

DESMOG A

Détergent alcalin anti-pollution pour bâtiments historiques



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DOMAINE D'UTILISATION

APPLICATIONS



Description

DESMOG A est un détergent alcalin liquide en gel qui ne colle pas s'il est appliqué à la verticale, composé d'hydroxydes alcalins, d'agents tensioactifs, d'additifs et d'agents thixotropes.

Appliqué sur une surface de construction noircie par le temps et la pollution atmosphérique, DESMOG A attaque et élimine la patine grasse qui la recouvre, sans endommager le substrat.

Domaine d'utilisation

DESMOG A est utilisé comme nettoyant alcalin de surfaces (peu ou très) abîmées qui présentent des noircissements provoqués par :

- Pluies acides.
- Fumées corrosives.
- Fumées de combustion.

DESMOG A est spécialement conçu pour éliminer la patine gris-noirâtre de la pollution atmosphérique sur les façades des bâtiments historiques.

DESMOG A est particulièrement indiqué pour les structures réalisées avec des pierres naturelles carbonatées ou recouvertes d'enduit à la chaux.

DESMOG A est indiqué pour le nettoyage des surfaces des monuments préalable à l'exécution de traitements de consolidation et de protection.

Avantages

- DESMOG A est thixotropique. Cela permet une pénétration optimale de la couche impure (pouvoir mouillant) sans perméabilité.
- DESMOG A agit sans action mécanique, par simple pénétration et désagrégation des parties à éliminer. Toutefois, puisque DESMOG A contient un granulat légèrement abrasif, le frottement sur la surface à traiter facilite l'élimination de patines particulièrement tenaces.
- DESMOG A est facile à appliquer : il ne requiert aucun équipement spécial et peut être utilisé à l'aide de simples outils à main.

Préparation générale du support de pose

Il n'y a pas de préparation particulière à effectuer sur le support de pose, seulement quelques indications générales afin de faciliter et sécuriser l'application :

- Appliquer DESMOG A dans des conditions climatiques favorables afin d'éviter des phénomènes de compacité excessive (la température idéale est comprise entre 18 et 25 °C).
- Pour obtenir la plus grande action détergente possible, la surface doit être sèche.
- Pendant le traitement, il est préférable que la surface ne soit pas exposée au soleil, afin de limiter l'évaporation de l'eau.

Si nécessaire, ombrager la surface à traiter ou vaporiser de l'eau sur le produit.

- Les opérateurs chargés du traitement doivent être protégés contre le contact avec le produit, qui a des propriétés caustiques pour les yeux et la peau.

Préparation du produit

- Le produit DESMOG A est prêt à l'emploi.
- Agiter avant l'application.

DESMOG A

Application du produit

- Avant toute intervention, se protéger les mains, les yeux et le visage de manière appropriée.
- Appliquer DESMOG A au pinceau plat ou au rouleau (la pulvérisation est déconseillée).
- Étaler le produit sur la surface en traitant de temps à autre des surfaces limitées qui peuvent être facilement travaillées avant le séchage du produit (en cas de températures élevées, pulvériser à l'eau les surfaces traitées).
- Laisser agir DESMOG A de quelques minutes à 1 heure selon le type de surface et le type de salissure.
- Rincer ensuite avec des jets d'eau à moyenne pression ou frotter avec une éponge ou un tampon Scotch Brite®.
- Si nécessaire, répéter le lavage.
- Pour neutraliser l'alcalinité du traitement sur la surface, utiliser DESMOG B.

Consommations

La consommation de produit est très variable et dépend de la porosité et du niveau d'encrassement de la surface à traiter.

type d'application	consommation minimale	consommation maximale	Humidité max	rendement
Pour la saturation complète du tissu de renfort structural	0,3	0,6	L/m ²	1,6 – 3,3 m ² /L

Nettoyage des outils

- Rincer plusieurs fois à l'eau les outils et les récipients utilisés lors de l'application.

Conseils utiles pour la pose

- Pour définir la consommation et la durée d'efficacité du produit, il convient d'effectuer un essai indicatif sur une petite partie de la surface à traiter.
- Noter que le produit est très efficace uniquement sur les surfaces à base de carbonate de calcium (marbre, travertin, etc.).

En cas de lavage de pierres siliceuses (très communes en Europe du Nord), utiliser de préférence DESMOG C (détergent acide en gel, voir la fiche technique).

- Les résidus de produit doivent être abondamment dilués avec de l'eau avant d'être éliminés.
- Le produit est dangereux, prendre les précautions et porter les ÉPI indiqués au point 8 de la fiche de sécurité. Porter des vêtements totalement imperméables, des bottes en caoutchouc, des gants résistants aux substances fortement alcalines et des protections faciales appropriées.
- En cas de contact avec la peau ou les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau froide et consulter un médecin au plus vite.
- Lire attentivement la fiche de sécurité avant utilisation.

Données techniques

► DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT	Humidité max	valeur
Densité à 23 °C, EN ISO 2811-1	kg/L	1,38 ± 0,07
pH (méthode potentiométrique) à 23 °C, ISO 4316	-	> 13
Viscosité dynamique apparente Brookfield (23 °C/50 % HR, spindle ASTM#4, 60 tours/min), EN ISO 2555	mPa•s	1400 ± 150
Teneur en substance active (hydroxyde de sodium)	-	(24 ± 1)%
Intervalle thermique de stabilité	°C	De +4 à +30
Température d'application	°C	De +18 à +25

► COMPOSITION CHIMIQUE - RÈGLEMENT (CE) N° 648/2004	Humidité max	Valeur
Tensioactifs non ioniques	-	< 5%
Tensioactifs anioniques	-	Absents
Tensioactifs cationiques	-	Absents
Phosphates (acide phosphorique)	-	Absents

DESMOG A

► COMPOSITION CHIMIQUE - RÈGLEMENT (CE) N° 648/2004	Humidité max	Valeur
Teneur en tensioactifs avec « biodégradabilité primaire » minimale de 90 % et biodégradation aérobie complète conforme au règlement (CE) n° 648/2004	-	Oui

► COMPOSANTS SOUMIS À OBLIGATION DE DÉCLARATION - Annexe VII, PARAGRAPHE A, RÈGLEMENT (CE) N° 648/2004	Humidité max	valeur
Conservateurs	-	Absents
Alcool benzylique (CAS 100-51-6)	-	< 0,1%
Coumarine (CAS 91-64-5)	-	< 0,1%

Conservation du produit

- 12 mois dans l'emballage d'origine fermé, dans un endroit sec, couvert, à l'abri des rayons du soleil et à une température comprise entre +5 °C et +30 °C.
- Le produit craint le gel.

Conditionnements

VARIANTE	CONDITIONNEMENT	ADR	CONDITIONNEMENTS COMPOSANTS PAR PALETTE
-	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)

MENTIONS LÉGALES

Les conseils sur la façon d'utiliser nos produits correspondent à l'état actuel de nos connaissances et ils ne comportent pas l'assurance et / ou la prise de responsabilité sur le résultat final après. Par conséquent les clients ne sont pas exonérés de l'obligation de vérifier l'aptitude des produits à satisfaire les buts et les objectifs fixés avec des tests préliminaires. Le site contient www.nordresine.com la dernière révision de cette fiche technique.

ÉDITION

Émission : 05.04.1998

Révision : 19.02.2018