

DESMOG C

Detergente fortemente acido antismog
per edifici storici



CARATTERISTICHE TECNICHE

CAMPO D'IMPIEGO

APPLICAZIONI



Descrizione

DESMOG C è un detergente liquido in gel ad elevato tenore di acido che non cola se applicato in verticale. DESMOG C contiene speciali agenti tensioattivi e coadiuvanti che espletano un'eccezionale azione detergente e disincrostante particolarmente efficace su:

- Residui lasciati dall'inquinamento atmosferico (fumi e residui di combustione).
- Su efflorescenze di origine minerale (salnitro).

Applicato su una superficie edile annerita dal tempo e dall'inquinamento atmosferico, aggredisce la patina inquinante e la rimuove, senza danneggiare il substrato.

Campo d'impiego

DESMOG C viene impiegato come pulitore acido di superfici (poco o molto) deteriorate che presentino annerimenti causati da:

- Piogge acide.
- Fumi corrosivi.
- Fumi di combustione.

DESMOG C è appositamente concepito per asportare la patina grigio-nerastra lasciata dell'inquinamento atmosferico sulle facciate dei palazzi storici.

I supporti su cui è particolarmente efficace sono:

- Facciate in mattoni di terracotta.
- Pavimenti in klinker o grès, pietre naturali silicee ecc...
- Muri e superfici in calcestruzzo faccia a vista.

Dato l'elevato contenuto di acido di DESMOG C, per pietre calcaree si raccomanda DESMOG A (Vedi Scheda Tecnica).

Vantaggi

- DESMOG C possiede elevato tenore di sostanza attiva.
- DESMOG C è tixotropico, quindi non cola in verticale.
- DESMOG C non tende ad essiccare in fase applicativa.
- DESMOG C è molto affine a superfici anche molto inquinate (ottimo potere bagnante).

Preparazione generale del supporto di posa

Non ci sono particolari preparazioni da effettuare a carico del supporto di posa, solo alcune indicazioni generali per facilitare e rendere sicura l'applicazione:

- Applicare DESMOG C in condizioni climatiche favorevoli per evitare fenomeni di eccessivo addensamento (la temperatura ideale è intorno ai 10 – 30°C).
- Per avere la massima azione detergente la superficie deve essere asciutta.
- Gli operatori addetti al trattamento devono essere protetti dal contatto con il prodotto che ha proprietà caustiche nei confronti della pelle e degli occhi.

Preparazione del prodotto

- DESMOG C è pronto all'uso, può tuttavia essere diluito con acqua.

IMPORTANTE: l'operazione di diluizione si effettua con estrema attenzione versando poco alla volta DESMOG C nell'acqua e NON VICEVERSA.

DESMOG C

- Agitare prima dell'applicazione.

Applicazione del prodotto

- Prima di effettuare ogni operazione provvedere ad un'accurata protezione delle mani, occhi e faccia.
- Applicare DESMOG C, puro o diluito fino a 1:1 in volume con acqua (Vedi paragrafo "Preparazione del prodotto"), versandolo direttamente sulla superficie da pulire e distribuendolo con pennellina di fibra sintetica o spugna.
- Attendere che il prodotto agisca (da qualche minuto ad oltre un'ora).
- In questa fase è possibile effettuare una spazzolatura energica con spazzolone di fibra sintetica o uno Scotch Brite® per aumentare l'azione detergente.
- Per applicazioni a pavimento si può impiegare una monospazzola munita di appositi dischi.
- Risciacquare a fondo.
- Per una maggiore efficacia si consiglia di effettuare due lavaggi con acqua a pressione (120 – 150 bar).

Consumi

Il consumo di prodotto è molto variabile e dipende dalla porosità e dal livello di imbrattamento della superficie da trattare.

tipologia di applicazione	consumo minimo	consumo massimo	u.m.	resa
Per superfici in mattoni faccia a vista o pietre naturali	0,2	0,5	L/m ²	2 – 5 m ² /L

Pulizia degli attrezzi

- Sciacquare con acqua più volte gli attrezzi ed i contenitori impiegati nell'applicazione.

Consigli utili per la posa

- Per stabilire il consumo di prodotto, i tempi di efficacia ed eventuali effetti negativi sul materiale è opportuno effettuare una prova orientativa su una piccola porzione della superficie da trattare.
- Tenere presente che il prodotto è molto efficace soltanto sulle superfici silicee (porfido, granito, trachite, basalto ecc...).

