

MP90 ECO XTREME

EXTREMER SCHUTZ WASSER- UND ÖLABWEISEND UMWELTFREUNDLICH



Es handelt sich um ein wasser- und ölabweisendes Schutzmittel auf Wasserbasis mit breitem Wirkungsspektrum: geeignet für den Schutz von allen Oberflächen und Oberflächenbearbeitungen.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Wasser- und ölabweisendes Schutzmittel auf Wasserbasis
- Für alle Oberflächenbearbeitungen geeignet, von poliert bis rau
- Antigraffiti
- Bildet keinen Oberflächenfilm, ist diffusionsoffen
- Natürliche Optik: verändert das ursprüngliche Aussehen der Oberfläche nicht
- Umweltfreundliches Produkt
- Sowohl im Innen- als auch im Außenbereich anwendbar



*Das Produkt hat die strengen Anforderungen erfüllt und entspricht allen verbindlichen nationalen Vorschriften (z.B. French+, CAM Building, belgische Verordnung, AgBB, etc.) und innovative Umweltverträglichkeitsprogrammen wie LEED, BREEAM, WELL. Für weitere Informationen siehe: <https://www.filasolutions.com/deu/unternehmen/das-fila-forschungszentrum>

MATERIALIEN

FEINSTEINZEUG POLIERT, MARMOR, GRANIT, NATURSTEIN, AGGLOMERATE, BETON

ANWENDBEREICH

- Fleckschutz gegen die Aufnahme von öligen und wässrigen Substanzen für hochwertige Oberflächen wie kristalliner Marmor, Kalkstein, Onyx, Quarzsandstein, Venezianischer Terrazzo, Craquelé-Keramik, etc.
- Auch für poröse Materialien wie Cotto, Beton und Zementfliesen geeignet
- Schutz von Oberflächen im Innen- und Außenbereich, wo eine hochwirksame Schutzbehandlung erforderlich ist
- Anti-Graffiti-Schutz
- Leicht aufzutragen und schnell trocknend, ideale Lösung für großflächige Boden- und Wandbeläge
- Zum Schutz von Möbeloberflächen wie Küchenarbeitsplatten, Waschtische, Tische
- Geeignet für die Anwendung auf Oberflächen mit Lebensmittelkontakt
- Für Maßnahmen, die die CAM-Kriterien erfüllen, zertifiziert mit Air Comfort Gold*, lösungsmittelfrei und mit sehr geringen VOC-Emissionen 55,52 g/L

ANLEITUNG

Vor Gebrauch schütteln.

ANWENDUNG:

Für Materialien mit matter Oberfläche (Naturstein, Cotto, Agglomerate, Zementfliesen): Auf den trockenen und sauberen Untergrund **MP90 ECO XTREME** mit Pinsel oder Vliestuch gleichmäßig und kontinuierlich auftragen. Dabei auch die Fugen befeuchten. Bevor das Produkt trocknet, eventuelle Rückstände durch Abtupfen mit einem sauberen Tuch entfernen. Auf stark saugenden Materialien zwei Lagen im Abstand von 20 Minuten auftragen.

Für poliertes Feinsteinzeug, Naturstein, Agglomerate mit poliertem Finish: Auf die trockene und saubere Oberfläche **MP90 ECO XTREME** mit Pinsel oder Vliestuch auftragen. Dabei das Material und die Fugen komplett mit dem Produkt tränken. Bevor das Produkt trocknet (ca. 10-15 Minuten) die Rückstände mit einem mit dem Produkt getränkten Mikrofasertuch einreiben, um dessen Eindringen zu fördern. Dann mit einem sauberen Tuch abtrocknen. Um die Arbeiten zu beschleunigen, kann eine Einscheibenmaschine verwendet werden.

Für den Abschluss des Oberflächenfinishes: Auf porösen Materialien wie z.B. Naturstein und Kunststein, Agglomeraten und Zementfliesen im Innenbereich kann je nach Material und der gewünschten Wirkung (**MATT, SATIN, CLASSIC**) ein Finishwachs aufgetragen werden. Die Oberfläche kann bereits nach 2 Stunden betreten werden*. Der Fleckschutz ist nach 24 Stunden wirksam.

Pflege: Verdünnte Lösung mit **CLEANER PRO**.

