

Produktinformation

Easy-to-clean

x-clean® EC 7086

-Technische Anwendung -

Produktbeschreibung:

Das Produkt x-clean® EC 7086 ist eine wasserbasierte Beschichtungslösung, welche auf mineralischen Untergründen (Beton, Putze, Ziegel, Natursteine) einen wasserabweisenden Effekt erzeugt. Das Material bildet auf den Oberflächen einen hydrophoben Film aus, der Wasser besser abperlen lässt. Das Material zeichnet sich insbesondere durch ein sehr gutes Eindringvermögen auf saugfähigen Untergründen aus und zeigt eine ölabweisende Wirkung. Durch den Hydrophobierungseffekt wird die Durchfeuchtungsgeschwindigkeit bei Wassereinwirkung auf die behandelten Oberflächen und eine Wiedereinschmutzung, z.B. mit Ruß, Ölen, Kaffee oder Rotwein erheblich reduziert. Auch das Eindringen von Grillfett, Kraftstoff und Altöl in die Oberfläche wird reduziert bzw. kann beispielsweise sehr leicht nochmals entfernt werden.

Charakterisierung*:

Chemische

Beschreibung: Anorganisch-organisches fluorhaltiges Polymer

Aussehen: leicht trübe, gelbliche niedrig viskose Flüssigkeit

pH-Wert: Ca. 4

Verdünnung: Anwendungsfertig verdünnt

Feststoffgehalt: Ca. 10 Gew.%

Lagerstabilität: Im Originalgebinde 12 Monate, sofern die Originalgebinde dicht verschlossen bei +5°C bis +25°C gelagert werden. Anbruchgebinde sind kurzfristig zu verarbeiten. Das Mindesthaltbarkeitsdatum der jeweiligen Charge ist auf dem Produktetikett angegeben. Eine Lagerung über den angegebenen Zeitraum hinaus bedeutet nicht notwendigerweise, dass die Ware unbrauchbar ist. Eine Überprüfung der für den jeweiligen Einsatzzweck erforderlichen Eigenschaften ist jedoch in diesem Falle aus Gründen der Qualitätssicherung unerlässlich.

Handhabung: Die wichtigen Angaben zur Handhabung und Sicherheit entnehmen Sie dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt. Bei der Verarbeitung ist auf geeignete, persönliche Schutzausrüstung zu achten.



Applikation:

Die Verarbeitung des Produkts sieht das Tragen von geeigneter Schutzausrüstung vor, Kittel, Gummihandschuhen und Schutzbrille. Bei der Verarbeitung ist für eine gute Durchlüftung zu sorgen. Zündquellen sind fernzuhalten. Bei Hautkontakt ist gründliches Waschen mit Wasser und Seife erforderlich.

Die Applikation erfolgt in drei Schritten: 1. Reinigung, 2. Applikation und 3. Härtung.

1. Reinigung:

Die Oberfläche wird sorgfältig von Schmutz befreit z. B. durch Abbürsten oder feuchtes Abwischen mit einem fusselfreien Tuch. Die gesäuberte Oberfläche muss vor dem Beschichten trocken sein.

2. Applikation:

Vor der Applikation sollte das Material gut aufgerührt werden.

Die Beschichtung erfolgt unter normalen Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen. Die genauen Applikationsbedingungen sind anhand von systematischen Versuchsreihen mit dem jeweils verwendeten Steintyp abzustimmen.

Die Applikation erfolgt durch Walzenauftrag oder mit üblichen Walzwerken (z.B. Fa. Bürkle) oder für den schaumarmen Handauftrag mit einer Farbrolle (z.B. Heizkörperwalze, 10 cm, 100% Polyamidgarn; Fa. Friess Nespoli GmbH). Die Imprägnierung sollte so aufgetragen werden, dass sich ein dünner und geschlossener Nassfilm auf der Oberfläche bildet. Der notwendige Materialauftrag richtet sich auch nach der Saugfähigkeit des Untergrundes und liegt zwischen 10 und 25 g/m².

3. Härtung:

Je nach Saugfähigkeit des Untergrundes des Steins, ist die Beschichtung nach wenigen Minuten staubtrocken und stapelfähig. Der Oberflächeneffekt sollte allerdings erst nach einer Trocknungsdauer von 48 h bei Raumtemperatur getestet werden.

Nach Trocknung ist eine Überlackierung nicht mehr möglich. Die benutzten Gerätschaften werden einfach mit Wasser oder Alkoholen gereinigt.



Schlussbemerkungen:

Technische Änderungen und Ergänzungen vorbehalten. Die obigen Angaben geben die Kriterien für unsere Qualitätsprüfungen wieder. Sie bedeuten keine rechtliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften des Produktes oder seiner Eignung für einen konkreten Einsatzzweck. Alle Werte gelten bei Verlassen des Lieferwerkes. Die angegebenen Werte sind Richtwerte, sie unterliegen im Rahmen der Produktpflege der ständigen Aktualisierung. Informationen bezüglich der Spezifikationen von Produkten bedürfen für ihre Verbindlichkeit der Bestätigung durch einen schriftlichen Kaufvertrag. Beachten Sie Warnhinweise, unsere Produktinformationen und Sicherheitsdatenblätter.

Mit weiteren Informationen und technischer Beratung stehen unsere Anwendungstechnik und die entsprechende Forschungs- & Entwicklungsabteilung Ihnen gern zur Verfügung.

Unsere Produktinformationen, technische und anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.

Änderungen und Aktualisierungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Diese Informationen sind unverbindlich. Sie sollen lediglich über die Beschaffenheit unserer Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie stellen keine Garantie dar und haben nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Der Abnehmer oder Benutzer wird dadurch nicht von einer eigenen Prüfung der Eignung für die beabsichtigten Verfahren, Zwecke und Anwendungen durch dafür qualifiziertes Personal befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Marken- oder Handelsnamen anderer Unternehmen erfolgt lediglich beispielhaft und ist keine Empfehlung, sie schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.

*Bei Versuchsprodukten im Erprobungsstadium liegen noch keine abschließenden Erfahrungen vor. Ihre Spezifikationen sind noch nicht endgültig festgelegt und können sich während der Erprobungsphase jederzeit ändern. Endgültige Aussagen über z.B. Verarbeitungsfähigkeit, Produktions- und anwendungstechnische Parameter o.ä. können daher nicht gemacht werden.

