

# MP90 ECO EXTREME

## PROTEZIONE ESTREMA IDRO OLEOREPELLENTE ECOCOMPATIBILE

È un idro oleo repellente base acqua ad ampio spettro d'azione: adatto alla protezione di tutte le superfici e finiture.

### CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Protettivo idro oleo repellente base acqua
- Adatto a tutte le finiture, dal lucido al grezzo
- Antigraffiti
- Non crea pellicole o film superficiali, è traspirante
- Effetto naturale: non altera l'aspetto originale della superficie
- Prodotto a basso impatto ambientale
- Applicabile sia in interno che esterno



5 litri

1 litro

375 mL



\* Il prodotto ha superato i rigidi requisiti previsti ed è conforme con tutti i regolamenti nazionali obbligatori (ad esempio: FrenchA+, CAM Edilizia, Belgian Regulation, AgBB, ecc) e gli innovativi schemi di sostenibilità ambientale quali LEED, BREEAM, WELL. Per maggiori informazioni consultare: [www.filasolutions.com/ita/azienda/ricerca-e-sviluppo](http://www.filasolutions.com/ita/azienda/ricerca-e-sviluppo).



### MATERIALI

GRES PORCELLANATO LEVIGATO, MARMO, GRANITO, PIETRA NATURALE, AGGLOMERATI, CEMENTO



### CAMPI DI APPLICAZIONE

- Protezione antimacchia contro l'assorbimento di sostanze oleose e acquose per superfici pregiate come ad esempio marmi cristallini, calcareniti, onici, quarzo areniti, seminati alla veneziana, ceramica craquelé...
- Adatto anche a materiali porosi come cotto, cemento e cementine
- Protezione di superfici all'interno e all'esterno, dove si richiede un trattamento ad alte prestazioni
- Protezione antigraffiti
- Facile da applicare e a rapida asciugatura, soluzione ideale per ampie metrature a pavimento e rivestimento
- Per proteggere superfici d'arredo come piani cucina, top bagno, tavoli
- Idoneo all'applicazione su superfici per contatto alimentare
- Per interventi in linea con i criteri CAM, certificato Air Comfort Gold\*, privo di solventi e a bassissime emissioni di COV 55,52 g/L



### ISTRUZIONI

Agitare prima dell'uso.

#### APPLICAZIONE:

**Per materiali con finitura opaca (pietre naturali, cotto, agglomerati, cementine):** su superficie asciutta e pulita applicare **MP90 ECO XTREME** con pennello o vello in modo uniforme e continuo, impregnando anche le fughe. Prima che il prodotto asciughi, rimuovere l'eventuale residuo tamponando con un panno pulito. Su materiali ad alto assorbimento applicare in due mani a distanza di 20 minuti una dall'altra.

**Per gres porcellanato levigato, pietre naturali, agglomerati con finitura lucida:** su superficie asciutta e pulita, applicare **MP90 ECO XTREME** impregnando completamente il materiale e le fughe con pennello o vello. Prima che il prodotto asciughi (circa 10-15 minuti), massaggiare impiegando un panno in microfibra imbevuto col prodotto stesso per favorire la penetrazione del prodotto. Quindi asciugare di seguito con panno pulito. 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 2 ore\*. La protezione antimacchia è attiva dopo 24 ore.

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



### AVVERTENZE

Prima di applicare il prodotto si consiglia di verificare su una piccola porzione di superficie eventuali cambi di colore. Non applicare il prodotto all'esterno nel caso sia prevista pioggia. Non protegge dalle aggressioni acide.

# MP90 ECO EXTREME

PROTEZIONE ESTREMA  
IDRO OLEOREPELLENTE  
ECOCOMPATIBILE

## UTENSILI PER L'APPLICAZIONE



PENNELLO



PENNELLESA



VELLO  
SPANDICERA



PANNO IN  
MICROFIBRA

Gli utensili possono essere puliti con acqua

## VOCE DI CAPITOLATO

Protettivo ad azione estrema idro e oleo repellente senza solventi idrocarburici ed ecocompatibile composto da resine organiche in sospensione acquosa (densità: 1.004 kg/L; pH: 9.9; punto d'infiammabilità > 93 °C) per superfici assorbenti aventi finitura lucida e non in pietra naturale, marmo, granito e agglomerati, cementine, cotto. Per superfici orizzontali o verticali, all'interno a all'esterno. Azione idro e oleo repellente. Azione antigraffiti ad effetto dissuasione. 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 in modo sostanziale il grado di scivolosità del materiale (secondo norma **ASTM C 1028-2007 [E2010]** and **BS 7976-2 2002**), non altera il grado di gloss del materiale (secondo norma **ASTM D523-08**), può essere applicato in situazioni di umidità residua, livelli di standard approvati: **GEV-EMICODE®** e marcato **EC1Plus**, contribuisce al raggiungimento dei crediti **LEED, BREEM e CAM**, French VOC Regulation, Belgian regulation Royal decree of May 2015 idoneo al contatto con gli alimenti, **Indoor Air Confort Gold®**. Prodotto da azienda certificata **ISO 9001 e ISO 14001**.



