



ÉTANCHÉITÉ

APPLICATIONS

GÉNIE CIVIL

STATIONNEMENTS

ALSAN CIVIL SN-471

FICHE TECHNIQUE 211115SCANF

(Annule et remplace 210301SCANF)

DESCRIPTION

ALSAN CIVIL SN 471 est un scellant transparent à base de silane très pénétrant. Il sert d'hydrofuge de haute qualité pour l'imprégnation des surfaces minérales alcalines. Une fois imprégné d'ALSAN CIVIL SN 471, le substrat conserve une très grande perméabilité à la vapeur d'eau. Ce scellant améliore la résistance aux contraintes causées par les cycles de gel et de dégel ainsi que le sel de déglacage.

SUBSTRATS RECOMMANDÉS

ALSAN CIVIL SN 471 est recommandé pour les structures en béton armé telles que les ponts, les routes et les stationnements. Il est aussi recommandé pour les ouvrages maritimes.

PRÉPARATION DE LA SURFACE

1. Laisser le béton durcir pendant au moins 28 jours. Appliquer ALSAN CIVIL SN 471 avant la fin de cette période pourrait l'empêcher de pénétrer à la profondeur requise pour atteindre une performance adéquate. Le béton doit avoir moins de 8 % d'humidité pour installer l'ALSAN CIVIL SN 471.
2. Les travaux de réparation et de remplacement du béton doivent être terminés avant l'application. Les bouche-pores, les calfeutrants, les produits d'étanchéité et la peinture de signalisation routière doivent être complètement secs avant l'application d'ALSAN CIVIL SN 471.
3. A. Les surfaces neuves n'ayant jamais été souillées doivent être débarrassées des grosses particules et des dépôts de poussière par balayage ou, si nécessaire, à l'aide d'air comprimé.
B. Les surfaces déjà usées doivent être nettoyées pour éliminer toute trace de saleté, de poussière, d'efflorescence, de moisissure, de sel, de graisse, d'huile, d'asphalte, de laitance, d'agents de durcissement, de peinture, de revêtements et d'autres matières étrangères. Les méthodes de nettoyage de surface acceptables comprennent le grenailage, le sablage, la pulvérisation d'eau sous pression et l'utilisation de produits chimiques nettoyeurs.

APPLICATION

Avant l'application, couvrir toutes les surfaces sur lesquelles ALSAN CIVIL SN 471 n'est pas requis.

Après le mélange, appliquer uniformément ALSAN CIVIL SN 471 sur le matériau de construction en utilisant un équipement de pompage à basse pression (15 à 25 psi) doté d'une buse de pulvérisation à jet plat, ou encore un rouleau électrique à poils de 1 po ou un pinceau.

Tester le produit sur une petite partie du substrat pour vérifier le pouvoir couvrant et les conditions d'application.

Une application pleine surface du matériau est nécessaire. Sur les surfaces horizontales, le produit liquide doit s'accumuler sur le matériau au moins 5 secondes avant d'être absorbé. Sur les surfaces verticales, commencer l'application en haut du mur pour terminer vers le bas de la surface. Le produit liquide doit couler de 6 à 8 pouces sous le jet de pulvérisation. Sur certains substrats, il faudra peut-être appliquer une légère couche de brouillard pour briser la tension superficielle du substrat avant la couche pleine surface.

S'assurer de redistribuer ou d'éliminer après 10 à 15 minutes l'excès de produit sur la surface avant qu'il ne commence à sécher et à former un film qui empêcherait la pénétration du matériels excédant.

Une fois le scellant hydrofuge bien séché, vaporiser le matériau de construction avec de l'eau. Une fois les surfaces vaporisées d'eau suffisamment sèches, recouvrez de nouveau avec l'ALSAN CIVIL SN 471 les surfaces qui démontrent de l'absorption d'eau (*Cela signifie que le substrat n'a pas reçu une quantité suffisante d'ALSAN CIVIL SN 471*).

