

# DESMOG A

Alkalisches Reinigungsmittel zur Smogentfernung von historischen Gebäuden



## TECHNISCHE MERKMALE

## EINSATZBEREICH



## ANWENDUNGEN



### Beschreibung

DESMOG A ist ein gelförmiger, alkalihaltiger Flüssigreiniger, der bei vertikaler Anwendung nicht fließt und sich aus alkalischen Hydroxiden, Tensiden, Zusatzstoffen und thixotropierenden Wirkstoffen zusammensetzt.

Beim Auftrag auf eine durch Zeit und Luftverschmutzung geschwärzte Gebäudefläche greift DESMOG A die darauf gebildete Fettschicht an und entfernt sie, ohne das Substrat zu schädigen.

### Einsatzbereich

DESMOG A wird als alkalischer Reiniger von Oberflächen in (mehr oder weniger) marodem Zustand eingesetzt, welche Schwärzungen aufweisen, die verursacht wurden durch:

- Saurer Regen.
- Korrosive Dämpfe.
- Verbrennungsgase.

DESMOG A ist eigens dafür ausgelegt, die durch die Luftverschmutzung entstehende grau-schwärzliche Schicht auf den Fassaden historischer Gebäude zu entfernen.

DESMOG A ist besonders geeignet für Strukturen, die mit carbonathaltigem Naturstein gefertigt oder mit Kalkputz beschichtet sind.

DESMOG A eignet sich zum Waschen von Bauwerksflächen vor der Ausführung von Konsolidierungs- und Schutzbehandlungen.

### Vorteile

- DESMOG A ist thixotrop. Dies erlaubt eine optimale Durchdringung der verunreinigenden Schicht (Befeuchtungsvermögen) ohne Durchsickerungen.
  - DESMOG A agiert auch ohne die Notwendigkeit eines mechanischen Eingriffs, d.h., es dringt einfach ein und zersetzt dann die zu entfernenden Teile.
- Da aber DESMOG A einen leicht abrasiv wirkenden Füllstoff enthält, begünstigt der Abriebeffekt auf der zu behandelnden Oberfläche die Entfernung von besonders hartnäckigen Schmierfilmen.
- DESMOG A kann leicht aufgetragen werden: Es erfordert keine Spezialausrüstung und kann mit einfachen manuellen Mitteln verarbeitet werden.

### Allgemeine Vorbereitung des Verlegeuntergrunds

Besondere Vorbereitungsarbeiten in Bezug auf den Verlegeuntergrund sind nicht vorgesehen; es sind lediglich einige allgemeine Hinweise zur leichteren und sicheren Anwendung zu beachten:

- DESMOG A unter günstigen klimatischen Bedingungen auftragen, um ein übermäßiges Eindicken zu vermeiden (idealer Temperaturbereich: 18 – 25°C).
- Zur Gewährleistung einer maximal reinigenden Wirkung muss die Oberfläche trocken sein.
- Während der Behandlung sollte die Oberfläche nicht der Sonne ausgesetzt sein, um die Verdampfung des Wassers gering zu halten.

Bei Bedarf auf der zu behandelnden Oberfläche für Schatten sorgen oder das Produkt mit Wasserstaub benetzen.

- Die für die Behandlung zuständigen Fachkräfte müssen sich entsprechend schützen, um nicht mit dem Produkt in Kontakt zu kommen, das auf Haut und Augen ätzend wirkt.

### Vorbereitung des Produkts

- DESMOG A ist gebrauchsfertig.

# DESMOG A

- Vor der Anwendung schütteln.

## Anwendung des Produkts

- Vor jedem Eingriff stets für einen umfassenden Schutz der Hände, der Augen und des Gesichts sorgen.
- DESMOG A mit Flächenstreicher oder Roller auftragen (Sprühen wird nicht empfohlen).
- Das Produkt auf der Oberfläche verteilen und dabei stets nur einen begrenzten Bereich in Betracht ziehen, der bequem bearbeitet werden kann, bevor das Produkt trocknet (bei hohen Temperaturen die behandelte Oberfläche mit zerstäubtem Wasser befeuchten).
- Je nach Art der Oberfläche und der Verschmutzung DESMOG A wenige Minuten bis zu 1 Stunde wirken lassen.
- Anschließend mit Wasserstrahl mittleren Drucks abwaschen oder mit einem Schwamm oder Scotch Brite® abbürsten.
- Falls erforderlich, das Waschen wiederholen.
- Soll die Alkalität der Behandlung auf der Oberfläche neutralisiert werden, DESMOG B verwenden.

## Verbrauchswerte

Der Produktverbrauch ist sehr variabel und von der Porosität und vom Verschmutzungsgrad der zu behandelnden Oberfläche abhängig.

