

## 1. Einführung

Diese Reinigungshinweise sind speziell für EQUITONE-Fassadenplatten für den Einsatz im Fassadenbereich gedacht. Es werden eine Reihe von Grundprinzipien angegeben, die beachtet werden müssen. Für Abweichungen oder zusätzliche Ratschläge können Sie sich jederzeit an Ihren örtlichen technischen Kundendienst wenden. Die Reinigung muss immer in Übereinstimmung mit den Bedingungen des Lieferanten des Reinigungssystems und unter dessen Aufsicht und Garantiebedingungen erfolgen.

Für die Produktdaten und die Einzelheiten der Verarbeitung der verschiedenen Platten wird auf die Produktinformationsblätter verwiesen, die beim örtlichen technischen Kundendienst erhältlich sind.

## 2. Verschmutzungen

Staub, Ruß, Öle, fettige Substanzen usw. sind in der Luft und im Regenwasser enthalten und können sich auf einer Fassade ablagern. Bei entsprechender Sorgfalt (Anbringen von Abtropfprofilen, gute Abdichtung und Beachtung korrosionsgefährdeter Materialien wie Zink, Kupfer, Aluminium, Stahl usw.) können lokale Verschmutzungen und Ablagerungen vermieden werden. Der Grad und die Geschwindigkeit der Verschmutzung von Materialien hängt weitgehend von ihrer Oberfläche, ihrer chemischen Stabilität, ihrer Härte, ihrer Porosität, ihrer Fähigkeit, sich elektrostatisch aufzuladen, usw. ab.

Alle Fassaden, unabhängig vom verwendeten Material, sollten regelmäßig gewartet werden. Auf diese Weise werden auf lange Sicht unnötige und hohe Kosten vermieden. Außerdem behält das Gebäude sein kontinuierliches und attraktives Erscheinungsbild. Lässt man die Verschmutzung zu lange in die Materialien einwirken, ist es möglich, dass sie so tief in die Poren des Materials eingedrungen ist, dass eine einfache Reinigung nicht mehr möglich ist.

## 3. Reinigungsmethoden

Es gibt zwei Methoden zur Reinigung von Fassaden:

- die mechanische Reinigung
- chemische Reinigung

Etex Facade hat ein chemisches Reinigungsverfahren auf der Basis von Reinigungsprodukten von HENKEL SURFACE TECHNOLOGIES entwickelt. Der Schmutz wird zunächst durch die Reinigungsprodukte angelöst und dann durch Wasser und Energie (Hochdruck oder Reibung) entfernt. Das Reinigungsmittel wird in dem in der technischen Unterlage angegebenen Verhältnis und je nach Verschmutzungsgrad mit Wasser verdünnt und auf die zu reinigende Oberfläche aufgetragen:

- einer Bürste
- einem Handzerstäuber
- einem Sprühgerät.

Das leicht schäumende Gemisch muss je nach Beschaffenheit der Oberfläche und dem Grad der Verschmutzung 4 bis 10 Minuten einwirken. Verschmutzung. Man muss jedoch darauf achten, dass das Produkt nicht in die Oberfläche eintrocknet. Maximal 10 Minuten nach dem Auftragen des Reinigungsmittels reichlich nachspülen mit:

- einem Hochdruckreiniger mit sauberem Wasser bei einem maximalen Druck von 125 bar und einer maximalen Durchflussmenge von 10 Litern/Minute. Man muss senkrecht zur Oberfläche in einem Abstand von mindestens 25 cm sprühen. Wenn mit zu hohem Druck oder zu geringem Abstand gesprüht wird, kann dies zu Schäden führen. Ein Schleifgerät darf nicht verwendet werden.
- ein Schwamm oder Tuch

Bei hartnäckigen Verschmutzungen (z.B. Blechkanten, Verlaufen von Eisen- und Aluminiumoxiden, Spuren von Silikonversiegelung usw.) wird das Reinigungsmittel unverdünnt mit einem weichen Scheuerlappen aufgetragen und eingerieben, bevor alles mit klarem Wasser abgespült wird.

Fassadenteile, die durch das Reinigungsmittel angegriffen werden können, müssen geschützt werden

## 4. Henkel Reinigungsprodukte

Folgende Reinigungsmittel werden von Henkel empfohlen.

HENKEL Surface Technologies Benelux nv

Kontakt : Ruth Van Cauwenberge

Havenlaan 11, Avenue du Port

B-1080 BRUSSELS

Belgium

Tel. : 0032 (0)2 421 25 71

Fax : 0032 (0)2 421 25 52

[www.henkel.be](http://www.henkel.be)

## Bonderite C-MC 12300

Bonderite C-MC 12300 ist ein neutrales Reinigungsprodukt mit den folgenden Eigenschaften.

