

Technisches MERKBLATT

BrickCover[®]™ : Tiefenvergütung und Versiegelung für alle offenporigen Baustoffoberflächen.

Produktbeschreibung: **BrickCover[®]™** ist eine wasserlösliche KaliumMethylsiliconat-Endbeschichtung mit einem speziellen Katalysator-Additiv, zur tiefenwirkenden, hydrophoben Versiegelung aller offenporigen Baustoffoberflächen. Zum Unterschied herkömmlicher Oberflächenbehandlungsmittel hat **BrickCover[®]™** Tiefenwirkung.

Wirkung: **BrickCover[®]™** dringt tief in die offenporigen Baustoffoberflächen ein und bildet eine dauerhafte, jedoch diffusionsfähige Membrane gegen Feuchtigkeit und korrosive Chemikalien. Die Baustoffoberfläche bleibt optisch unverändert.

Bei Anwendungen auf Beton sollte zur Betonvorbehandlung (z.B. zur Entfeuchtung oder Oberflächenvergütung) **EverCrete[®]** als Grundlage aufgebracht werden.

Vorteile:

- Diffusionsfähige Oberflächenversiegelung.
- Offenporige Endbeschichtung.
- Eindringtiefe 10-30 mm, abhängig von der jeweiligen Baustoffdichte.
- Verhindert das Eindringen jeglicher Feuchtigkeit; Abperl(Lotus-)effekt.
- Beständige Versiegelung gegen Säuren, Laugen, Benzin, Öl und Salze.
- Verhindert nachhaltig die Bildung von Algen, Moosen und Pilzen auch auf Putzen und Dämmfassaden.
- Rutschfest.
- Wesentliche Verbesserung im Reinigungsverhalten der behandelten Oberflächen.
- Leichtere Entfernbarkeit von Eis und Schnee.
- Auch für Wohn- und Nassräume geeignet.
- Umweltfreundlich, nicht entflammbar, geruchlos, farblos, ungiftig, UV beständig.

Anwendungen:

- Oberflächen-Endbeschichtung, Versiegelung und Konservierung
- unterbindet Bakterien-, Algen- und Moosbefall
- Feuchtigkeitssperre, jedoch dampfdiffusionsfähig
- Fassadenschutz
- verhindert Erosion und Staub
- Schutz vor Fett, Schmiere, Öl, Salz und Säure

Verarbeitung:

- Aufbringung im Sprühverfahren, mit Walzen oder Pinsel nur einmalig, bis zur vollständigen Sättigung.
- Auf senkrechten Flächen von unten nach oben verarbeiten.
- Ein eventueller Materialüberstand ist zu entfernen, bevor er erhärtet.
- Verarbeitungstemperatur (Oberflächen- und Umgebungstemperatur) mind. 5° Celsius, max. 35° Celsius.
- Oberflächentrocknung nach 1-2 Stunden, gesamte Aushärtezeit 24 Stunden.
- Eindringtiefe je nach Dichte des Baustoffes 10-30 mm.
- Arbeitsutensilien lediglich mit Wasser reinigen.

Wichtige Hinweise:

- Glas, Metall (Aluminium, Tetrahydrofuran, Zink) und glasierte Flächen vor **BrickCover[®]™** schützen.
- BrickCover[®]™** darf mit keiner anderen Flüssigkeit verdünnt oder gemischt werden.
- Das Produkt darf ausschließlich im Originalzustand verwendet werden.
- Brillenträger müssen eine Schutzbrille tragen.
- Auch natürliche Imprägnierungsmittel vor Kindern unreachbar aufbewahren.

Untergrund: Der Untergrund sollte trocken (saugfähig), sauber gereinigt und frei von Schalölen sein.

Lieferung: 20 Liter Kanister / 5 Liter Kanister / 1 Liter Kanister

Technische Daten:

Verbrauch:	0,10-0,30 l/m ² je nach Saugverhalten
Spezifisches Gewicht:	1,0 g/ml
Wasserdruckstabilität:	bis 1 bar
Dampfdiffusionswiderstand in μ :	Dampfdiffusionsoffen; Wasserdampfdiffusionswiderstand 63 g/mq x 24
Prüfzeugnisse:	Sicherheitsdatenblatt Prüfung gegen lösende Angriffe Auswitterungstest Wasserundurchlässigkeit Frostbeständigkeit

(* nach aktuellem Wissensstand, ohne Anspruch auf Vollständigkeit)

Verarbeitungsleistung: Mit Handspritze, abhängig vom Saugverhalten des Untergrundes, 100-200 m² pro Stunde/Person,
mit industrieller Maschine über 1000 m² pro Stunde.

Anwendungsbereiche: auf Mauerwerkstoffen
Beton, Betonstein
Terrakotta, Naturstein, nicht glasierten Fliesen
Asphalt, Eternit, Gips
Anhydrid-Fließestrich
Granit, Marmor, Schiefer
Kalksandstein
Pflastersteinen
Sandsteinoberflächen
Ziegel, Dachziegel, Dachstein
Garagenböden
Mineral- und Silikatputzen
Swimmingpools

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.

Mit Erscheinen dieses Merkblattes verlieren alle vorangegangenen Ausgaben ihre Gültigkeit.

Technisches Merkblatt
Ausgabe 01/05