

## 1. Introduzione

Questi consigli di pulizia sono specificamente destinati alle lastre per facciate EQUITONE utilizzate per applicazioni in facciata. Vengono forniti alcuni principi di base che devono essere rispettati. Per variazioni o consigli aggiuntivi si può sempre contattare l'assistenza tecnica locale. La pulizia deve sempre avvenire secondo le condizioni del fornitore del sistema di pulizia e sotto la sua supervisione e le condizioni di garanzia.

Per i dati del prodotto e i dettagli della lavorazione dei vari pannelli si fa riferimento alle schede prodotto disponibili presso il Supporto Tecnico locale

## 2. Accumulo di sporco

Polvere, fuliggine, oli, sostanze grasse, ecc. sono presenti nell'aria e nell'acqua piovana e possono depositarsi su una facciata. Se si presta attenzione (con un adeguato scolo della pioggia, una buona sigillatura e l'attenzione ai materiali corrodibili come lo zinco, il rame, l'alluminio, l'acciaio, ecc.) è possibile evitare lo sporco locale e la formazione di colature dello stesso.

Il grado e la velocità con cui i materiali si sporcano dipende in gran parte dalla loro superficie, dalla stabilità chimica, dalla durezza, dalla porosità, dalla capacità di caricarsi o meno elettrostaticamente, ecc.

Tutte le facciate, indipendentemente dal materiale utilizzato, devono essere sottoposte a regolare manutenzione. In questo modo, a lungo termine, si evitano spese inutili ed elevate per la pulizia. L'edificio mantiene così il suo aspetto elegante e caratteristico. Se si permette allo sporco di agire sui materiali per troppo tempo, è possibile che questo penetri a tal punto nei pori del materiale da rendere la semplice pulizia non più sufficiente per il ripristino della condizione ottimale.

## 3. Metodo di pulizia

Ci sono due metodi per pulire le facciate:

- pulizia meccanica
- pulizia chimica

Etex Facade ha sviluppato una procedura di pulizia chimica sulla base dei prodotti di pulizia della HENKEL SURFACE TECHNOLOGIES.

Lo sporco viene prima assorbito dai prodotti di pulizia e poi rimosso dall'acqua e dall'energia (alta pressione o frizione).

Il prodotto di pulizia viene diluito con acqua nelle proporzioni specificate nella scheda tecnica e secondo il grado di sporcizia, e applicato alla superficie da pulire per mezzo di:

- un spazzola
- un nebulizzatore
- un applicatore spray.

La miscela leggermente schiumosa deve essere lasciata agire da 4 a 10 minuti, a seconda della natura della superficie e del grado di sporcizia. Bisogna comunque assicurarsi che il prodotto non si asciughi nella superficie. Un massimo di 10 minuti dopo l'applicazione di il prodotto di pulizia sciacquare abbondantemente con:

- un'idropulitrice con acqua pulita ad una pressione massima di 125 bar e una portata massima di 10 litri/minuto. Si deve spruzzare perpendicolarmente alla superficie ad una distanza di almeno 25 cm. Se la spruzzatura avviene a una pressione eccessiva o a una distanza troppo breve, si possono causare danni. Non si può usare una levigatrice.
- una spugna o un panno

In caso di macchie ostinate (per esempio i bordi delle lastre, colate di ossidi di ferro e di alluminio, tracce di sigillatura al silicone, ecc.) il prodotto di pulizia viene applicato non diluito con una spatola morbida e sfregato, prima di risciacquare il tutto con acqua pulita.

Le parti della facciata che possono essere colpite dal prodotto di pulizia devono essere protette.

## 4. Prodotti di pulizia Henkel

I seguenti prodotti di pulizia sono raccomandati dalla HENKEL.

HENKEL Surface Technologies Benelux nv

Contatto : Ruth Van Cauwenberge

Havenlaan 11, Avenue du Port

B-1080 BRUXELLES

Belgio

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 è un prodotto di pulizia neutro con le seguenti proprietà.

