

Gebrauchsanweisung MW-Protect® MMC

MW-Protect® MMC ist eine lösemittelbasierte Hightech-Imprägnierung, hergestellt aus Hochleistungsmaterialien unter Einsatz von innovativer Technologie. Der Teflon®-artige Bestandteil kann in kleinste Poren und Kapillaren eindringen und macht dadurch die Oberfläche lipophob und hydrophob ohne die Erscheinung zu verändern. MW-Protect® MMC resultiert in einem langanhaltenden Schutz gegen chemische und mechanische Belastung, sogar unter extremen Bedingungen.

Für beste Resultate gehen Sie wie folgt vor:

1.) Vorbereitung der Oberfläche

- Die Oberfläche muß sauber, fett- staubfrei und frei von losem Material sein.
- Die Feuchtigkeit der Oberfläche muß unterhalb von 4 % sein, Beton muß mindestens 28 Tage alt sein.
- Verschmutzte Oberflächen sollten mit einem Hochdruckreiniger gesäubert werden.
- Fehlstellen (z.B. Risse) müssen vorher fachgerecht ausgebessert werden.

2.) Aufbringen von MW-Protect® MMC

- Außentemperatur muß zwischen 10 °C und 30 °C sein. Nur bei trockenen Bedingungen verwenden, nicht in direkter Sonneneinstrahlung aufbringen.
- Material von unten nach oben aufbringen um Unregelmäßigkeiten durch Abfließen von überschüssigen Material zu vermeiden.
- Die Oberfläche muß mit MW-Protect® MMC (Verbrauch: 80 bis 200 g/m², abhängig vom Substrat) gesättigt werden. Feinporige und glatte Oberfläche absorbiert in der Regel mehr als Offenporige.
- Methode 1 : Aufbringen mit einem Roller oder Malerquast.
- Methode 2 : Aufbringen mit einem Kompressionssprüher (z.B. *Mesto RESISTEN Plus Extra, Estatekeeper SS-01EK484-1*).
- Methode 3 : Aufbringen mit einem Airless oder HVLP Sprühgerät (z.B. *Wagner Project 115, Wagner Finish 230 oder Wagner SuperFinish SF21*).
- Auf stark absorbierender Oberfläche wie Sandstein sollte MW-Protect® MMC erneut, max. 5 min nach der ersten Applikation aufgebracht werden.
- Beschichtung ist dry-to-touch nach 2 bis 4 Stunden, abhängig von der Witterung.
- Die Imprägnierung ist nach 24 Stunden funktionsfähig.

3.) Reinigen von geschützten Oberflächen

- Verschmutzte Oberflächen können mit einem Hochdruckreiniger gesäubert werden.
- Für starke Verschmutzungen (z.B. Graffiti) kann Erazo® Liquid von der Firma Chela Ltd. (mail@Chela.co.uk, +44 (0) 20 8805 2150) verwendet werden.

4.) Wiederaufbringen bei stark beanspruchten Oberflächen

- Sollte nach mehrfachem Reinigen die Schutzwirkung nachlassen, muß MW-Protect® MMC erneut aufgebracht werden.
- Es ist nicht nötig Rückstände von altem MW-Protect® MMC zu entfernen.
- Nach einer gründlichen Vorreinigung kann MW-Protect® MMC wie oben beschrieben erneut aufgebracht werden.

Technisches Datenblatt von MW-Protect® MMC

Haupteigenschaften:	lösemittelbasierte Imprägnierung, die einen lipophoben und hydrophoben Effekt erzeugt, der stärkste Verschmutzungen auf mineralischem Untergrund leicht entfernbar macht.
Hauptanwendungsgebiet:	Beton, Natur-, Sandstein, Marmor, Granit, usw.
Nicht anwendbar auf:	Mineralische Untergründe, die eine Restfeuchtigkeit von mehr als 4 % besitzen. Nicht absorbierende, glatte Oberflächen (z.B. Glass, Emaillierte Oberflächen, Metall, Kunststoff) und Straßenpflaster (Bitumen).
Produkt basiert auf:	Reaktiven, teilfluorierten Silanen .
Packungsgrößen:	5 Liter, 500 Liter, 1000 Liter.
Lagerung:	Lagerstabil bis zu 6 Monaten in dicht verschlossenen Originalbehältern wenn die Lagertemperatur zwischen 5 °C und 30 °C beträgt. Frostsicher und nicht bei höheren Temperaturen lagern. Überlagertes Material muß erneut getestet werden. Geöffnete Kanister sollten luftdicht verschlossen werden. Für Luftzirkulation im Lagerraum sorgen.
Farbe:	farblose Flüssigkeit, möglicherweise leicht trüb.
pH-Wert	n. a.
Mischen:	Nicht nötig – Wie geliefert benutzen.
Anwendung:	Wie in der Gebrauchsanweisung beschrieben – siehe oben.
Verbrauch:	Beton approx.: 120 ml; Backstein approx.: 100 ml; Kalkstein approx.: 80 ml; Sandstein approx.: 200 ml.
Schutzmaßnahmen:	Sicherheitsmaßnahmen für die Verwendung von lösemittelbasierten Beschichtungen anwenden. Gegebenenfalls BG konsultieren. Sicherheitsdatenblatt beachten.
Verarbeitungstemperatur:	Zwischen 10 °C und 30 °C Luft- und Oberflächentemperatur. Aushärten in 24 Stunden, bei unterschiedlichen Temperaturen kann die Zeit variieren.
Reinigen der Werkzeuge:	Werkzeuge gründlich mit Wasser reinigen und sorgfältig trocknen.
Wiederbeschichtung:	Die Oberfläche kann erneut beschichtet werden wenn der Schutzeffekt nachläßt.
Abfallbehandlung:	Nur komplett entleerte Verpackung entsorgen. Lokale rechtliche Bestimmungen beachten.
VOC-Wert:	Dieses Produkt enthält 440 g/L Kohlenwasserstoff.
Wasserdampfdiffusion	DIN EN ISO 7783-2: Klasse I. Dieses Produkt hat einen Wasserdampfwiderstand von $S_D < 0.1$ m.

Sorgfältig lesen

Die Informationen in diesem Datenblatt basieren auf dem derzeitigen Stand der technischen Entwicklung und unserer Erfahrung mit dem genannten Produkt. In Anbetracht der verschiedenen Oberflächen und Bedingungen kann die Information in diesem Datenblatt nicht als Entlastung angesehen werden, daß ein Benutzer seine eigenen Untersuchungen anstellen muß um die Tauglichkeit des Produktes zu seiner speziellen Anforderung und den herrschenden Anwendungsbedingungen sicherzustellen. Insbesondere tragen wir keine Verantwortung für eine Anwendung die wir nicht ausdrücklich empfohlen haben.