

ANTIGRAFFITI

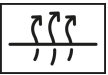
Barrière transparente nanomère
pour la protection contre la saleté
et avec effet « anti-graffiti »



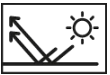
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



ÉTANCHE



RESPIRANT



RÉSIST. AUX UV



GEL



INT./EXTÉRIEUR



LENT

DOMAINE D'UTILISATION

CANDIDATURES



MONO-COMP.



PRÊT À L'EMPLOI



ROULEAU



PINCEAU

Description

ANTIGRAFFITI est une suspension aqueuse de nouvelle génération de molécules hybrides organiques-inorganiques produites par la technologie sol-gel.

Les composants actifs de ANTIGRAFFITI réagissent avec le milieu d'application donnant naissance à un film nanométrique incolore avec une grande transparence avec d'excellentes caractéristiques de protection:

- Très haute oléophobie et hydrophobie.
- Pouvoir anti-adhésif et anti-adhésif élevé.
- Haute respirabilité et perméabilité à la vapeur.

La combinaison de ces trois caractéristiques signifie que ANTIGRAFFITI exerce un effet « anti-graffiti » remarquable sur les surfaces d'application.

En particulier, ANTIGRAFFITI empêche les pigments/colorants et les liants des couleurs en aérosol et en laque (généralement utilisés dans la peinture murale et les graffitis) de pénétrer profondément dans le support, le maculant de manière irréversible.

Une fois qu'une surface de bâtiment a été protégée avec ANTIGRAFFITI, les salissures ultérieures peuvent être facilement nettoyées de manière non agressive à l'aide de GRAFFITI REMOVER.

L'action de REMOVER GRAFFITI n'endommage pas l'effet protecteur de ANTIGRAFFITI.

Une fois les graffitis enlevés, la surface ne doit plus être traitée (effet anti-graffiti permanent).

ANTIGRAFFITI est respectueux de l'environnement et ne contient pas de composés fluorés.

Champ d'application

ANTIGRAFFITI est idéal pour une utilisation sur les matériaux de construction les plus couramment utilisés dans la construction :

- Produits à base de ciment en général (béton, mortiers, panneaux, bois massif, carrelage, produits en général).
- Produits à base de liants hydrauliques, y compris ceux autres que le ciment (par exemple, la chaux hydraulique).
- Supports à base de liants en suspension dans l'air tels que le gypse et la chaux hydratée.

Pierres et matériaux à matrice minérale et poreuse, silicatée ou non (pierres naturelles telles que travertin, tuf, grès, basalte, marbre, granit, calcaire,...), briques, terre cuite etc...

Appliqué sur des matrices de nature minérale (à base de ciment, de chaux hydraulique, de liants aériens, de briques, de pierres d'origines diverses, de terre cuite, etc.) ANTIGRAFFITI confère des caractéristiques répulsives vis-à-vis de l'eau, des substances organiques de nature huileuse (huiles et graisses) et des liants et pigments couramment contenus dans les peintures en aérosol ou à l'étain disponibles dans le commerce. Cela signifie que les produits traités avec ANTIGRAFFITI sont résistants à l'adhérence de la saleté et des peintures ainsi que faciles à nettoyer des dépôts accumulés au fil du temps.

Avantages

ANTIGRAFFITI

- Très haute résistance à l'eau, aux huiles et aux graisses.
- Protection des surfaces contre la pénétration de polluants solubles qui ont fréquemment un effet négatif sur les produits (chlorures, nitrates, sulfates, etc.).
- Effet anti-salissures avec résistance à l'adhérence de diverses catégories de substances transportées par l'eau ou les solvants organiques.
- Haute nettoyabilité.
- Effet « anti-graffiti » contre les salissures de nature et d'origine différentes (sprays, marqueurs, vernis, émaux, etc.).
- Haute résistance aux attaques d'algues (résistance à la prolifération de micro-organismes tels que les moisissures, les algues et les mousses) sans utilisation de biocides, dangereux pour l'homme et l'environnement.
- Invisibilité du traitement car ANTIGRAFFITI donne lieu à un film transparent qui a un impact négligeable sur l'aspect extérieur du produit traité (il n'est pas visible).
- Résistance aux UV et aux intempéries.
- Durabilité du traitement pendant les cycles de nettoyage. ANTIGRAFFITI résiste, sans qu'il soit nécessaire de réappliquer, différents traitements d'élimination des graffitis avec GRAFFITI REMOVER.
- Stabilité à long terme du traitement.
- Haute perméabilité à la vapeur d'eau et respirabilité.

