

COMPAKTINOL® 190

Wasserabweisender farbloser Fassadenschutz (Siloxan Tiefenimprägnierung)

Anwendungsgebiet

Compaktinol® 190 ist einen gebrauchsfertigen, farblosen siloxan Tiefenimprägnierung, für dass wasserabstossend machen und isolieren von mineralischen Baustoffen an Fassaden und Wänden, sowie z.B. Backsteinen, Kalksandstein, Sicht- und Waschbeton, Zellbeton, Faserzement, mineralischen Zementierungen und Sichtputz, Zement- und Kalkfarben, Fugenmörtel, Dachziegeln mit einer starke Abböschung usw.

Eigenschaften

Compaktinol® 190 ist eine Weiterentwicklung auf dem Gebiet der Silikon-Imprägnierung:

- Wasserabweisende Wirkung der behandelten Oberflächen ohne den optischen Aspekt zu verändern
- Hohes Eindringvermögen
- Hohes Wasserdampfdurchlässigkeit (die Fassade bleibt atmen)
- Sehr gute Haltbarkeit (nach den bisherigen Erfahrungen 10 Jahre und mehr)
- Sehr gute Alkalibeständigkeit daher auch dauerhaft auf alkalischem Untergrund.
- Trocknet klebefrei auf
- Schnell regenwasserdicht
- Licht- und witterungsbeständig
- Überstreichbarkeit
- Schützt gegen Frost, Moos und Verschmutzung
- Compaktinol® 190 ergibt eine porenoffene Imprägnierung, dadurch wird sichergestellt, daß die Atmungsaktivität der Fassade praktisch nicht eingeschränkt wird.

Da das Eindringen von Regenwasser in die Fassade unterbunden wird, werden feuchtigkeitsbedingte Bauschäden weitgehend verhindert, wie z.B.:

*Mechanische Schaden: kapillare Durchfeuchtung, Salzausblühung und Kalkauswaschung, Frostschäden;

*Biologische Schaden: Schimmel- und Moosbewuchs

*Chemische Schaden: Zerstörung durch säurehaltiges, aggressives Regenwasser, aber auch visuelle Beeinträchtigung der Fassaden, wie Fleckigwerden und Verschmutzung.

Compaktinol® 190 verhindert diese Probleme. Mehr noch, Schmutz bekommt keine Chance sich festzusetzen. Das Wasser perlt ab und man erhält eine selbstreinigende Wirkung.

Da nur ein trockener Baustoff seine volle Wärmedämmfähigkeit besitzt, erspart eine mit Compaktinol® 190 hydrophobierte Fassade gleichzeitig erhebliche Heizkosten und erhöht zudem die Behaglichkeit in den Innenräumen.

- Compaktinol® 190 kann bei Bedarf mit guten Dispersionsfarben wie z.B. Polymer® Color 901 überstrichen werden und wirkt hier als haftverbessernde und harrißabsichernde Tiefengrundierung.

Technische Angaben

Trockenzeiten	regenfest: nach 1 Stunde trocken: nach 2 - 3 Tagen überstreichbar: nach 2 - 3 Tagen
Flammpunkt	über 21°C
Der "Wassertropfentest"	Schon nach einigen Stunden positiv
Das Tragen von Schutzbrille und Schutzhandschuhen wird empfohlen. Benetzte Kleidung rasch wechseln. Feuer und Funkenbildung sind zu vermeiden.	



Produktinfo

Verpackung
5L, 25L

Lagerung
12 Monate bei max. +30°C
im geschlossenen Gebinde
nicht frostempfindlich.

Verbrauch

0,3-0,7 l/m² je nach Art
des Untergrundes.
Bei extrem hoher Saugkraft:
> 0,7 l/m²

ADR / Umwelt

Gefahrenstoff : 3 Nr 31c
Kennzeichenpflichtig:
entflammbar.
UN-Nr. : 1993

COMPAKTINOL® 190

Wasserabweisender farbloser Fassadenschutz (Siloxan Tiefenimprägnierung)

Verarbeitung

Vorbereitung des Untergrundes

Als Untergründe geeignet sind Sichtbeton, Faserzement, Kalksandstein, Gasbeton sowie alle Arten von mineralischen Putzen und Fugenmörtel, aber auch Zement- und Kalkfarbenanstriche. Bei Natursteinen Probeflächen anlegen. Der Untergrund muß lufttrocken sein, um ein ausreichendes Eindringen von Kompaktinol® 190 zu gewährleisten. Die Schutzfunktion ist auch bei Haarrissen bis max. 0,3 mm gegeben, größere Risse sind speziell abzudichten. Ist die Fassade stark verschmutzt, ist eine Sandstrahl- bzw. Dampfstrahlreinigung durchzuführen. Nicht zu behandeln Oberflächen sowie Türen und Fenster(-banken), usw. abdecken. Nicht unter +5°C verarbeiten.

Verarbeitung

Kompaktinol® 190 wird nur in die originale Viskosität angebracht mit Sprühapparat (minimale Druck) oder Pinsel (kleine Oberflächen)

Da beim Sprühen gleichmäßiger gearbeitet werden kann, ist diese Applikationsart vorzuziehen. Um großen Sprühverlust zu vermeiden, wird mit niedrigem Druck gearbeitet, die Düse wird auf ca. 10 cm an die Fassade herangehalten. Bei dichtem Untergrund genügt ein einmaliger satter Auftrag, bei saugfähigen Flächen zwei- bis viermal sprühen. Stets naß in naß sprühen: Ein Fassadenabschnitt ist ohne Unterbrechung zu imprägnieren, um sichtbare Absätze zu vermeiden.

Beim Bürstenauftrag auf sattes Einstreichen achten, Bürste oft eintauchen, nur kurz verstreichen.

Der Auftrag von Kompaktinol® 190 macht den Farbton des Baustoffes etwas kräftiger, eine Probeimprägnierung an einer kleinen Fläche gibt über diese Wirkung Aufschluß.

Wenige Stunden nach der Imprägnierung ist die behandelte Fläche bereits wasserabweisend. Bei älteren Imprägnierungen geht der Abperleffekt (Wassertropfenprobe) verloren, die Hydrophobierung der Fassade ist aber immer noch voll wirksam. Entfernt man die oberste 1 mm starke Schicht, wird die Wassertropfenprobe wieder positiv ausfallen.

Reinigung

Verschmutzte Teile sowie Arbeitsgeräte sind mit reinen Lösungsmitteln z.B. White spirit abzuwaschen.

Dieses Technische Merkblatt ersetzt alle früheren technischen Informationen bezüglich dieses Produktes. Wir behalten uns das Recht vor Produkte anzupassen, wenn dies einen technischen Fortschritt bedeutet. Die Information unserer Mitarbeiter, die von diesem Merkblatt abweicht, muß von uns schriftlich bestätigt werden. © BTC® nv. Alle Rechte vorbehalten. Kopieren und/oder vervielfältigen dieser Ausgabe, in welcher Form auch immer, ist ohne schriftliche Zustimmung nicht erlaubt.