In caso di lavaggio di pietre carbonatiche (molto comuni nell'Europa Mediterranea) usare preferibilmente il prodotto DESMOG A (detergente alcalino in gel, vedi Scheda Tecnica).

- La diluizione di DESMOG C si effettua versando adagio DESMOG C nell'acqua e NON VICEVERSA.
- Nel caso la superficie trattata possa risentire a lungo termine dell'effetto dell'acido, tra i due lavaggi ad alta pressione è possibile neutralizzare in profondità l'effetto dell'acido mediante DESMOG A.

Questo trattamento si rende necessario a seguito di trattamento con DESMOG C di strutture in cui siano presenti parti metalliche e materiali deboli (pietre calcaree ecc...).

- I residui di prodotto devono essere abbondantemente diluiti con acqua prima dello smaltimento.
- Il prodotto è pericoloso, adottare le precauzioni e i DPI indicati in Scheda di Sicurezza al punto 8.

Indossare indumenti totalmente impermeabili, stivali di gomma, guanti resistenti a sostanze fortemente alcaline e protezioni facciali adatte.

- In caso di contatto con pelle e occhi lavare subito ed abbondantemente con acqua fredda e consultare un medico al più presto.
- Leggere attentamente la Scheda di Sicurezza prima dell'utilizzo.

Dati tecnici

► DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	u.m.	valore
Densità a 23°C, EN ISO 2811-1	kg/L	1,08 ± 0,07
pH (metodo potenziometrico) a 23°C, ISO 4316	-	< 1
Viscosità dinamica apparente Brookfield (23°C / 50% UR spindle ASTM#4, 60 giri/min), EN ISO 2555	mPa*s	1800 ± 200
Contenuto in sostanza attiva (Acido cloridrico)	-	(24 ± 1)%

DESMOG C

► DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	u.m.	valore
Intervallo termico di stabilità	°C	Da +4 a +30
Temperatura di applicazione	°C	Da +10 a +30
Altezza della schiuma - metodo Ross-Miles (dopo 3 minuti), ASTM D1173	mm	0

► COMPOSIZIONE CHIMICA - REG. (CE) N° 648/2004	u.m.	Valore
Tensioattivi non ionici	-	Assenti
Tensioattivi anionici	-	Assenti
Tensioattivi cationici	-	< 5%
Fosfati (acido fosforico)	-	Assenti
Contenuto in tensioattivi con "biodegradabilità primaria" minima del 90% e biodegradazione aerobica completa conforme al Reg. (CE) n. 648/2004	-	Si

► COMPONENTI CON OBBLIGO DI DICHIARAZIONE - Allegato VII, §A, REG. (CE) N° 648/2004	u.m.	valore
Conservanti	-	Assenti
Alcool benzilico (CAS 100-51-6)	-	< 0,1%
Cumarina (CAS 91-64-5)	-	< 0,1%

Conservazione del prodotto

- 24 mesi nell'imballo originale chiuso, in ambiente asciutto, coperto, al riparo dai raggi solari e ad una temperatura compresa tra +5°C e +30°C.
- Il prodotto teme il gelo.

Confezioni

VARIANTE	CONFEZIONE	ADR	CONFEZIONI PER PALLET	COMPONENTI
-	12 flaconi da 1 L	P*	30 scatole	
-	4 taniche da 5 L	SI'	24 scatole	
-	tanica da 20 L	SI'	24 taniche	

Legenda ADR:

P* = merce PERICOLOSA imballata in quantità limitata (confezionata come da Cap. 3.4 ADR)

SI' = merce PERICOLOSA

NOTE LEGALI

I consigli circa le modalità d'uso dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze e non comportano l'assunzione di alcuna garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni. Non dispensano quindi il cliente dalla responsabilità di verificare l'idoneità dei prodotti per l'uso e gli scopi prefissi attraverso delle prove preventive. Il sito internet all'indirizzo www.nordresine.com contiene l'ultima revisione della presente scheda tecnica: in caso di dubbio, verificarne la data di emissione "CATALOGO".

EDIZIONE

Emissione: 05.04.1998

Revisione: 19.02.2018