



ÉTANCHÉITÉ

APPLICATIONS

GÉNIE CIVIL

STATIONNEMENTS

ALSAN CIVIL SN-474

FICHE TECHNIQUE 210301SCANF

(annule et remplace -)

DESCRIPTION

ALSAN CIVIL SN 474 est un scellant à base de silane dilué dans l'eau, sans solvant et très pénétrant. Il sert d'hydrofuge de haute qualité pour l'imprégnation des surfaces minérales alcalines. Une fois imprégné d'ALSAN CIVIL SN 474, 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-474 est recommandé pour les structures en béton armé telles que les ponts, les routes et les stationnements.

PRÉPARATION DE LA SURFACE

1. Laisser le béton durcir pendant au moins 28 jours. Appliquer ALSAN CIVIL SN 474 avant la fin de cette période pourrait l'empêcher de pénétrer à la profondeur requise pour atteindre une performance adéquate.
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 474.
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 nettoyants.

APPLICATION

Avant l'application, couvrir toutes les surfaces sur lesquelles ALSAN CIVIL SN 474 n'est pas requis.

Après le mélange, appliquer uniformément ALSAN CIVIL SN 474 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 4 à 6 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 474 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 474*).

Températures d'application : 5 °C à 40 °C (41 °F à 104 °F)



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

FT_ALSAN_CIVIL_SN_474.indd

1/3



ÉTANCHÉITÉ

APPLICATIONS

GÉNIE CIVIL

STATIONNEMENTS

ALSAN CIVIL SN-474

FICHE TECHNIQUE 210301SCANF

(annule et remplace -)

- Remarques** - Ne pas appliquer le produit si les températures risquent de descendre sous 5 °C (41 °F) dans les 12 heures suivant l'application.
- 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 4 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.

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

CONDITIONNEMENT

Caractéristiques	ALSAN CIVIL SN-474
État physique	Liquide
Couleurs	Laiteux, clair lorsque sec
Contenants	18,9 L (5 gal. US) 204,5 L (54 gal. US)
Pouvoir couvrant	2,9 m ² /L (118 pi ² /US gal.)
Pouvoir couvrant par contenant ⁽¹⁾	18,9 L (5 gal. US) : 54,3 m ² (584 pi ²) 204,5 L (54 gal. US) : 587,5 m ² (6 323 pi ²)
Temps de séchage ⁽²⁾	4-6 h
Profondeur de pénétration	< 2,5 mm (< 0,1 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-474
Densité @ 20 °C (68.0 °F)	ASTM D1475	0.93 g/ml
C.O.V.	ASTM-D 5095-91 EPA Méthode 24	260 g/l
Absorption d'eau, après immersion	(24 heures) (48 heures) (50 jours) ASTM C642	0,25 % 0,48 % 1,20 %
Contenu de silane	-	40 %

(Valeurs nominales)



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

FT_ALSAN_CIVIL_SN_474.indd

2/3



ÉTANCHÉITÉ

APPLICATIONS

GÉNIE CIVIL

STATIONNEMENTS

ALSAN CIVIL SN-474

FICHE TECHNIQUE 210301SCANF

(annule et remplace -)

NETTOYAGE

Les outils peuvent être nettoyés avec des essences minérales ou un mélange d'eau et de savon.

ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

ALSAN CIVIL SN 474 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 2 °C (36 °F) et 40 °C (104 °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_474.indd

3/3