

Verarbeitungshinweise EverCrete Pavishield®



BEMERKUNGEN ZUR APPLIKATION

- ⦿ Immer gut schütteln. Niemals verdünnen. Nur auf zementgebundenen Werkstoffen anwenden.
- ⦿ Die chemische Reaktion kann Materialien wie Glas, glasierte Oberflächen oder Aluminium angreifen. Bevor Sie mit der Applikation beginnen, decken Sie diese ab. Diese Materialien können, wenn sie nicht abgedeckt werden, anlaufen, also bei Kontakt sofort mit Wasser abspülen.
Geflügelte Böden und geschliffene Böden:
- ⦿ Das Produkt sollte mit zwei Behandlungen appliziert werden. Der Untergrund muss absolut sauber und frei von Öl- und Fettrückstände oder anderen „porenverschließenden Materialien“ sein. Das Produkt wird mit Spritze, Rolle oder Pinsel aufgebracht. Niederdruckspritze wird empfohlen (max. 5 Bar).
- ⦿ Technisches Datenblatt und Sicherheitsdatenblatt beachten.
- ⦿ Für Frischbeton bei Stufe 3 anfangen.
Bei Böden die ausgehärtet sind (über 3 Monate alt):
 1. Der Boden muss sauber und durchfeuchtet vor dem Aufbringen sein. Mit Bodenwaschgerät oder Hochdruckreiniger waschen. Niemals auf Oberflächen aufbringen, auf denen Wasser steht. Eventuelle Zementschlemme bzw. Sinterschichten (z.B. entstanden durch Wasserzugabe beim Beton vor oder nach dem Flügel) sowie alte Beschichtungen wie Farben, Parafin, Schalöle müssen erst komplett entfernt werden,
 2. Abwarten bis die Bodenoberfläche trocken ist (6 -24 Stunden).
 3. Produkt vor der Anwendung gut umrühren oder schütteln.
 4. Die erste Applikation gleichmäßig auftragen. Die ganze Fläche applizieren – keine Lücken lassen.
 5. Abwarten bis das Produkt ordentlich eingedrungen ist (ca. 1 Stunde).
 6. Zweitapplikation (frisch in frisch) in die Gegenrichtung auftragen (z.B. 1.Nord-Süd Richtung, dann 2. Ost-West Richtung).
 7. Innerhalb 12 Stunden nach der Erstapplikation den Boden mit Bodenwaschgerät o. ä. abwaschen um überflüssiges Material zu beseitigen.Sobald die erste Reaktion von **EverCrete Pavishield®** mit dem Zement stattgefunden hat (Bildung von Gel im Betongefüge) kann die nächsten Stunden keine weitere Applikation mehr stattfinden, da es sonst zu weißen Rückständen auf der Oberfläche kommen kann. Sollte es trotzdem dazu kommen, entfernen Sie diese sofort und unverzüglich. Weitere Applikationen können nach der Erhärtung der vorherigen Applikationen – ca. nach 24 Stunden – wieder vorgenommen werden.
- ⦿ **Chemische Angriffe:** **EverCrete Pavishield®** ist nicht geeignet bei Einlagerung oder Belastung mit Zuckerrüben, Zucker-sirup, Birtreber usw.in jeglicher Form und Stoffe die mit vorher genannter Auflistung oder ähnlichen (wie Hinzugabe von Säuren) versetzt sind usw. und bei Böden von Fahrsilos. Weitere nicht geeignete Stoffe können Sie direkt bei uns anfragen. Für stärker belastete Flächen können wir Ihnen gerne andere Produkte nennen.
- ⦿ **Warnung**
Die Verwendung von Hartkorneinstreuungen oder ähnlichen Zusatzstoffen bei Betonböden verändert teilweise die Porosität und der Verbrauch von **EverCrete Pavishield®** wird dadurch verändert. **EverCrete Pavishield®** erst immer nach Beendigung aller Betonarbeiten aufbringen (wie z.B. Flügel und Glätten).Die Eigenschaften des Betons bei Zementeinstreuung oder Wasserzugabe (s. hierzu auch Normen und Zementmerkmale: Einstreuung von Zement bzw. Wasserzugabe bei Betonböden usw.)können erheblich zurückgesetzt werden (Ablösung der obersten Schicht des Betons bei Belastung **EverCrete Pavishield®** kann dieses nicht verhindern, da dies ein Problem des Einbaus darstellt.
Maßnahmen nach dem Schneiden: Vor der Anwendung von **EverCrete Pavishield®** muss der Staub vom Schneiden entfernt werden. Erlauben Sie nie das **EverCrete Pavishield®** sich mit dem Staub bei der Applikation mischt.
- ⦿ **EverCrete Pavishield®** ist ein Produkt auf Wasserbasis. Nicht unter + 5° C und über + 30° C benutzen.
- ⦿ Ungefähr 30 - 60 Minuten nach der Applikation kann wieder leichter Fußgängerverkehr auf der applizierten Fläche stattfinden, Voraussetzung, daß die Oberfläche vollkommen getrocknet ist. Eine komplette Aushärtung hat nach 36 Tagen stattgefunden.
- ⦿ Alle Werkzeuge können mit Wasser gereinigt werden.
- ⦿ Bei allen Anwendungen müssen die Normen und Verordnungen beachtet werden. **EverCrete Pavishield®** kann z.B. nicht die Druckfestigkeiten von Beton erhöhen. Es muss immer ein den Anforderungen entsprechend passender Beton nach Eigenschaften (wie Expositionsclassen) eingebaut werden siehe z.B. EN 206 und DIN 1045 und den Normen entsprechend eine regelmäßige Nachkontrolle der behandelten Bauteile vorgenommen werden, um eventuell eine Nachapplikation vorzunehmen.
- ⦿ **WIR EMPFEHLEN DRINGENST EverCrete Pavishield® VORHER AUF EINER TESTFLÄCHE (ca. 1 qm) AUSZUPROBIEREN. FROSTFREI LAGERN ! NACH DER APPLIKATION MIND. 24 STUNDEN VOR REGEN SCHÜTZEN.**
- ⦿ Für normale Applikationen spraysen (Tröpfchengröße nicht kleiner als bei einer Insektenspritze, da es sonst zu Irritationen der Atemwege kommen kann, s. Vorsichtsmaßnahmen), pinseln oder rollen Sie **EverCrete Pavishield®**. Wenn Wert auf Farbechtheit gelegt wird, sollten Sie grundsätzlich eine Testfläche, die nicht sichtbar ist, anlegen.