ACHTUNG

Vor dem Auftragen des Produkts wird empfohlen, auf einer kleinen Testfläche zu prüfen, ob dies zu einer eventuellen Farbveränderung der Oberfläche führt. Das Produkt nicht im Freien auftragen, wenn Regen zu erwarten ist. Schützt nicht vor Säureangriff durch aggressive Säuren.

MP90 ECO XTREME

EXTREMER SCHUTZ
WASSER- UND ÖLABWEISEND
UMWELTFREUNDLICH

ANWENDUNGSWERKZEUGE



PINSEL



FLACHPINSEL



BOHNERMOPP
VLIES



MICROFASERTUCH

Die Werkzeuge können mit Wasser gereinigt werden.

LEISTUNGSBESCHREIBUNG

Umweltfreundliches Schutzmittel mit extremer wasser- und ölabweisender Wirkung ohne Kohlenwasserstofflösungsmittel, Zusammensetzung aus organischen Harzen in wässriger Suspension (Dichte: 1,004 kg/L; pH: 9,9; Flammpunkt > 93 °C) für saugfähige Oberflächen mit polierter und unpolierter Oberfläche, aus Naturstein, Marmor, Granit und Agglomeraten, Zementfliesen, Cotto. Für horizontale oder vertikale Flächen im Innen- und Außenbereich. Wasser- und ölabweisende Wirkung. Anti-Graffiti-Wirkung mit Abschreckungseffekt. Bildet keinen Oberflächenfilm, ist UV-beständig, vergilbt nicht und bietet lang anhaltenden Schutz (gemäß Norm **ASTM G154**), atmungsaktiv (gemäß Norm **ASTM E96M** Wasserdampfdurchlässigkeit von Materialien), verändert nicht wesentlich die Rutschfestigkeit des Materials (gemäß Norm **ASTM C 1028-2007 [E2010]** und **BS 7976-2 2002**), verändert nicht den Glanzgrad des Materials (nach **ASTM D523-08**), kann bei Restfeuchte angewendet werden, zugelassene Standardwerte: **GEV-EMICODE®** und mit **EC1Plus** gekennzeichnet, trägt zu **LEED-, BREEM- und CAM-**Punkten bei, französische VOC-Verordnung, belgische Verordnung Königlicher Erlass vom Mai 2015, geeignet für den Kontakt mit Lebensmitteln, **Indoor Air Confort Gold®**. Hergestellt von einem nach **ISO 9001** und **ISO 14001** zertifizierten Unternehmen.



MP90 ECO XTREME

EXTREMER SCHUTZ
WASSER- UND ÖLABWEISEND
UMWELTFREUNDLICH

✓ TECHNISCHE PRÜFUNGEN

Fleckschutz Wirkung: überprüft nach UNI EN 16301 Bestimmung der Empfindlichkeit gegen unbeabsichtigte Fleckenbildung.

	UNBEHANDELT				MIT MP90ECO XTREME BEHANDELT			
	ÖL		KAFFEE		ÖL		KAFFEE	
	1 STD	4 STD	1 STD	4 STD	1 STD	4 STD	1 STD	4 STD
Carrara Marmor	3	4	4	4	1	1	1	1
Granit	3	4	2	4	1	1	1	1
Kalkstein	4	4	3	4	1	1	1	2

Der Fleck wurde mit einem neutralen Reiniger und einem Tuch entfernt.

1 keine Veränderung	2 leichte Veränderung	3 mäßige Veränderung	4 starke Veränderung