Préparation générale de la surface de pose

- Avant l'application, la surface doit être soigneusement nettoyée (également par hydrolavage, si nécessaire).
- Laissez sécher complètement avant de continuer.
- Éliminer toutes les impuretés (taches, poussières, algues, mousses, etc.) qui pourraient limiter l'efficacité ou les performances esthétiques du produit.
- Réparez les défauts de surface tels que les fissures ou les joints avec un matériau de restauration approprié.
- En général, un apprêt spécifique n'est pas nécessaire pour la préparation du support.

Préparation spécifique du support de pose

Sur les milieux de pose particulièrement poreux et absorbants, appliquer au préalable une couche de base de ANTIGRAFFITI diluée avec de l'eau (rapport 1: 1 en volume).

Cette couche de base réduira considérablement la quantité de ANTIGRAFFITI consommée dans la prochaine couche de traitement.

L'application peut se faire soit par pulvérisation, brosse ou rouleau.

Après avoir appliqué la couche de base, attendez 10 à 20 minutes (selon les conditions météorologiques) avant de procéder à la couche de traitement non diluée ANTIGRAFFITI.

Sur les milieux de pose particulièrement poreux et absorbants, appliquer au préalable une couche de base de ANTIGRAFFITI diluée avec de l'eau (rapport 1: 1 en volume).

Cette couche de base réduira considérablement la quantité de ANTIGRAFFITI consommée dans la prochaine couche de traitement.

L'application peut se faire soit par pulvérisation, brosse ou rouleau.

Après avoir appliqué la couche de base, attendez 10 à 20 minutes (selon les conditions météorologiques) avant de procéder à la couche de traitement non diluée ANTIGRAFFITI.

Préparation du produit

- Agiter avant utilisation.
- Le produit est prêt à l'emploi, mais peut être dilué avec de l'eau dans les cas indiqués dans cette fiche technique.
- Appliquer uniquement à des températures extérieures et de surface comprises entre +5°C et +40°C.

Application du produit

- Sur la surface de pose convenablement préparée, appliquer ANTIGRAFFITI par pulvérisation, pinceau ou rouleau.

ANTIGRAFFITI

- Travaillez toujours de bas en haut à ce stade. Cela évitera une hydro-oléophobe involontaire et inégale du support due à l'égouttement du produit sur les zones non encore traitées.
- Dans le cas de deux applications successives (voir la section "Consommation" pour une discussion plus complète), avec la première couche (diluée ou telle quelle), la surface acquiert déjà une imperméabilité significative et la couche de chevauchement peut donc entraîner la formation de gouttes.
- Traitez immédiatement ces gouttes avec un pinceau pour rendre la surface homogène et exempte de lignes et de traces.

► Protection de surface pendant la maturation

Le produit prend au moins 24 heures pour sécher et réagir avec la matrice (en fonction des conditions extérieures et de la nature du substrat).

Pendant ce temps, la surface traitée doit être protégée de manière adéquate de l'humidité, de l'eau ou des produits chimiques de toute nature.

► Maturation du produit

- À des températures comprises entre +20 et +30°C, la maturation du produit dure 48 heures.
- À des températures plus basses (10 – 15°C) pas moins de 4 jours.

Consommation

| type d'application | consommation minimale | consommation maximale | u.m. | notes |
|--|-----------------------|-----------------------|-------------------|-------|
| Matériau particulièrement dense (« fermé », type marbres et granits compacts et polis) | 20 | 50 | mL/m ² | (1) |
| Matériau peu poreux (type marbre, ardoise, basalte, travertin, clinker, briques) | 60 | 100 | mL/m ² | (2) |
| Matériau moyennement poreux à poreux (type béton, mortiers de ciment, de chaux hydraulique et aérienne, grès siliceux, plâtre) | 100 | 200 | mL/m ² | (3) |
| Matériau très poreux (type calcaire, tuf, grès, béton cellulaire) | 200 | 300 | mL/m ² | (4) |

La consommation est fonction de l'absorption spécifique du matériau à protéger. Pour déterminer la consommation exacte, effectuez un test préliminaire sur une petite partie du revêtement à traiter.

(1) Application en **UNE SEULE COUCHE**.

(2) Application recommandée dans **DEUX COUCHES** légères.

(3) Application en **2-3 COUCHES** : la première avec du produit dilué (comme "primer"), la deuxième et la troisième (optionnelle) avec du produit pur.

