



N° 2287

03 / 2019

ZOLPAN 420

Imprégnation hydro-oléofuge incolore en phase aqueuse des matériaux minéraux poreux (pierre, béton, terre cuite,...).

PHASE AQUEUSE



DESTINATION

Imprégnation des matériaux minéraux de la construction destinée à protéger les façades et ouvrages divers contre le ruissellement des eaux de pluie (effet hydrophobe) et à limiter les dépôts de salissures et pollutions atmosphériques grasses (effet oléofuge).

À base de résine organo fluorée cationique en solution aqueuse, **ZOLPAN 420** imprègne en profondeur le matériau pour former une protection non filmogène, durable et invisible permettant de maintenir plus longtemps l'esthétique des bâtiments et d'en faciliter leur entretien.

ZOLPAN 420 est plus particulièrement adapté à la préservation du patrimoine immobilier ancien des centres villes ainsi qu'aux façades classées et monuments historiques et

culturels classés et monuments historiques et culturels pour lesquels on veut garder l'aspect minéral naturel du matériau. Il donnera également d'excellents résultats en protection de façades d'immeubles contemporains, ouvrages d'art, mobilier urbain, éléments de maçonnerie divers (garde-corps, appuis, corniches), murs antibruits, accessoires de jardin (pots, bacs, jardinières).

ZOLPAN 420 peut être recouvert par **PROTECTION SG** (protection antigraffiti incolore en phase aqueuse) pour réaliser une protection antigraffiti et antiaffiches efficace dans un total maintien de l'aspect naturel du matériau. Voir fiche technique spécifique.

SUPPORTS

- Matériaux minéraux poreux de la construction tels que pierres, briques, bétons architectoniques, briques.
- Peintures et revêtements minéraux (chaux, silicates).

NOTA: Non adapté sur matériaux non absorbants et peintures organiques.

CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES

- Hydrofuge, microporeux.
- Protection non filmogène, durable et invisible.
- Limite la dégradation des matériaux sous l'action du vieillissement, du gel et des pluies acides : érosion, effritement ou fissuration, carbonatation des bétons, efflorescences,...
- Retarde sensiblement l'encrassement des supports en zones polluées (autolavabilité).
- Préserve l'aspect d'origine des matériaux et facilite l'entretien des façades.
- Rapidité d'exécution du chantier (monocouche, adapté aux supports humides, prêt à l'emploi).
- Recouvrable par peinture (si nécessaire).

CARACTÉRISTIQUES D'IDENTIFICATION

Selon normes officielles en vigueur ou, à défaut, selon normes internes.

Présentation Liquide incolore.

Densité 1,00 ± 0,05.

Point éclair sans objet.

Séchage (20°C, 65 % HR) Sec: 4 h. Recouvrable par **PROTECTION SG**: 12 h minimum.
Le séchage est retardé par temps froid et humide.

Rendement Très variable selon nature, structure et porosité du matériau. Quelques valeurs moyennes :
• Pierres calcaires, tuffeaux: 1 à 2 m²/l ; béton ou enduit ciment : ± 5m²/l.
• Terre cuite: ± 7 m²/l ; marbre, grès, granit: 15 à 20 m²/l.
Un essai préalable est recommandé pour définir la quantité optimale à mettre en œuvre.

Classification **NF T36-005**: Famille I classe 10f.
XP T34-722: Classe D1.
Émissions dans l'air intérieur*: C.

* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Incolore.

Teinte Le degré de perception du traitement dépend de la nature du matériau (aspect plus foncé des plâtres par exemple) et de son humidité éventuelle.

Conditionnement 5 L - 20 L.

MISE EN ŒUVRE

Les supports, travaux préparatoires et conditions d'application seront conformes aux Normes / DTU en vigueur.

Préparation des fonds

Les fonds doivent être sains, secs, propres et cohérents à l'application. Ils peuvent être humides mais ressuyés (aspect mat du matériau). Les matériaux constitutifs doivent être poreux et exempts d'anciennes peintures. La méthode de nettoyage sera adaptée à la nature du matériau. Elle devra permettre d'éliminer les salissures, sels, dépôts divers, efflorescences, etc.

Selon les cas :

- Dépoussiérage, grattage, brossage à la brosse métallique, lavage eau surpressée / séchage (avec détergent alcalin type **NETTOYANT MULTIUSAGES** si nécessaire).
- Élimination des micro-organismes par **FONGI +**.
- Élimination des graffitis par hydrogommage (attention sur parement en pierre tendre).
- Purge et réfection des joints en mauvais état ou en mortier plâtre. Réfection au mortier de chaux sur une profondeur minimum de 15 mm (**DTU 20.1**).
- Restauration des supports dégradés.

Application du produit

Processus

Traiter en passages successifs jusqu'à saturation du matériau pour optimiser la profondeur d'imprégnation.

Matériel

Brosse, rouleau, pulvérisateur, airless (buse jet droit 10 à 12 %).

Privilégier l'application mécanisée permettant de bien régler la dépose produit et d'enrober au mieux les capillaires du support et des joints.

Réserver l'application manuelle aux surfaces intérieures ou difficiles à atteindre.

Rattraper les éventuelles coulures.

Dilution

Produit prêt à l'emploi.

Agiter avant usage.

Nettoyage du matériel

EAU, immédiatement après usage.

Conditions d'application

- Température ambiante et de support inférieure à 25°C.
- Humidité relative inférieure à 80 %.
- À l'abri du vent violent et du rayonnement direct du soleil.

Entretien

Dans le cadre d'une opération d'entretien, le traitement peut être réactivé par une nouvelle application du produit sur support propre.

CONSERVATION

- 24 mois en emballage d'origine non entamé.
- Conserver à l'abri du gel et des températures supérieures à 35°C.

SÉCURITÉ, ENVIRONNEMENT ET SANITAIRE

Documents à consulter

- Étiquette informative de sécurité sur l'emballage.
- Fiche de Données de Sécurité sur **INTERNET** : www.zolpan.fr



NOTE IMPORTANTE SUR LES FICHES TECHNIQUES ZOLPAN : Annule et remplace les éditions antérieures. Il appartient à notre clientèle de vérifier, avant toute mise en œuvre, qu'il s'agit bien de la dernière édition. Les informations contenues dans cette notice n'ont qu'une portée indicative et ne peuvent suppléer un descriptif approprié à la nature et à l'état des fonds à traiter.

ZOLPAN SERVICES - 17 quai Joseph Gillet - 69316 Lyon cedex 04 - Tél : 04 72 10 70 60 - Fax : 04 72 10 70 73
S.A.S au capital de 6 127 440 € - 972 503 387 RCS LYON - APE 2030 Z