SIEHE RÜCKSEITE VORSICHTSMAßNAHMEN UND FÜR WEITERE INFORMATIONEN DAS TECHNISCHE MERKBLATT UND SICHERHEITSDATENBLATT

Vorsichtsmaßnahmen EverCrete Pavishield®

Bei Anwendung und Arbeiten mit EverCrete Pavishield® sollten folgende Hinweise beachtet werden:

- Grundsätzlich, wie bei anderen Chemikalien auch, Handschuhe und Sicherheitsbrille verwenden, auch wenn das Produkt sehr umweltfreundlich ist.
- Bei Verschlucken reichlich Wasser trinken und so schnell wie möglich einen Arzt aufsuchen und diesem mitteilen, daß man Natriumsilikat verschluckt hat.
- Bei Augenkontakt mit reichlich Wasser ausspülen und so schnell wie möglich einen Arzt aufsuchen und diesem mitteilen, daß man Natriumsilikat in die Augen bekommen hat.
- Bei Hautkontakt mit reichlich Wasser abspülen.
- Für Kinder nicht zugänglich machen und auch bei der Anwendung nicht offen stehen lassen, da **EverCrete Pavishield®** durch seinen farblosen, geruchlosen und flüssigen Zustand mit normalen Wasser verwechselt werden kann. D.h. füllen Sie **EverCrete Pavishield®** niemals in andere Behälter, vor allem nicht in Trinkflaschen ab, sondern belassen es in den Originalbehältern.
- Bedenken Sie, daß Sie trotz aller Umweltfreundlichkeit von **EverCrete Pavishield®** mit einer Chemikalie arbeiten.
- Glas und Metall (Aluminium, Tetrahydrofuran, Zink) muss unbedingt geschützt werden, da diese mit **EverCrete Pavishield®** reagieren und eventuell Knallgas entstehen kann. Brillenträger müssen auch eine Schutzbrille tragen.
- Wenn Sie **EverCrete Pavishield®** aufsprühen, achten Sie auf die Tröpfchengröße, daß diese nicht zu klein ist, da **EverCrete Pavishield®** dann die Augen und Atemwege stark belasten kann. So schnell wie möglich einen Arzt aufsuchen und diesem mitteilen, daß man Natriumsilikat in die Augen bekommen hat (erste Gegenmaßnahmen s. o.), bzw. eingeatmet hat.
- Sie können von uns auch ein EG-Sicherheitsdatenblatt anfordern. **EverCrete Pavishield®** ist bei Reach durch unsere Rohstofflieferanten registriert. Unterlagen können Sie bei uns abrufen oder über unsere homepage (s.u.).

Bei weiteren Fragen können Sie uns gerne jederzeit kontaktieren:

ecOBETON

Ecobeton® Deutschland GmbH

Vor dem Deister 32
Büroadresse: Gutenbergstr. 13
31552 Rodenberg - Germany

T (+49) 05723 987 926
F (+49) 05723 987 927
I www.ecobeton.de

Internet website

www.ecobeton.de

E-Mail für technischen support

info@ecobeton.de

VERTRIEB