- Liquido
- Solubile in acqua in tutte le proporzioni
- Ingredienti di base: Tensioattivi e fosfati non ionogeni
- La resina e altri materiali sintetici non sono interessati
- Rimuove lo sporco di pigmento organico
- Adatto per la pulizia di tutte le superfici laccate e smaltate, materiale sintetico, cemento, pietra naturale, ecc.
- Adatto a tutti i metalli, in particolare all'alluminio
- Diluizione per sporco normale:  
Pulire con spazzola / panno: 30-50 g/l a una temperatura di 30-50 °C  
Pulire ad alta pressione: 10-20 g/l a una temperatura di 30-50 °C
- Schiuma: con pennello, atomizzatore a mano, apparecchio a spruzzo. Strofinare accuratamente con un pennello.
- Risciacquo: sciacquare sempre accuratamente le superfici schiumate con acqua pulita.

- Precauzioni:  
non è necessario adottare misure tecniche con un uso corretto;  
sono necessarie misure personali come indossare guanti e occhiali di sicurezza  
in caso di contatto con gli occhi sciacquare immediatamente con abbondante acqua. Se necessario, consultare un medico.
- Imballaggio: in fusti da 5 e 200 litri.
- Conservazione: sopra +0° C per la soluzione non diluita.

## 5. Calcare o efflorescenze

La formazione di schiuma di calce o le efflorescenze possono essere evitate maneggiando le lastre nel modo corretto.  
I pannelli devono essere impilati in uno spazio asciutto e ventilato. I fogli devono essere sempre protetti dalla pioggia. Durante lo stoccaggio la pellicola non deve essere rimosso; la pellicola viene rimossa solo con l'uso. Se i fogli si bagnano nell'imballaggio, bisogna rimuovere tutto l'imballaggio e strofinare i fogli all'asciutto e metterli in modo che possano asciugarsi completamente.  
Se le incrostazioni di calcare si verificano ancora, si possono rimuovere con una soluzione di acido leggero, applicata solo sulla lastra (non su vetro, alluminio, ecc.).

### Liquido Scalegon

- Bagnare la superficie con acqua per evitare che la soluzione acida da applicare penetri nel foglio.
- applicare una soluzione LIQUIDA di SCALEGON al 10%
- pulire con quantità abbondanti di acqua pulita
- imballaggio: in contenitori da 1 litro e 10 litri

## 6. Taglio e foratura

Il taglio e la foratura devono avvenire in un ambiente asciutto. I resti devono essere immediatamente rimossi dal pannello con un panno in microfibra asciutto. I residui non rimossi possono causare macchie permanenti.

## 7. Graffi

Graffi leggeri sulla faccia della [lunara] possono essere attenuati o ammorbiditi usando una spazzola morbida, un'applicazione troppo vigorosa della spazzola può provocare la lucidatura della superficie, fare sempre prima una prova su una parte non appariscente del pannello. Non è possibile rimuovere graffi profondi.

## 8. Informazioni

Informazioni sulle diverse applicazioni si trovano nelle linee guida per l'installazione. Possono essere scaricate dal sito web o essere richieste al supporto tecnico EQUITONE. Le informazioni sui fornitori esterni si possono trovare nei siti web o richieste al team EQUITONE.

### Avvertenza

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono corrette al momento del rilascio. Tuttavia, in ragione del programma di continuo sviluppo del prodotto e del sistema ci riserviamo il diritto di modificare o alterare le informazioni qui contenute senza preavviso. Si prega di contattare l'organizzazione locale EQUITONE per assicurarsi di avere la versione più recente.

Tutte le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono protette da copyright ©.

Tutte le indicazioni contenute in questo documento sono illustrazioni e non devono essere utilizzate come disegni esecutivi.

Queste informazioni vengono fornite in buona fede e nessuna responsabilità può essere accettata per perdite o danni dovuti al loro utilizzo.