

Mapecrete Stain Protection

Ölabweisende und Anti-Flecken Behandlung für Beton, Naturstein und Zementoberflächen aus modifizierten organischen Polymeren in einer wässrigen Lösung



ANWENDUNGSBEREICH

Mapecrete Stain Protection reduziert stark die Absorption ölicher Substanzen und wässriger Lösungen und wird zur Erreichung eines effizienten Anti-Flecken-Effektes auf Beton, zementären Oberflächen und Naturstein verwendet.

Mapecrete Stain Protection penetriert leicht, auch in Untergründe mit geringer Porosität. Es bildet keinen Film auf der behandelten Oberfläche und als Ergebnis bleibt das Erscheinungsbild unverändert. Es eignet sich somit besonders zur Verwendung im gewerblichen Bereich zur Herstellung und Sanierung von Böden in Einkaufszentren.

Mapecrete Stain Protection ist geeignet für poröse oder polierte Betonoberflächen. Es kann auch auf Zementestrichen und polierten Industriebodenbeschichtungen, wie "Terrazzo" hergestellt mit künstlichen oder natürlichen Zuschlägen verwendet werden.

Anwendungsbeispiele

- Schutz von rauen oder polierten Betonoberflächen.
- Schutz von zementären Industriebodenbeschichtungen in Einkaufszentren, Lebensmittelgeschäften und Warenhäusern, besonders bei der Lagerung von Lebensmitteln.
- Schutz von zementären Industriebodenbeschichtungen in Supermärkten.

- Schutz von polierten Industriebodenbeschichtungen, wie „Terrazzo“ hergestellt mit künstlichen oder natürlichen Zuschlägen.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Mapecrete Stain Protection ist eine einkomponentige Dispersion auf wässriger Basis, hergestellt aus einer Microemulsion, speziell formuliert nach einer Rezeptur, die in den MAPEI R&D Labors gegen Fleckenbildung am Boden entwickelt wurde. Durch die Polymere, die in die Poren eindringen, bildet sich an der Oberfläche eine öl- und wasserabweisende Schicht.

Mapecrete Stain Protection ist sehr wirksam gegen Fleckenbildung auf Beton- und Zementoberflächen hervorgerufen durch Flüssigkeiten in/und Nahrungsmittel wie Öle, Fette, Kaffee, Getränke und Lösungen auf wässriger Basis.

Mapecrete Stain Protection weist gute Penetrationseigenschaften auf, auch auf Untergründen mit geringer Porosität, ohne das Erscheinungsbild zu verändern.

Mapecrete Stain Protection weist auch einen speziellen Anti-Staub-Effekt auf, wodurch die Unterhalts- und Reinigungsarbeiten erleichtert werden.

VORTEILE

- Sehr guter Anti-Flecken-Effekt gegenüber verschiedensten flüssigen und öligen Substanzen.

TECHNISCHE DATEN (Richtwerte)			
KENNDATEN DES PRODUKTS			
Konsistenz:	flüssig		
Farbe:	transparent		
Dichte (g/cm ³):	1,0		
Chloridionengehalt-Mindestanforderung ≤ 0,05% - gemäß EN 1015-17 (%):	≤ 0,05		
pH-Wert:	8		
Kennzeichnung nach – GISCODE:	D1: Lösemittelfreie Dispersionsverlegewerkstoffe. Weitere Hinweise können dem Sicherheitsdatenblatt entnommen werden		
ANWENDUNGSDATEN (bei +20°C und 50% rel. Feuchtigkeit)			
Verarbeitungstemperatur:	von +10°C bis +30°C		
ENDEIGENSCHAFTEN			
Endeigenschaften:	Prüf-Methode	Unbehandelter Untergrund	Untergrund behandelt mit Mapecrete Stain Protection
Absorption nach Lagerung in Öl (%):	EN 13580 modifiziert mit Öl	1,20	< 0,35
Kapillare Wasseraufnahme (kg/m ² ·h ^{0,5}):	EN 13057	0,90	< 0,25

- Ist effizient gegen Fleckenbildung durch aufsteigende Feuchtigkeit.
- Reduziert die Absorption von Wasser.
- Hat gute Penetrationseigenschaften, penetriert auch in Haarrisse.
- Verändert das Erscheinungsbild der Oberfläche nicht.
- Behandelte Oberflächen sind leichter zu reinigen.
- Reduziert die Kosten für Unterhalts- und Reinigungsarbeiten.
- Das Produkt ist lösemittelfrei und einfach zu verarbeiten.
- Ist UV-Stabil, kann auch im Außenbereich angewendet werden.
- Umweltverträglich.

