

# FOB XTREME

## PROTEZIONE ESTREMA IDRO OLEOREPELLENTE

È un idro oleo repellente base solvente adatto alla protezione di tutti i materiali e finiture.



5 litri

1 litro

### CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Protettivo idro oleorepellente
- Adatto a tutte le finiture, dal lucido al grezzo
- Particolarmente indicato per materiali compatti
- Tecnologia al solvente a rapida asciugatura
- Non crea pellicole o film superficiali, è traspirante
- Effetto naturale: non altera l'aspetto originale della superficie
- Applicabile sia in interno che esterno



### MATERIALI

PIETRA NATURALE, AGGLOMERATI, MARMO, GRANITO, CEMENTO, TUFO, WPC, COTTO, KLINKER



### CAMPI DI APPLICAZIONE

- Protezione antimacchia per superfici come ad esempio marmi cristallini, pietre calcaree, pietre laviche, quarzo areniti, porfidi e graniti, graniglie e altri agglomerati base cemento e resina
- Adatto anche a materiali porosi come cotto, cemento e cementine
- Efficace anche nel trattamento del WPC (legno composito)
- All'interno, il trattamento può essere completato con una cera di finitura
- Protezione di ambienti in presenza di umidità e dove si impiegano sostanze unguenti come bagni, aree docce, aree limitrofe a piscina;
- Protezione di superfici all'interno e all'esterno, dove si richiede un trattamento ad alte prestazioni
- Particolarmente adatto nel caso di interventi di ripristino
- Tempi di asciugatura ridotti rispetto ai tradizionali prodotti base solvente
- Per proteggere superfici d'arredo come piani cucina, top bagno, tavoli
- Idoneo all'applicazione su superfici per contatto alimentare



### ISTRUZIONI

**Come si usa: per materiali con finitura opaca (interni ed esterni):** su superficie asciutta e pulita applicare il prodotto con pennello o vello in modo uniforme e continuo, impregnando anche le fughe. Prima che il prodotto asciughi (circa 10-15 minuti) rimuovere l'eventuale residuo tamponando con un panno pulito. **Per le finiture lucide o spazzolate (interne ed esterne):** su superficie asciutta e pulita, applicare **FOB XTREME** impregnando completamente il materiale e le fughe con pennello o vello. Prima che il prodotto asciughi (circa 10-15 minuti), massaggiare e rimuovere il residuo impiegando un panno in microfibra imbevuto col prodotto stesso. Quindi asciugare di seguito con panno pulito. Quando richiesto su materiali ad alto assorbimento applicare il prodotto in due mani a distanza di 8 ore l'una dall'altra (per es. aree ad alto traffico, zone umide, superfici esterne). Per velocizzare le operazioni è possibile intervenire con monospazzola. **Per completare il ciclo con la finitura:** nel caso di materiali porosi

come pietre naturali, ricostruite, agglomerati e cementine posate in ambienti interni, è possibile applicare una cera di finitura a seconda del materiale e dell'effetto desiderato (**MATT, SATIN, CLASSIC, LONGLIFE**). La superficie è calpestabile dopo solo 8 ore. La protezione antimacchia è attiva dopo 24 ore.

**Manutenzione:** soluzione diluita di **CLEANER PRO**.



### AVVERTENZE

*Non applicare mai FOB XTREME su una superficie già cerata. Non stendere FOB XTREME nelle ore più calde della stagione estiva. 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. Temperatura di stoccaggio da 0° a 30° C. Il prodotto va applicato su materiale con temperatura compresa tra 5° e 30° C.*

# FOB XTREME

## PROTEZIONE ESTREMA IDRO OLEOREPELLENTE

### UTENSILI PER L'APPLICAZIONE



PENNELLO O  
PENNELLESESA



VELLO  
SPANDICERA



PANNO IN  
MICROFIBRA

Gli utensili possono essere puliti con ragia minerale dearomatizzata.



### VOCE DI CAPITOLATO

Protettivo idro oleorepellente composto da resine di sintesi disperse in solvente idrocarburico dearomatizzato (densità: 0.763 kg/L) per pietra naturale, marmo e granito non lucidi, agglomerati, cemento, cementine, cotto, clinker, WPC. Per superfici orizzontali o verticali, all'interno o all'esterno. **AZIONE IDRO E OLEOREPELLENTE.** Non forma film superficiale, Resistente ai raggi UV, non ingiallente e dona una protezione duratura nel tempo (secondo norma **ASTM G154**), traspirante (secondo norma **ASTM E96M** Permeabilità al vapore acqueo dei materiali), non altera il grado di gloss del materiale (secondo norma **ASTM D523-08**), idoneo al contatto con gli alimenti. Prodotto da azienda certificata **ISO 9001** e **ISO 14001**.



