

MAPECRETE STAIN PROTECTION

Ölabweisende und Anti-Flecken-Imprägnierung für Beton, Naturstein und zementäre Oberflächen aus modifizierten organischen Polymeren in einer wässrigen Lösung



ANWENDUNGSBEREICH

Mapecrete Stain Protection reduziert stark die Absorption ölgiger 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, so dass als Ergebnis das Erscheinungsbild unverändert bleibt. Diese Eigenschaft ermöglicht die Anwendung in zahlreichen Bereichen, insbesondere in gewerblichen Bereichen zur Herstellung und Sanierung von Böden in Einkaufszentren.

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

Anwendungsbeispiele

- Schutz von rauen oder geschliffenen Betonoberflächen;
- Schutz von zementären Industriebodenbeschichtungen in Einkaufszentren, Lebensmittelgeschäften und Warenhäusern, besonders bei der Lagerung von Lebensmitteln;
- Schutz von geschliffenen Industriebodenbeschichtungen, wie "Terrazzo" hergestellt mit künstlichen oder natürlichen Zuschlägen, verwendet werden.

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 Forschungslaboren gegen Fleckenbildungen am Boden entwickelt wurde.

Durch die Polymere, die in die Poren eindringen und sich dort verankern, sowie durch Ansammlung an der Oberfläche zum abweisen von ölgigen- und wässrigen Substanzen, ist **Mapecrete Stain Protection** sehr wirksam gegen Fleckenbildung auf Beton- und Zementoberflächen hervorgerufen durch Flüssigkeiten von Nahrungsmitteln 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.

Die spezielle Formulierung des Produktes ermöglicht eine sehr gute Penetration in den behandelten Untergrund ohne Filmbildung auf der Oberfläche.

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

VORTEILE

- Sehr guter Anti-Fleck-Effekt gegenüber verschiedensten flüssigen und öligen Substanzen;
- Effizient gegen Fleckenbildung verursacht durch aufsteigende Feuchtigkeit;
- Reduziert die Absorption von Wasser;
- Gute Penetrationseigenschaften, auch bei Microrissen im Beton;
- Verändert das Erscheinungsbild der Oberfläche nicht;
- Behandelte Oberflächen sind leichter zu reinigen;
- Reduziert die Kosten für Unterhalts- und Reinigungsarbeiten;
- Wasserbasiert, einfach zu verarbeiten;
- UV-Stabil, kann auch im Außenbereich angewendet werden;
- Umweltverträglich.

WICHTIGE HINWEISE

- **Mapecrete Stain Protection** nicht auf staubige, brüchige und nicht ausreichend tragfähige Untergründe anwenden;
- **Mapecrete Stain Protection** nicht auf Untergründen anwenden, die mit Öl, Flüssigkeiten oder Fett getränkt sind;
- **Mapecrete Stain Protection** nicht auf Betonuntergründen anwenden, die nicht ausreichend trocken sind;
- Vor dem Auftrag von **Mapecrete Stain Protection** ist sicher zu stellen, dass der Untergrund gleichmäßig trocken ist und ohne stehendes Wasser oder Pfützen.

ANWENDUNGSRICHTLINIEN

Vorbereitung des Untergrundes

Betonuntergründe müssen gut ausgehärtet und vollkommen sauber, trocken und frei von Staub, Fett und Trennmittel sein. Stellen Sie sicher, dass frische Betonoberflächen ausreichend ausgehärtet sind.

Anwendung des Produktes

Mapecrete Stain Protection im Airlessverfahren oder mit dem Pinsel auftragen.

Die Trocknungszeit hängt von der Porosität des Untergrundes ab, auf dem es aufgetragen wird (ca. 2 bis 4 Stunden je nach Umgebungstemperatur und rel. Luftfeuchtigkeit). Die volle Wirksamkeit wird ca. 24 Stunden nach dem Auftrag erreicht.

REINIGUNG

Verarbeitungsgeräte können unmittelbar nach der Anwendung 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 Versionen des Sicherheitsdatenblattes entnommen werden.

PRODUKT FÜR DEN BERUFSMÄSSIGEN GEBRAUCH

ENTSORGUNG

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

TECHNISCHE DATEN (typische Werte)

KENNDATEN DES PRODUKTS

Konsistenz:	flüssig
Farbe:	transparent
Dichte: (g/cm ³)	1,0
Chloridionengehalt-Mindestanforderung $\leq 0,05$ % - gemäss EN 1015-17 (%)	$\leq 0,05$
ph-Wert:	8
Kennzeichnung nach - GISCODE:	D1: Lösemittelfreie Dispersionverlegewerkstoffe.

ANWENDUNGSDATEN (bei +20 °C und 50 % rel. Feuchtigkeit)

Verarbeitungstemperatur: (°C)	von +10 bis +30
-------------------------------	-----------------

ENDEIGENSCHAFTEN

Endeigenschaften:	Prüfmethode	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 h0,5)	EN 13057	0,90	< 0,25

HINWEIS

Die Angaben in diesem Merkblatt zu den Produkteigenschaften und der Verarbeitung entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und Erfahrungen sowie unserer Entwicklung unter standardisierten Bedingungen. Sie können jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften oder Garantie der Eignung des Produkts für den Einzelfall darstellen. Bei der Produktanwendung sind immer die konkreten Umstände und aktuellen Gegebenheiten der Baustelle zu beachten. Vor der Anwendung unserer Produkte soll der Verwender daher deren Anwendung testen und sich von ihrer Eignung überzeugen. Die Verantwortung für die richtige Verwendung und Ausführung liegt ausschließlich beim Anwender. Die aktuellste Version des technischen Merkblattes erhalten Sie unter www.mapei.com.

RECHTLICHE HINWEISE

Der Inhalt aus diesem technischen Merkblatt darf in andere projektbezogene Dokumente kopiert werden, aber durch das hieraus entstehende neue Dokument werden die Anforderungen des technischen Merkblattes, welches zum Zeitpunkt der Verarbeitung des MAPEI-Produktes gültig ist, weder abgeändert noch ersetzt. Die aktuellste Version des technischen Merkblattes erhalten Sie auf unserer Homepage unter www.mapei.com.

JEDE ABÄNDERUNG DES TEXTES ODER DER ANFORDERUNGEN, DIE IN DEM TECHNISCHEN MERKBLATT ENTHALTEN SIND ODER AUS DIESEM ABGELEITET WERDEN, FÜHREN ZUM AUSSCHLUSS DER VERANTWORTUNG VON MAPEI.

MAPEI GmbH

IHP Nord / Bürogebäude 1, Babenhäuser Str. 50, 63762 Großostheim - DE



+49 6026 50197-0



www.mapei.de



info@mapei.de

572-3-2024 de-de (DE)

Die Vervielfältigung der hier veröffentlichten Texte, Fotos und Illustrationen ist untersagt und bedarf der vorherigen Genehmigung durch MAPEI.

