente di attrito della superficie.

## COME AGISCE

**HYDROREP** è un idro repellente costituito da una dispersione di silossani in solvente idrocarburico dearomatizzato. Il trattamento oltre a conferire idrorepellenza, crea un'ambiente sfavorevole alla crescita degli organismi biodeteriogeni. La sua formula non crea film e quindi permette il passaggio di vapore acqueo. Il trattamento esplica anche una funzione antisalnitro. Il prodotto mantiene da sempre alti standard prestazionali.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>COMPOSIZIONE</b>	A base di silossani dispersi in solvente organico
<b>ASPETTO</b>	Liquido trasparente incolore
<b>ODORE</b>	caratteristico
<b>DENSITÀ</b>	0,777 kg/L
<b>TEMPERATURE DI STOCCAGGIO</b>	Da 0° C a 35° C
<b>TEMPERATURE DI APPLICAZIONE</b>	Tra 5° C a 35° C
<b>TEMPO DI ASCIUGATURA* (drying time)</b>	12 ore
<b>PROTEZIONE COMPLETA* (curing time)</b>	24 ore
<b>COV (composti organici volatili) (Direttiva 1999/13/EC)</b>	738,92 g/L

RESA (1 litro)	
<b>PIETRA NATURALE</b>	<b>10-20 m<sup>2</sup></b>
<b>CEMENTO</b>	<b>5 m<sup>2</sup></b>
<i>Le rese sono indicative e si intendono per mano</i>	

\*Tempo indicativo che varia a seconda delle condizioni ambientali e del materiale



## FORMATI

**1 litro:** cartoni da 12 pezzi.

**5 litri:** cartoni da 4 pezzi.

**Su richiesta:**

**fusti da 200 litri**



## CONSIGLI DI SICUREZZA

Tenere fuori dalla portata dei bambini. Non disperdere nell'ambiente dopo l'uso. Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi del Regolamento 1272/2008 (CLP) e successive modifiche e adeguamenti. Per le informazioni inerenti alla sicurezza, fare riferimento alla scheda di sicurezza, disponibile nel sito [www.filasolutions.com](http://www.filasolutions.com) e leggere con attenzione l'etichetta del prodotto.



**FILA Industria Chimica Spa**  
Via Garibaldi, 58 - 35018  
S. Martino di Lupari PD - ITALY  
t +39 049 9467300  
e [info@filasolutions.com](mailto:info@filasolutions.com)

*Le modalità d'uso e le procedure d'applicazione dei prodotti consigliati sono il risultato di precise verifiche da parte del laboratorio. Esistono comunque dei fattori che sfuggono alla nostra influenza: stato della superficie prima del trattamento, caratteristiche/finiture del materiale particolarmente rare o non specificate, condizioni ambientali, professionalità dell'utilizzatore. Si raccomanda perciò una prova preliminare sulla superficie da trattare. La Fila garantisce sempre la qualità dei suoi prodotti ma non si assume alcuna responsabilità per un loro impiego scorretto.*