Températures d'application : -7 °C à 40 °C (19 °F à 104 °F)



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

FT_ALSAN_CIVIL_SN_471.indd

1/3



ÉTANCHÉITÉ

APPLICATIONS

GÉNIE CIVIL

STATIONNEMENTS

ALSAN CIVIL SN-471

FICHE TECHNIQUE 211115SCANF

(Annule et remplace 210301SCANF)

Remarques - Ne pas modifier ou diluer le produit.

- Ne pas l'appliquer sur un substrat mouillé ou humide. S'assurer que le substrat n'a pas été exposé à des précipitations dans les 24 heures précédant l'application.
- Ne pas appliquer le produit si des précipitations sont prévues dans les 2 heures suivant l'application.
- En cas d'averses imprévues, couvrir les surfaces déjà imprégnées et suspendre l'application.
- Éviter de circuler sur les surfaces horizontales traitées jusqu'à une heure après qu'elles aient complètement séché.
- Ce produit n'est pas conçu pour fournir une imperméabilisation sous le niveau du sol.

AVERTISSEMENT : ALSAN CIVIL SN 471 est un liquide combustible et doit donc être tenu à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues et d'autres sources d'ignition.

POUR PLUS DE PRÉCISIONS SUR L'INSTALLATION DU PRODUIT, VEUILLEZ CONSULTER UN REPRÉSENTANT SOPREMA.

CONDITIONNEMENT

Caractéristiques	ALSAN CIVIL SN 471	
État physique	Liquide	
Couleurs	Clair	
Contenants	18,9 L (5 gal. US) 204,5 L (54 gal. US)	
Pouvoir couvrant	6,8 m ² /L (277 pi ² /gal. US)	
Pouvoir couvrant par contenant ⁽¹⁾	18,9 L (5 gal. US) 204,5 L (54 gal. US)	129,3 m ² (1 391 pi ²) 1 399 m ² (15 058 pi ²)
Temps de séchage ⁽²⁾	1-2 h	
Profondeur de pénétration	Béton ratio e/c 0.50 Béton ratio e/c 0.42	10 à 16 mm (3/8 à 5/8 po) 10 à 13 mm (3/8 à 1/2 po)

(Valeurs nominales)

(1) Le pouvoir couvrant ne doit pas dépasser les taux prescrits afin d'obtenir l'effet désiré et d'éviter de compromettre la performance du produit.

Remarque : Tous les taux de couverture sont approximatifs et peuvent varier en raison de la technique d'application et de la rugosité de la surface.

(2) Le temps minimum de séchage est approximatif et peut varier. La vitesse de séchage réelle doit être établie sur le terrain, en fonction des conditions réelles du site

PROPRIÉTÉS

Propriétés	Normes	ALSAN CIVIL SN 471
Densité @ 20 °C (68.0 °F)	ASTM D1475	0,88 g/ml
C.O.V.	ASTM-D 5095-91 EPA Méthode 24	390 g/l
Contenu de silane	-	100 %

(Valeurs nominales)



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

FT_ALSAN_CIVIL_SN_471.indd

2/3



ÉTANCHÉITÉ

APPLICATIONS

GÉNIE CIVIL

STATIONNEMENTS

ALSAN CIVIL SN-471

FICHE TECHNIQUE 211115SCANF

(Annule et remplace 210301SCANF)

NETTOYAGE

Les outils peuvent être nettoyés avec des essences minérales ou de l'éthanol dénaturé.

ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

ALSAN CIVIL SN 471 a une durée de vie de 12 mois lorsqu'il est entreposé dans les bonnes conditions. Entrez les contenants originaux et scellés dans un endroit ventilé et sec. Protégez de l'eau, la chaleur et les rayons UV.

Les contenants doivent être conservés à des températures comprises entre -18°C (0°F) et 50°C (120°F) en tout temps. L'entreposage à des températures élevées réduit la durée de vie du produit.

Pour plus d'information, veuillez consulter les instructions sur l'étiquette du contenant et la fiche de données de sécurité (F.D.S.).



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

FT_ALSAN_CIVIL_SN_471.indd

3/3