download

# MP90 ECO EXTREME

PROTEZIONE ESTREMA  
IDRO OLEOREPELLENTE  
ECOCOMPATIBILE

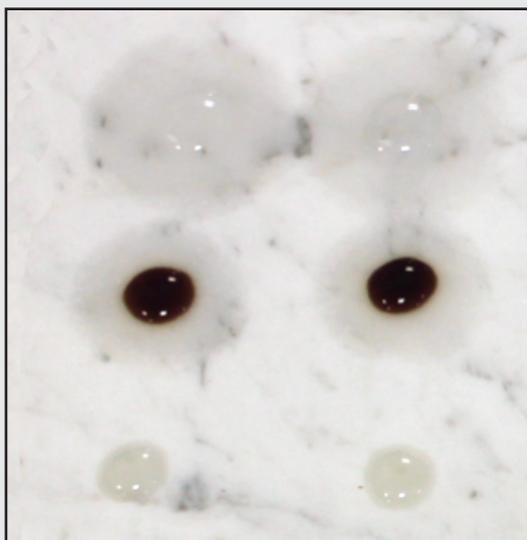
## ✓ PROVE TECNICHE

**Azione antimacchia:** verificata secondo UNI EN 16301  
Determinazione della sensibilità alla macchiatura accidentale.

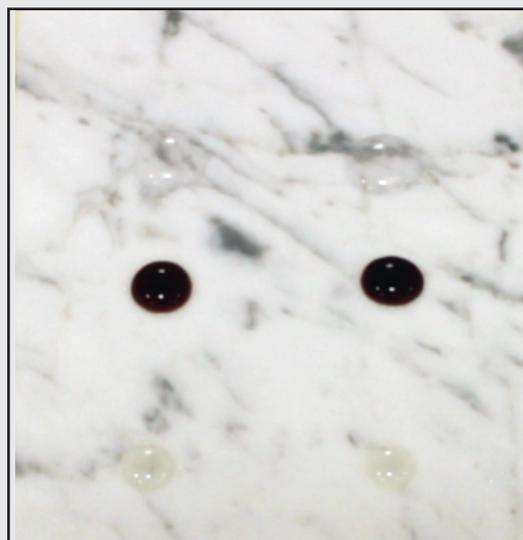
	NON TRATTATO				TRATTATO CON MP90 ECO XTREME			
	OLIO		CAFFÈ		OLIO		CAFFÈ	
	1 ORA	4 ORE	1 ORA	4 ORE	1 ORA	4 ORE	1 ORA	4 ORE
Marmo di Carrara	3	4	4	4	1	1	1	1
Granito	3	4	2	4	1	1	1	1
Limestone	4	4	3	4	1	1	1	2

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

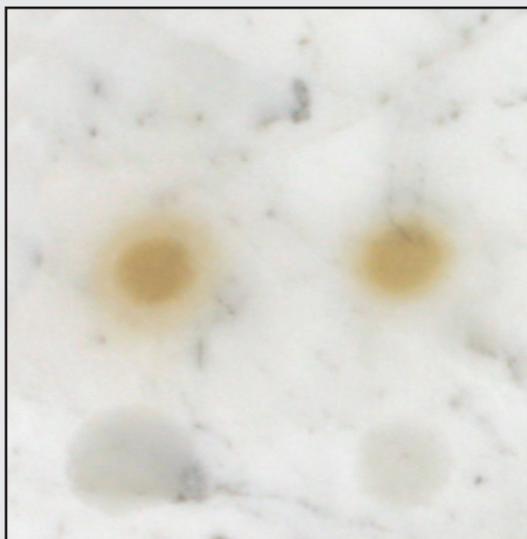
			
1 nessun cambiamento	2 leggero cambiamento	3 moderato cambiamento	4 forte cambiamento