BEI KONTAKT
MIT FLECKBILDNERN

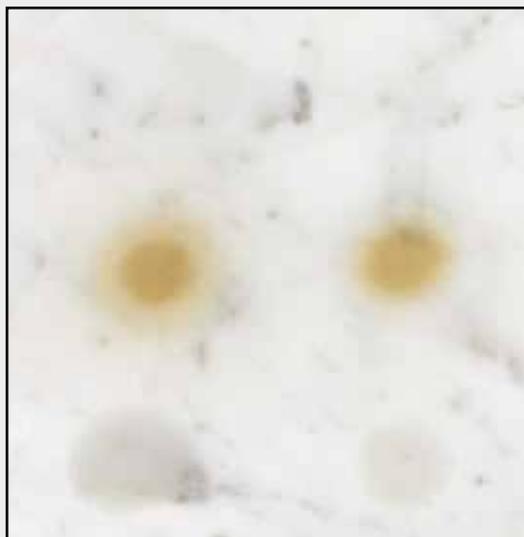


4 STD 1 STD



4 STD 1 STD

NACH DER
ENTFERNUNG DER
FLECKBILDNER



UNBEHANDELT



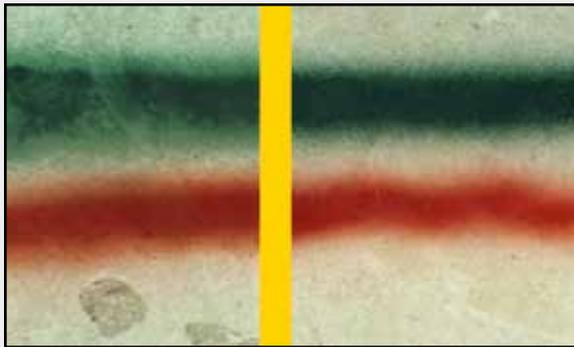
MIT MP90ECO XTREME BEHANDELT

MP90 ECO XTREME

EXTREMER SCHUTZ
WASSER- UND ÖLABWEISEND
UMWELTFREUNDLICH

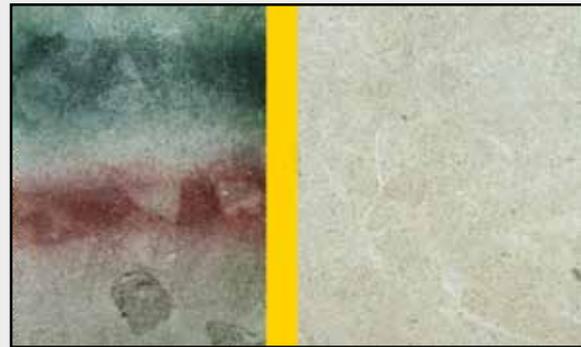
Anti-Graffiti-Schutz: Die Behandlung mit **MP90 ECO XTREME** sorgt dafür, dass die für Vandalismus verwendeten Sprühfarben nicht eindringen können, das erleichtert die Entfernung von Graffiti und damit die Wartung und die damit verbundenen Kosten.

NACH REINIGUNG MIT NOPAINT STAR REINIGUNGSGEL FÜR DIE ENTFERNUNG VON GRAFFITI



UNBEHANDELT

MP90 ECO XTREME

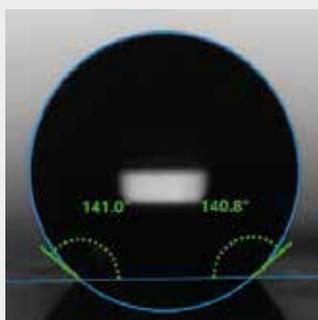


UNBEHANDELT

MP90 ECO XTREME

Hydrophobierende Wirkung durch Kontaktwinkelmessung gemäß *UNI EN 15802 Bestimmung des statischen Kontaktwinkels*. Nach der Konvention ist eine Oberfläche hydrophob, wenn $>90^\circ$. **MP90 ECO XTREME** auf nicht-glänzender Oberfläche ergibt einen Winkel von mehr als 130° .

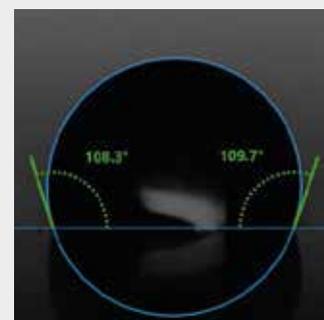
Oberfläche behandelt mit MP90 ECO XTREME	SANDSTEIN (PIETRA DORATA) GESCHLIFFEN	KALKSTEIN (PIETRA DI VICENZA) GESCHLIFFEN	KALKSTEIN (ROSA ASIAGO) POLIERT
θ Mittelwert	135° (Sehr gut)	140° (Superwasserabweisend)	115° (Gut)



KALKSTEIN



SANDSTEIN



POLIERTER MARMOR

Atmungsaktivität geprüft nach *ASTM E96M Wasserdampfdurchlässigkeit von Materialien*. Die Behandlung mit **MP90ECO XTREME** bewahrt eine Atmungsaktivität von mehr als 90% im Vergleich zu unbehandeltem Material.