WICHTIGE HINWEISE

- **Mapecrete Stain Protection** nicht auf staubige, brüchige und nicht ausreichend tragfähige Untergründe applizieren.
- **Mapecrete Stain Protection** nicht auf Untergründen applizieren, die mit Öl, Flüssigkeiten oder Fett getränkt sind.
- **Mapecrete Stain Protection** nicht auf Betonuntergründen applizieren, die nicht ausreichend trocken sind.
- Bevor **Mapecrete Stain Protection** aufgetragen wird, ist zu überprüfen, ob der Untergrund gleichmäßig trocken ist und ohne stehendes Wasser oder Pfützen.

ANWENDUNGSRICHTLINIEN

Vorbereitung des Untergrundes

Die zu überarbeitenden Flächen müssen gut ausgehärtet und ausreichend tragfähig sein. Lose und minderfeste Bestandteile, Altanstriche und alle haftungsmindernde Bestandteile, etc. müssen entfernt werden.

Frischer Beton muss ausreichend trocken sein.

Applikation

Mapecrete Stain Protection im Airlessverfahren oder mit dem Pinsel applizieren.

Die Trocknungszeit (ca. 2 bis 4 Stunden) hängt von der Porosität des Untergrundes, von der Umgebungstemperatur und der rel. Luftfeuchtigkeit ab.

Die volle Wirksamkeit wird ca. 24 Stunden nach der Applikation erreicht.

Reinigung

Verarbeitungsgeräte können unmittelbar nach der Applikation von **Mapecrete Stain Protection** mit ausreichend Wasser gereinigt werden, bereits ausgehärtetes Material lässt sich nur mehr mechanisch entfernen.

VERBRAUCH

0,1-0,3 kg/m², abhängig von der Porosität des Untergrundes.

LIEFERFORM

25 kg Kunststoffgebinde.

LAGERUNG

Mapecrete Stain Protection ist 12 Monate im verschlossenen Originalgebinde an einem trockenen Ort bei einer Temperatur zwischen +10°C und +30°C lagerfähig.

VORSICHTS- UND SICHERHEITSHINWEISE:

Mapecrete Stain Protection ist nicht kennzeichnungspflichtig gemäß Gefahrstoffverordnung bzw. den europäischen Einstufungskriterien für Gemische. Es wird empfohlen, bei der

Verarbeitung Schutzhandschuhe und -brille zu tragen und die beim Umgang mit Baustoffen/Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu ergreifen. Weitere Hinweise zur sicheren Anwendung unserer Produkte können der letzten Version des Sicherheitsdatenblattes entnommen werden.

ENTSORGUNG

Gebinde tropffrei entleeren. Gebinde und Produktreste sind gemäß den örtlichen Richtlinien zu entsorgen.

PRODUKT FÜR DEN BERUFSMÄSSIGEN GEBRAUCH.

N.B.

Obige Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Die außerhalb unseres Einflusses stehenden Arbeitsbedingungen und die Vielzahl der unterschiedlichen Materialien schließen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Im Zweifelsfalle empfehlen wir, ausreichende Eigenversuche durchzuführen. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernommen werden.

Die aktuellste Version des technischen Merkblatts erhalten Sie auf unserer Homepage unter www.mapei.com. Die vergangenen Versionen verlieren ihre Gültigkeit.

Alle relevanten Referenzen zum Produkt sind auf Anfrage oder im Internet unter www.mapei.com erhältlich



Mapecrete Stain Protection