4 ORE    1 ORA



4 ORE    1 ORA



NON TRATTATO



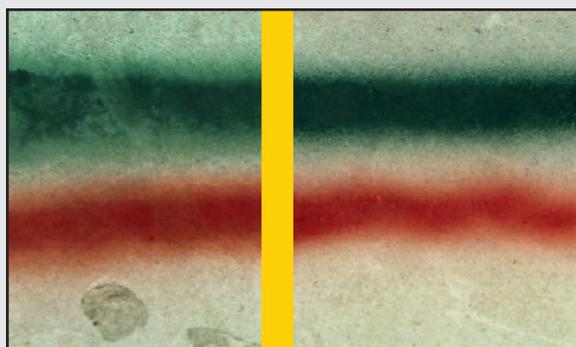
TRATTATO

# MP90 ECO EXTREME

PROTEZIONE ESTREMA  
IDRO OLEOREPELLENTE  
ECOCOMPATIBILE

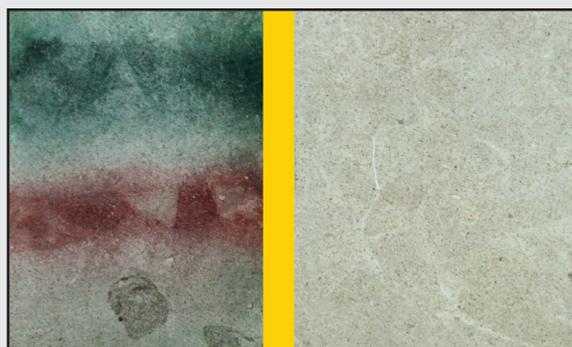
**Protezione Antigraffiti:** il trattamento con **MP90 ECO XTREME** fa sì che le vernici spray impiegate per gli atti vandalici non possano penetrare, così la rimozione diventerà più semplice agevolando la manutenzione e i costi ad essi interconnessi.

DOPO LAVAGGIO CON NOPAINT STAR PULITORE GEL PER RIMUOVERE GRAFFITI



NON TRATTATO

MP90 ECO XTREME

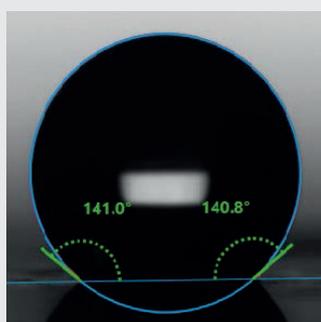


NON TRATTATO

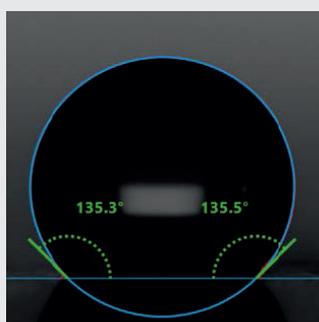
MP90 ECO XTREME

**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  $\theta > 90^\circ$ . **MP90 ECO XTREME** su superficie non lucida raggiunge imparti angoli superiori a  $130^\circ$ .

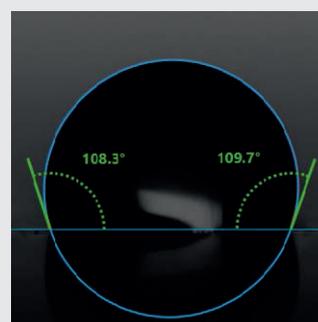
Superficie trattata con <b>MP90 ECO XTREME</b>	<b>SANDSTONE (PIETRA DORATA) HONED</b>	<b>LIMESTONE (PIETRA DI VICENZA) HONED</b>	<b>LIMESTONE (ROSA ASIAGO) POLISHED</b>
<b><math>\theta</math> valore medio</b>	135° (Ottima)	140°(Superidrofofica)	115° (Buona)



LIMESTONE



SANDSTONE



MARMO LUCIDO

**Traspirabilità** verificata secondo *ASTM E96M Permeabilità al vapore acqueo dei materiali* Il trattamento con **MP90 ECO 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.**

# MP90 ECO EXTREME

## PROTEZIONE ESTREMA IDRO OLEOREPELLENTE ECOCOMPATIBILE

### COME AGISCE

MP90 ECO XTREME è un prodotto idro e oleorepellente costituito da una dispersione di resine organiche in acqua. 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 MP90 ECO XTREME non è necessario applicare un idrorepellente poiché il trattamento ha già questa funzione che permette di contrastare i fenomeni di degrado causati dall'acqua. MP90 ECO XTREME non altera l'aspetto del substrato, e ne mantiene la traspirabilità.



### CARATTERISTICHE TECNICHE

COMPOSIZIONE	A base di resine organiche disperse in acqua
ASPETTO	Liquido trasparente giallino
ODORE	caratteristico
DENSITÀ	1,010 kg/L
TEMPERATURE DI STOCCAGGIO	Da 5° C a 30° C
TEMPERATURE DI APPLICAZIONE	Da 10° C a 30° C
TEMPO DI ASCIUGATURA* (drying time)	2 ore
PROTEZIONE COMPLETA* (curing time)	24 ore
COV (composti organici volatili) (Direttiva 1999/13/EC)	50,50 g/L



RESA (1 litro)

GRES PORCELLANATO LEVIGATO	30-50 m <sup>2</sup>
MARMO, GRANITO LUCIDO	20-30 m <sup>2</sup>
PIETRA LEVIGATA OPACA	10-20 m <sup>2</sup>

Le rese sono indicative e si intendono per mano

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

### FORMATI

**375 mL:** cartoni da 12 pezzi.

**1 litro:** cartoni da 6 pezzi.

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

### Su richiesta:

fusti da 100 litri

cubi da 1000 litri



### CONSIGLI DI SICUREZZA

Tenere fuori dalla portata dei bambini. Non disperdere nell'ambiente dopo l'uso. Il prodotto non 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.



download



**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.*