

DESMOG C

Détergent fortement acide anti-pollution pour bâtiments historiques



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DOMAINE D'UTILISATION

APPLICATIONS



Description

DESMOG C est un détergent liquide en gel à forte teneur en acide qui ne colle pas s'il est appliqué à la verticale. DESMOG C contient des agents tensioactifs et des adjuvants spéciaux qui exercent une action détergente exceptionnelle, particulièrement efficace sur :

- Résidus issus de la pollution atmosphérique (fumées et résidus de combustion).
- Sur efflorescences d'origine minérale (salpêtre).

Appliqué sur une surface de construction noircie par le temps et la pollution atmosphérique, le produit attaque et élimine la patine impure, sans endommager le substrat.

Domaine d'utilisation

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

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

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

Les supports sur lesquels le produit est particulièrement efficace sont :

- Façades en briques de terre cuite.
- Sols en clinker ou grès, pierres naturelles siliceuses, etc.
- Murs et surfaces en béton à façade apparente.

Compte tenu de la teneur élevée en acide de DESMOG C, il est recommandé d'utiliser DESMOG A (voir la fiche technique) pour les pierres calcaires.

Avantages

- DESMOG C possède une teneur élevée en substance active.
- DESMOG C est thixotropique, par conséquent il ne coule pas à la verticale.
- DESMOG C n'a pas tendance à sécher lors de l'application.
- DESMOG C est adapté même aux surfaces très noircies (excellent pouvoir mouillant).

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 C dans des conditions climatiques favorables afin d'éviter des phénomènes de compacité excessive (la température idéale est comprise entre 10 et 30 °C).
- Pour obtenir la plus grande action détergente possible, la surface doit être sèche.
- 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 C est prêt à l'emploi, il est cependant possible de le diluer avec de l'eau. **IMPORTANT** : l'opération de dilution doit être réalisée en veillant à verser peu à peu DESMOG C dans l'eau, et NON L'INVERSE.

DESMOG C

- Agiter avant l'application.

Application du produit

- Avant toute intervention, se protéger les mains, les yeux et le visage de manière appropriée.
- Appliquer DESMOG C, pur ou dilué jusqu'à 1:1 en volume avec de l'eau (voir le paragraphe « Préparation du produit »), en le versant directement sur la surface à nettoyer et en l'étalant à l'aide d'un pinceau plat à fibres synthétiques ou d'une éponge.
- Attendre que le produit agisse (de quelques minutes à plus d'une heure).
- À ce stade, il est possible d'effectuer un brossage énergique avec une brosse en fibre synthétique ou Scotch Brite® pour accroître l'action détergente.
- Pour des applications au sol, il est possible d'utiliser une monobrosse munie de disques appropriés.
- Rincer soigneusement.
- Pour une meilleure efficacité, il est recommandé d'effectuer deux lavages à l'eau à haute pression (120-150 bar).

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 des surfaces en briques apparentes ou en pierres naturelles | 0,2 | 0,5 | L/m ² | 2 – 5 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 du produit, la durée d'efficacité et les éventuels effets négatifs sur le matériau, 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 siliceuses (porphyre, granit, trachyte, basalte, etc.). En cas de lavage de pierres carbonatées (très communes en Europe du Sud), utiliser de préférence le produit DESMOG A (détergent alcalin en gel, voir la fiche technique).
 - La dilution de DESMOG C s'effectue en versant lentement DESMOG C dans l'eau et NON PAS LE CONTRAIRE.
 - Si la surface traitée subit à long terme l'effet de l'acide, il est possible, entre les deux lavages à haute pression, de neutraliser en profondeur l'effet de l'acide par DESMOG A.
- Ce traitement s'avère nécessaire à la suite d'un traitement avec DESMOG C de structures présentant des parties métalliques ou des matériaux faibles (pierres calcaires, etc.).
- 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 | 1,08 ± 0,07 |
| pH (méthode potentiométrique) à 23 °C, ISO 4316 | - | < 1 |
| Viscosité dynamique apparente Brookfield (23 °C/50 % HR, spindle ASTM#4, 60 tours/min), EN ISO 2555 | mPa·s | 1800 ± 200 |

DESMOG C

| ► DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT | Humidité max | valeur |
|---|--------------|--------------|
| Teneur en substance active (acide chlorhydrique) | - | (24 ± 1)% |
| Intervalle thermique de stabilité | °C | De +4 à +30 |
| Température d'application | °C | De +10 à +30 |
| Hauteur de la mousse - méthode Ross-Miles (après 3 minutes), ASTM D1173 | mm | 0 |

| ► COMPOSITION CHIMIQUE - RÈGLEMENT (CE) N° 648/2004 | Humidité max | Valeur |
|--|--------------|---------|
| Tensioactifs non ioniques | - | Absents |
| Tensioactifs anioniques | - | Absents |
| Tensioactifs cationiques | - | < 5% |
| Phosphates (acide phosphorique) | - | Absents |
| 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 benzyle (CAS 100-51-6) | - | < 0,1% |
| Coumarine (CAS 91-64-5) | - | < 0,1% |

Conservation du produit

- 24 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 flacons da 1 L | P* | 30 scatole |
| - | 4 taniche da 5 L | OUI | 24 scatole |
| - | bidon de 20 L | OUI | 24 taniche |

Legenda ADR:

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

SI' = merce PERICOLOSA

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 exonérées 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