(4) Application en **3 COUCHES** : la première avec du produit dilué (comme "primer"), la deuxième et la troisième avec du produit pur.

Nettoyage des outils

- Produit frais: nettoyage à l'eau (également hydrolavage).
- Produit durci: enlèvement mécanique.

Conseils utiles pour la pose

- Le produit craint le gel.
- L'épaississement ou la congélation (même partielle) du produit à basse température peut être résolu en le chauffant légèrement et en le mélangeant vigoureusement.
- Le produit n'est pas dangereux, cependant, consultez la fiche de données de sécurité avant utilisation.

Maintenance

► Nettoyage des graffitis avec de l'eau uniquement (ou de l'eau et du détergent)

- En présence de saleté de toute nature, vérifiez d'abord si elle peut être éliminée avec de l'eau seule ou de l'eau et du détergent pour surfaces dures.
- Le lavage à pression est possible, de préférence à l'eau chaude.

► Effacez les graffitis avec **GRAFFITI REMOVER**

ANTIGRAFFITI

- Si le lavage à l'eau ou à l'eau et au détergent n'a pas été efficace, il est nécessaire d'utiliser le décapant spécifique: GRAFFITI REMOVER.
- Appliquer généreusement le GRAFFITI REMOVER à l'aide d'un pinceau sur la surface à traiter et attendre environ 15 à 20 minutes.

► *Rétablissement de la fonction de protection de ANTIGRAFFITI*

ANTIGRAFFITI peut résister à plusieurs cycles de lavage/tachage.

Cependant, après plusieurs cycles de lavage et en raison de l'usure normale du revêtement, il peut être nécessaire de restaurer tout ou partie du traitement anti-graffiti.

En l'occurrence:

- Appliquer ANTIGRAFFITI (mieux dilué 1:1) sur les zones à restaurer.
- Retirer l'excédent de produit avec du papier absorbant là où il est «rejeté» par la surface.

Données techniques

► LES DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

| | | valeur |
|--|------|---|
| Nature chimique | - | Suspension aqueuse de composés hybrides organiques-inorganiques |
| Épaisseur du film protecteur | - | Nanométrique |
| Aspect | - | Liquide trouble opalescent de couleur blanc jaunâtre |
| Densité à 20°C, EN ISO 2811-1 | kg/L | 1,00 ± 0,02 |
| pH (méthode potentiométrique) à 23°C, ISO 4316 | - | 5,0 ± 0,4 |

► DONNÉES D'APPLICATION ET PERFORMANCES FINALES

| | | valeur |
|---|--------|--------|
| Temps de séchage de surface (23°C, 50%HR), EN ISO 9117-3 | Min | 30 ± 5 |
| Plage de sensibilité à l'humidité/eau (après application) | Heures | 24 |
| Temps de durcissement complet (à 20°C, 50% HR) | Heures | 48 |
| Temps de durcissement complet (à 10°C, 70% HR) | jours | 4 |

Stockage des produits

- 18 mois dans l'emballage fermé d'origine, dans un environnement sec et couvert, à l'abri du soleil et à une température comprise entre +5°C et +40°C.
- Le produit craint le gel.

Conditionnements

| VARIANTE | PACKAGE | ADR | PACK / PALETTE | COMPOSANTS | NOTES |
|----------|----------------------|-----|----------------|------------|-------|
| - | 15 bouteilles de 1 L | NO | 21 boîtes | | - |
| - | 4 jerrycans de 5 L | NO | 24 boîtes | | - |

Légende ADR :

NO = marchandises NON DANGEREUSES

P* = marchandises dangereuses emballées en quantités limitées (emballées conformément au chapitre 3.4 de l'ADR)

Si = Marchandises DANGEREUSES

ANTIGRAFFITI

MENTIONS LÉGALES

Les conseils sur les modalités d'utilisation de nos produits correspondent au stade actuel de nos connaissances et nous n'assumons donc aucune responsabilité ni n'accordons aucune garantie quant au résultat final des travaux. Ils ne dispensent donc pas le client de la responsabilité de vérifier si les produits sont bien adaptés à l'utilisation et aux applications prévues, moyennant des essais préalables. Le site Internet situé à l'adresse www.nordresine.com contient la dernière révision de la présente fiche technique: en cas de doute, vérifier la date de révision (à défaut, la date d'émission fait foi) en consultant la section «PRODUITS».

EDITION

Enjeu : 15.05.2025

Révision: -