UV-beständig, vergilbt nicht. Beschleunigte Alterung durch *UV-Bestrahlung ASTM G154*. Farbmetrische Variation geprüft nach *UNI EN 15886:2010 Messung der Oberflächenfarbe*.

Verändert nicht den ursprünglichen Reibungskoeffizienten der Oberfläche.

MP90 ECO XTREME

EXTREMER SCHUTZ
WASSER- UND ÖLABWEISEND
UMWELTFREUNDLICH

FUNKTIONSWEISE

MP90 ECO XTREME ist ein wasser- und ölabweisendes Fleckschutzmittel, das aus einer Dispersion von organischen Harzen in Wasser besteht. Aufgrund seiner vielseitigen Formulierung und die gründliche Forschung in Bezug auf die Anwendungsmethoden ist das Schutzmittel für alle Arten der Oberflächenbearbeitung von poliert bis rau geeignet. Nach dem Auftragen von MP90 ECO XTREME ist es nicht mehr notwendig, ein wasserabweisendes Mittel aufzutragen, da die Behandlung bereits diese Funktion mit beinhaltet. Dadurch wird der durch Wasser verursachten Alterungsprozess verhindert. MP90 ECO XTREME verändert das Aussehen des Belags nicht, die Atmungsaktivität bleibt erhalten.



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

ZUSAMMENSETZUNG	Basiert auf in Wasser dispergierten organischen Harzen.
AUSSEHEN	Transparente gelbliche Flüssigkeit
GERUCH	Charakteristisch
DICHTE	1,010 kg/L
LAGERTEMPERATUR	Zwischen 5°C und 30°C
ANWENDUNGSTEMPERATUR	Zwischen 0°C und 30°C
TROCKNUNGSZEIT* (drying time)	2 Stunden
VOLLSTÄNDIGER SCHUTZ* (curing time)	24 Stunden
VOC (Flüchtige Organische Verbindungen) (Richtlinie 1999/13/EC)	50,50 g/L

REICHWEITE (1 Liter)	
POLIERTES FEINSTEINZEUG	30-50 m²
MARMOR, GRANIT POLIERT	20-30 m²
MATT GESCHLIFFENER STEIN	10-20 m²

Die Reichweite ist als Richtwert zu verstehen und bezieht sich auf eine Lage

*Anzeigedauer, variiert je nach Umgebungsbedingungen und Material

GEBINDE

375 mL: Kartons mit 12 Stück

1 Liter: Kartons mit 6 Stück

5 Liter: Kartons mit 4 Stück

AUF ANFRAGE

Fässer mit 100 Liter

Gebinde mit 1000 Liter



SICHERHEITSHINWEISE

Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Nach Gebrauch nicht in die Umwelt gelangen lassen.

Das Produkt ist gemäß der Verordnung 1272/2008 (CLP) und nachfolgenden Änderungen und Anpassungen nicht als gefährlich eingestuft.

Änderungen und Anpassungen. Informationen zur Sicherheit finden Sie im Sicherheitsdatenblatt, erhältlich unter www.filasolutions.com, und lesen Sie das Produktetikett sorgfältig durch.



FILA Industria Chimica Spa
Via Garibaldi, 58 - 35018
S. Martino di Lupari PD - ITALY
t +39 049 9467300
e info@filasolutions.com

Diese Informationen sind das Ergebnis unserer jüngsten technischen Erkenntnisse und stützen sich auf ständige Forschung und Kontrollen im Labor. Aus Gründen, auf die wir keinen Einfluss haben, erfordern die von uns gemachten Angaben jedoch stets Prüfungen, Tests und Kontrollen durch den Anwender: Zustand der Oberfläche vor der Behandlung, besondere, seltene oder nicht definierte Eigenschaften/Oberflächenbearbeitung des Materials, Bedingungen vor Ort, Professionalität des Anwenders. Aus diesem Grund wird zu einem Test vor der Anwendung auf der zu behandelnden Oberfläche geraten. Fila garantiert immer für die Qualität ihrer Produkte, übernimmt aber keine Haftung für deren nicht korrekte Anwendung.