- flüssig
- In allen Verhältnissen wasserlöslich
- Grundlegende Bestandteile: Nicht-ionogene oberflächenaktive Stoffe und Phosphate
- Harze und andere synthetische Materialien werden nicht angegriffen
- Entfernt organische Pigmentverschmutzungen
- Geeignet für die Reinigung aller lackierten und emaillierten Oberflächen, Kunststoffe, Beton, Naturstein, etc.
- Geeignet für alle Metalle, insbesondere Aluminium
- Verdünnung bei normaler Verschmutzung:
- Reinigen mit Bürste/Tuch: 30-50 g/l bei einer Temperatur von 30-50 °C

- Reinigen mit Hochdruck: 10-20 g/l bei einer Temperatur von 30-50 °C Foam: mit Pinsel, Handzerstäuber, Sprühgerät. Gründlich mit einer Bürste einreiben.
- Spülen: Die geschäumten Flächen immer gründlich mit sauberem Wasser abspülen.

#### Vorsichtsmaßnahmen:

- Bei sachgemäßer Anwendung sind keine technischen Maßnahmen erforderlich;
- persönliche Maßnahmen wie das Tragen von Handschuhen und Schutzbrille sind erforderlich
- bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser ausspülen. Gegebenenfalls ärztlichen Rat einholen.
- Verpackung: in 5 und 200 Liter Fässern.
- Lagerung: über +0 °C bei unverdünnter Lösung.

## 5. Kalkablagerungen und Ausblühungen

Kalkablagerungen oder Ausblühungen können durch die richtige Handhabung der Platten vermieden werden.

Die Platten müssen in einem trockenen, belüfteten Raum gestapelt werden. Die Platten müssen immer vor Regen geschützt werden. Während der Lagerung darf die Kunststoffolie nicht entfernt werden; die Folie wird erst beim Gebrauch entfernt. Wenn die Platten in der Verpackung nass werden, muss die gesamte Verpackung entfernt werden, und die Platten müssen trocken gerieben und so gelagert werden, dass sie gründlich austrocknen können.

Sollten dennoch Kalkablagerungen auftreten, kann man diese mit einer leichten Säurelösung entfernen, die nur auf die Folie (nicht auf Glas, Aluminium usw.) aufgetragen wird.

### Scalegon Liquid

- Tränken Sie die Oberfläche mit Wasser, damit die aufzutragende Säurelösung nicht in die Platte eindringt
- 10% SCALEGON LIQUID-Lösung auftragen
- mit reichlich sauberem Wasser reinigen
- Verpackung: in 1 Liter und 10 Liter Behältern

## 6. Zuschnitt und Bohren

Das Sägen und Bohren muss in einer trockenen Umgebung erfolgen. Säge- und Bohrspäne müssen sofort mit einem trockenen Mikrofasertuch von der Platte entfernt werden. Säge- und Bohrspäne, die nicht entfernt werden, können dauerhafte Flecken verursachen

## 7. Kratzer

Leichte Kratzer auf der Oberfläche der [lunara] können mit einer weichen Bürste gemildert oder aufgeweicht werden, ein zu starkes Auftragen der Bürste kann zum Polieren der Oberfläche führen; testen Sie immer zuerst an einer unauffälligen Stelle der Platte, tiefe Kratzer können nicht entfernt werden.

## 8. Informationen

Informationen zu den verschiedenen Anwendungen finden Sie in den Anwendungsrichtlinien für Etex-Fassaden. Sie sind auf der Website zu finden oder können beim lokalen Support angefordert werden. Informationen über externe Lieferanten können auch von den lokalen Websites heruntergeladen werden.

### **The Haftungsausschluss**

Die Informationen in diesem Materialinformationsblatt sind zum Zeitpunkt der Herausgabe korrekt. Aufgrund unseres engagierten Programms zur kontinuierlichen Material- und Systementwicklung behalten wir uns jedoch das Recht vor, die darin enthaltenen Informationen ohne vorherige Ankündigung zu ergänzen oder zu ändern. Bitte wenden Sie sich an Ihre örtliche EQUITONE-Vertriebsorganisation, um sicherzustellen, dass Sie über die aktuellste Version verfügen.

Alle in diesem Dokument enthaltenen Informationen sind urheberrechtlich geschützt ©.

Alle in diesem Dokument enthaltenen Abbildungen sind Illustrationen und sollten nicht als Konstruktionszeichnungen verwendet werden.