

## 1. Introduzione

Questo manuale di istruzioni per la pulizia è specifico per le lastre per facciate EQUITONE utilizzate per applicazioni in facciata. Sono indicati alcuni principi di base che devono essere rispettati. Per variazioni o ulteriori consigli si può sempre contattare l'assistenza tecnica locale. La pulizia deve sempre avvenire secondo le disposizioni del fornitore del sistema di pulizia e sotto la sua supervisione e le condizioni di garanzia.

Per i dati di prodotto e il dettaglio delle lavorazioni dei vari pannelli si rimanda alle schede tecniche 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

Esistono due metodi di pulizia delle facciate:

- pulizia meccanica
- pulizia chimica

Etex ha sviluppato un procedimento di pulizia chimica sulla base dei prodotti di pulizia di HENKEL SURFACE TECHNOLOGIES.

Lo sporco viene prima assorbito dai prodotti di pulizia e poi rimosso con acqua ed energia (alta pressione o sfregamento).

Il prodotto detergente viene diluito con acqua nelle proporzioni indicate nella scheda tecnica e secondo il grado di sporcizia, e applicato sulla superficie da pulire con:

- una spazzola
- un nebulizzatore
- un'applicatore spray.

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

- un'idropulitrice ad alta pressione 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 l'irrorazione avviene ad una pressione eccessiva o ad una distanza troppo ridotta può causare danni. Non è consentito l'uso di una levigatrice.
- una spugna o un panno

In caso di macchie ostinate (ad es. bordi delle lastre, colature di ossidi di ferro e alluminio, tracce di sigillatura al silicone, ecc.), il prodotto detergente viene applicato senza essere diluito con una spazzola morbida e strofinato, prima che tutto venga risciacquato con acqua pulita.

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

## 4. Prodotti di pulizia Henkel

I seguenti prodotti di pulizia sono raccomandati da HENKEL.

HENKEL Surface Technologies Benelux nv

Contatti : 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)

### P3-GRATO 1166

P3-GRATO 1166 è un prodotto di pulizia acido con queste caratteristiche:

- Liquido
- Resina e altri materiali sintetici non sono interessati
- Rimozione di sporco minerale, ossido di ferro, ossido di alluminio
- Non contiene acido solforico, acido nitrico, acido ossalico, acido cloridrico o fluoruri di idrogeno.
- Non adatto per la pulizia dello zinco. Colpisce l'acciaio e le leghe di rame dopo un lungo periodo di contatto.
- Diluizione:  
Per lo sporco ostinato: 1 parte di P3-GRATO 1166 in 4 parti di acqua;  
per lo sporco normale: 1 parte di P3-GRATO 1166 in 10 parti di acqua.
- La temperatura della superficie deve essere di almeno + 5°C.
- Schiuma: con spazzola, nebulizzatore a mano, apparecchio a spruzzo (resistente agli acidi). Strofinare accuratamente con una spazzola resistente agli acidi.
- Risciacquo: sciacquare sempre a fondo le superfici trattate con acqua pulita.

- Precauzioni:  
non è necessario adottare misure tecniche con un uso corretto;  
sono necessarie misure personali come l'uso di guanti e occhiali di sicurezza, in caso di contatto con gli occhi e la pelle sciacquare immediatamente con abbondante acqua. Se necessario consultare un medico.
- Imballaggio: in fusti da 5, 10 e 30 litri.
- Stoccaggio: a una temperatura compresa tra -20°C e +50°C per la soluzione non diluita.

## CARCLIN SUPER ACTIVE 1

CARCLIN SUPER ACTIVE 1 è un prodotto di pulizia alcalino con queste caratteristiche:

- Liquido
- Detergente alcalino
- Resina e altri materiali sintetici non sono interessati
- Rimozione di sporco minerale, ossido di ferro, ossido di alluminio
- Colpisce l'acciaio e le leghe di rame dopo un lungo periodo di contatto.
- Diluizione:  
Per lo sporco ostinato: 1 parte di Carclin SUPER ACTIVE 1 in 4 parti di acqua;  
per lo sporco normale: 1 parte di Carclin SUPER ACTIVE 1 in 10 parti di acqua.
- La temperatura della superficie deve essere di almeno + 5°C.
- Schiuma: con spazzola, nebulizzatore a mano, apparecchio a spruzzo (resistente agli alcalini). Strofinare accuratamente con una spazzola resistente agli alcalini.
- Risciacquo: sciacquare sempre a fondo le superfici trattate con acqua pulita.
- Precauzioni:  
non è necessario adottare misure tecniche con un uso corretto;  
sono necessarie misure personali come l'uso di guanti e occhiali di sicurezza, in caso di contatto con gli occhi e la pelle sciacquare immediatamente con abbondante acqua. Se necessario consultare un medico.
- Imballaggio: in fusti da 5, 25 e 200 litri.
- Stoccaggio: a una temperatura compresa tra -20°C e +50°C per la soluzione non diluita.

## 5. Calcare e efflorescenze

La formazione di calcare e efflorescenze può essere evitata maneggiando i pannelli nel modo corretto.

I pannelli devono essere accatastati in uno spazio asciutto e ventilato e devono essere sempre protetti dalla pioggia. Durante la conservazione la pellicola di plastica non deve essere rimossa, ma solo quando i pannelli devono essere utilizzati. Se i pannelli si bagnano nell'imballaggio, quest'ultimo deve essere completamente rimosso e i pannelli devono essere puliti a secco e posti in modo da poter essere asciugati completamente.

Se l'efflorescenza della calce è ancora presente, si può rimuoverla con una soluzione leggermente acida, 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 nella lastra.
- Applicare una soluzione 10% di liquido SCALEGON
- Pulire con abbondanti quantità 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. 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.