Anwendungsweise	Mindestverbrauch	maximaler Verbrauch	Maßeinheit	Ergiebigkeit
Für die vollständige Sättigung des strukturellen Verstärkungsgewebes	0,3	0,6	L/m <sup>2</sup>	1,6 – 3,3 m <sup>2</sup> /L

## Reinigung der Werkzeuge

- Die bei der Anwendung eingesetzten Werkzeuge und Behälter mehrmals mit Wasser abwaschen.

## Nützliche Tipps für die Verlegung

- Zur Feststellung des Verbrauchs und der Wirkungszeiten des Produkts einen Orientierungstest auf einem kleinen Ausschnitt der zu behandelnden Oberfläche ausführen.
- Bitte beachten, dass das Produkt nur auf Oberflächen auf Calciumcarbonatbasis (Marmor, Travertin etc.) sehr wirksam ist.

Zur Reinigung von silikathaltigem Stein (in Nordeuropa stark verbreitet) vorzugsweise das Produkt DESMOG C verwenden (gelförmiges saures Reinigungsmittel, siehe technisches Datenblatt).

- Die Produktrückstände müssen vor der Entsorgung reichlich mit Wasser verdünnt werden.
- Das Produkt ist gefährlich; die Vorsichtsmaßnahmen ergreifen und die PSA anwenden bzw. anziehen, die im Sicherheitsdatenblatt unter Punkt 8 angegeben sind.

Vollständig wasserdichte Kleidung, Gummistiefel, Handschuhe mit hoher Beständigkeit gegen stark alkaline Substanzen und geeigneten Gesichtsschutz tragen.

- Bei Kontakt mit der Haut oder den Augen unverzüglich mit reichlich kaltem Wasser waschen und möglichst schnell einen Arzt aufsuchen.
- Vor dem Gebrauch das Sicherheitsdatenblatt aufmerksam durchlesen.

## Technische Daten

► KENNDATEN DES PRODUKTS	Maßeinheit	Wert
Dichte bei 23°C, EN ISO 2811-1	kg/L	1,38 ± 0,07
pH (Potentiometermethode) bei 23°C, ISO 4316	-	> 13
Scheinbare dynamische Viskosität Brookfield (23°C / 50% RF Spindle ASTM#4, 60 U/min), EN ISO 2555	mPa•s	1400 ± 150
Wirkstoffgehalt (Natriumhydroxid)	-	(24 ± 1)%
Stabilitäts-Temperaturintervall	°C	Von +4 bis +30
Verarbeitungstemperatur	°C	Von +18 bis +25

► CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG - VERORD. (EG) Nr. 648/2004	Maßeinheit	Wert
---	------------	------

# DESMOG A

Nichtionische Tenside	-	< 5%
Anionische Tenside	-	Nicht vorhanden
Kationische Tenside	-	Nicht vorhanden
Phosphate (Phosphorsäure)	-	Nicht vorhanden
Tenside-Gehalt mit „primärer biologischer Abbaubarkeit“ von mindestens 90% und kompletter aerobischer biologischer Abbaubarkeit gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004	-	Ja

► KOMPONENTEN MIT ANGABEVERPFLICHTUNG - Anhang VII, §A, VERORD. (EG) Nr. 648/2004	Maßeinheit	Wert
Konservierungsstoffe	-	Nicht vorhanden
Benzylalkohol (CAS 100-51-6)	-	< 0,1%
Cumarin (CAS 91-64-5)	-	< 0,1%

## Aufbewahrung des Produkts

- 12 Monate in der geschlossenen Originalpackung an einem trockenen, überdachten, vor Sonnenstrahlen geschützten Ort bei einer Temperatur zwischen +5°C und +30°C.
- Das Produkt ist nicht frostbeständig.

## Packungsgrößen

VARIANTE	PACKUNG	ADR	PACKUNGEN PRO PALETTE	KOMPONENTEN
-	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)

## RECHTLICHE HINWEISE

Die Empfehlungen für den Gebrauch unserer Produkte entsprechen unserem aktuellen Kenntnisstand. Wir übernehmen keine Garantie und/oder Haftung bezüglich des bei der Verarbeitung erzielten Endergebnisses. Sie befreien den Käufer nicht von seiner Aufgabe, das Produkt vor Verarbeitung oder Verwendung auf seine Eignung zu überprüfen. Auf der Website [www.nordresine.com](http://www.nordresine.com) ist die letzte Version des vorliegenden Datenblatts einsehbar

## AUSGABE

Ausgabe: 05.04.1998

Überarbeitung: 19.02.2018