### PROVE TECNICHE

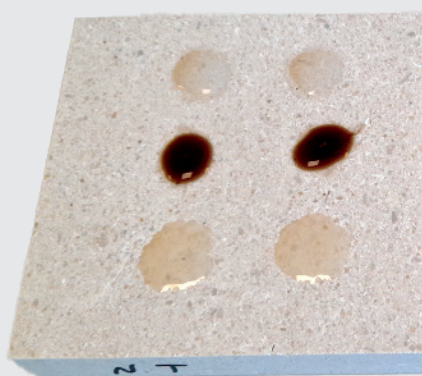
Azione antimacchia verificata secondo **UNI EN 16301**

Determinazione della sensibilità alla macchiatura accidentale.

	NON TRATTATO				TRATTATO CON FOB XTREME			
	OLIO		CAFFÈ		OLIO		CAFFÈ	
	1 ORA	4 ORE	1 ORA	4 ORE	1 ORA	4 ORE	1 ORA	4 ORE
Limestone	4	4	4	4	1	1	1	1
Porfido	2	4	2	3	1	1	1	1
Cementina	4	4	3	4	1	1	1	2

La macchia è stata rimossa con detergente neutro e un panno.

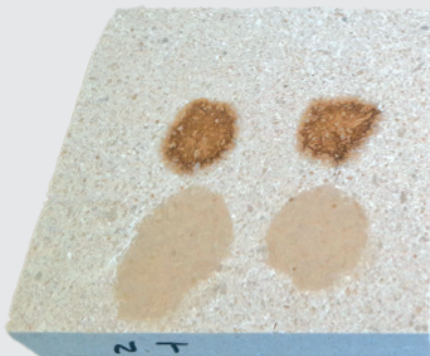
1 nessun cambiamento	2 leggero cambiamento	3 moderato cambiamento	4 forte cambiamento



4 ORE 1 ORA



4 ORE 1 ORA



NON TRATTATO



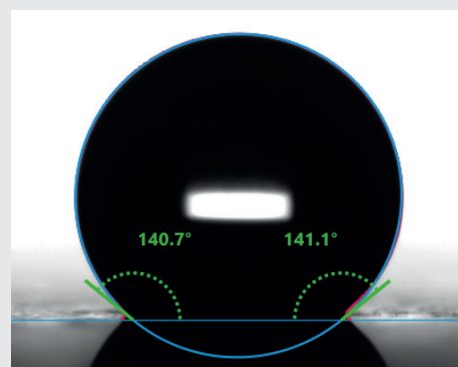
TRATTATO

# FOB XTREME

## PROTEZIONE ESTREMA IDRO OLEOREPELLENTE

**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 angoli superiori a  $130^\circ$ .

Superficie trattata con <b>FOB XTREME</b>	<b>SANDSTONE</b>	<b>LIMESTONE</b>
<b><math>\theta</math> valore medio</b>	140° (Superidrofobica)	145° (Superidrofobica)



**Traspirabilità** verificata secondo *ASTM E96M Permeabilità al vapore acqueo dei materiali*. Il trattamento con **FOB XTREME** 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

**FOB XTREME** è un prodotto idro e oleorepellente costituito da una dispersione di resine in solvente organico a rapida essiccazione. La sua formula versatile e l'approfondita ricerca sul metodo di applicazione, lo rendono adatto a superfici con qualsiasi finitura dalla lucida alla grezza. Una volta applicato **FOB XTREME** non è necessario applicare un idrorepellente poiché il trattamento esplica già questa funzione. **FOB XTREME** non altera l'aspetto del substrato, e ne mantiene la traspirabilità.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>COMPOSIZIONE</b>	A base di resine disperse in solvente organico a rapida essiccazione
<b>ASPETTO</b>	Liquido trasparente incolore
<b>ODORE</b>	caratteristico
<b>DENSITÀ</b>	0,785 kg/L
<b>TEMPERATURE DI STOCCAGGIO</b>	Da 0°C a 30° C
<b>TEMPERATURE DI APPLICAZIONE</b>	Tra 5°C a 30 °C
<b>TEMPO DI ASCIUGATURA* (drying time)</b>	8 ore
<b>PROTEZIONE COMPLETA* (curing time)</b>	24 ore
<b>COV (composti organici volatili) (Direttiva 1999/13/EC)</b>	754,07 g/L

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

## RESA (1 litro)

<b>PIETRA</b>	10-30 m <sup>2</sup>
<b>MARMO/GRANITO lucido</b>	fino a 30 m <sup>2</sup>
<b>COTTO imprunetino rustico, levigato</b>	15-20 m <sup>2</sup>
<b>COTTO fatto a mano</b>	fino a 10 m <sup>2</sup>
<b>CEMENTO</b>	fino a 5 m <sup>2</sup>

*Le rese sono indicative e si intendono per mano*



## FORMATI

1 litro: cartoni da 6 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.*