

DESMOG A

Detergente alcalino antismog per edifici storici



CARATTERISTICHE TECNICHE

CAMPO D'IMPIEGO

APPLICAZIONI



Descrizione

DESMOG A è un detergente alcalino liquido in gel che non cola se applicato in verticale composto di idrossidi alcalini, agenti tensioattivi, additivi e agenti tixotropizzanti.

Applicato su una superficie edile annerita dal tempo e dall'inquinamento atmosferico, DESMOG A aggredisce e rimuove la patina untuosa che la ricopre senza danneggiare il substrato.

Campo d'impiego

DESMOG A è impiegato come pulitore alcalino di superfici (poco o molto) deteriorate che presentino annerimenti causati da:

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

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

DESMOG A è particolarmente indicato per le strutture realizzate con pietre naturali carbonatiche oppure rivestite con intonaco di calce.

DESMOG A è indicato per il lavaggio delle superfici monumentali prima di effettuare trattamenti di consolidamento e protezione.

Vantaggi

- DESMOG A è tixotropico. Ciò permette un'ottimale penetrazione dello strato inquinante (potere bagnante) senza percolamenti.
- DESMOG A agisce anche senza bisogno di azione meccanica, per semplice penetrazione e disgregamento delle parti da asportare.

Tuttavia, poiché DESMOG A contiene un inerte leggermente abrasivo, il frizionamento sulla superficie da trattare agevola la rimozione di patine particolarmente ostinate.

- DESMOG A è facile da applicare: non richiede alcuna attrezzatura speciale e può essere utilizzato con semplici mezzi manuali.

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 A in condizioni climatiche favorevoli per evitare fenomeni di eccessivo addensamento (la temperatura ideale è intorno ai 18 – 25°C).

- Per avere la massima azione detergente la superficie deve essere asciutta.

- Durante il trattamento è preferibile che la superficie non sia soleggiata per limitare l'evaporazione dell'acqua.

In caso di necessità provvedere ad ombreggiare la superficie da trattare o vaporizzare acqua sul prodotto.

- 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 A è pronto all'uso.
- Agitare prima dell'applicazione.

DESMOG A

Applicazione del prodotto

- Prima di effettuare ogni operazione provvedere ad un'accurata protezione delle mani, occhi e faccia.
- Applicare DESMOG A a pennellata o rullo (lo spruzzo non è consigliato).
- Distribuire il prodotto sulla superficie trattando di volta in volta superfici limitate che possano essere agevolmente lavorate prima che il prodotto si asciughi (in caso di temperature elevate irrorare con acqua nebulizzata le superficie trattata).
- Lasciare agire DESMOG A da pochi minuti a 1 ora a seconda del tipo di superficie e del tipo di sporco.
- Sciacquare, quindi, con getti d'acqua a media pressione oppure frizionare con spugna o Scotch Brite®.
- Se necessario ripetere il lavaggio.
- Se si desidera per neutralizzare l'alcalinità del trattamento sulla superficie, utilizzare DESMOG B.

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 la completa saturazione del tessuto di rinforzo strutturale:	0,3	0,6	L/m ²	1,6 – 3,3 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 e i tempi di efficacia del prodotto effettuare una prova orientativa su una piccola porzione della superficie da trattare.
- Tenere presente che il prodotto è molto efficace soltanto sulle superfici a base di carbonato di calcio (marmo, travertino ecc...).

In caso di lavaggio di pietre silicee (molto comuni nel Nord Europa), usare preferibilmente DESMOG C (detergente acido in gel, vedi Scheda Tecnica).

- 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	1,38 ± 0,07
pH (metodo potenziometrico) a 23°C, ISO 4316	-	> 13
Viscosità dinamica apparente Brookfield (23°C / 50% UR spindle ASTM#4, 60 giri/min), EN ISO 2555	mPa*s	1400 ± 150
Contenuto in sostanza attiva (Idrossido di sodio)	-	(24 ± 1)%
Intervallo termico di stabilità	°C	Da +4 a +30
Temperatura di applicazione	°C	Da +18 a +25

► COMPOSIZIONE CHIMICA - REG. (CE) N° 648/2004	u.m.	Valore
Tensioattivi non ionici	-	< 5%
Tensioattivi anionici	-	Assenti
Tensioattivi cationici	-	Assenti
Fosfati (acido fosforico)	-	Assenti

DESMOG A

► COMPOSIZIONE CHIMICA - REG. (CE) N° 648/2004	u.m.	Valore
Contenuto in tensioattivi con "biodegradabilità primaria" minima del 90% e biodegradazione aerobica completa conforme al Reg. (CE) n. 648/2004	-	Sì

► 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

- 12 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 barattoli da 1 L	P*	24 scatole	
-	2 fustini da 5 L	P*	21 scatole	

Legenda ADR:

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

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