



ÉTANCHÉITÉ

APPLICATIONS

PONTS

STATIONNEMENTS

# ALSAN CIVIL 773 SP

FICHE TECHNIQUE 200723SCANF

(annule et remplace -)

## DESCRIPTION

ALSAN CIVIL 773 SP est une membrane d'étanchéité liquide pulvérisable à trois composantes à base de polyméthacrylate de méthyle (PMMA). Elle est flexible à basse température et permet de réaliser des systèmes d'étanchéité sans voile de renfort. ALSAN CIVIL 773 SP est conçu pour l'étanchéité des ponts, stationnements et tout autre ouvrage de génie civil.

## SUBSTRATS RECOMMANDÉS

ALSAN CIVIL 773 SP est utilisé sur les surfaces de béton et d'acier ayant été apprêté avec l'ALSAN CIVIL P70.

## PRÉPARATION DE LA SURFACE

Préparation des surfaces en béton :

1. Le béton doit être mûri (minimum 28 jours) avec une dureté minimale de 24 MPa (3 500 psi). La surface doit être saine, propre et exempte de poussière ou de débris.
2. La surface de béton doit être préparée afin d'obtenir un profil de surface du béton (ICRI CSP) de 3 ou 4. Pour obtenir un tel profil, l'utilisation d'équipements spéciaux tels que pour le grenailage est recommandée.
3. Le substrat en béton doit avoir une teneur maximale en humidité de 5 % (ASTM F 2659) ou 1,5 kg/100 m<sup>2</sup>/24 h (ASTM F 1869) ou un contenu interne d'humidité relative de 75 % (ASTM F 2170).
4. Une fois la préparation de la surface de béton complétée, apprêter la surface à l'aide du produit ALSAN CIVIL P70.

Remarque : - La température du substrat doit être au moins supérieure de 3°C au point de rosée durant l'application et le mûrissement.  
- Protéger toutes les surfaces qui ne sont pas destinées à recevoir la membrane ALSAN CIVIL 773 SP.

Préparation des surfaces en acier :

1. La préparation de surface pour les substrats d'acier doit répondre à la norme SSPC-SP10.
2. Une fois la préparation de la surface d'acier complétée, apprêter la surface à l'aide du produit ALSAN CIVIL P70.

Remarque : - Le profil de surface doit permettre une accroche suffisante au ALSAN CIVIL P70 sur l'acier; un test d'arrachement selon la norme ASTM D-4541 pourra être fait pour confirmer l'adhésion convenable de l'apprêt sur la surface.

## APPLICATION

**MÉLANGE :** À l'aide d'un agitateur mécanique à basse vitesse (200 à 400 tr/min), mélangez soigneusement tout le contenu de la partie A et de la partie B pendant **2 à 3 minutes**, indépendamment sans contaminer les deux parties. Ajoutez ALSAN RS CATALYST POWDER pré-mesuré au composant de la partie A et mélanger pendant **2 à 3 minutes**. Installer l'équipement de pulvérisation sur la partie A et la partie B. Reportez-vous au *Tableau de mélange des catalyseurs* pour obtenir des informations supplémentaires.



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

FT\_ALSAN\_CIVIL\_773\_SP.indd



ÉTANCHÉITÉ

APPLICATIONS

PONTS

STATIONNEMENTS

# ALSAN CIVIL

## 773 SP

FICHE TECHNIQUE 200723SCANF

(annule et remplace -)

La quantité de Alsan RS Catalyst à ajouter est calculée sur la quantité de Alsan Civil 773 SP partie A à activer. L'application doit se faire en combinant une quantité égale de Alsan Civil 773 SP partie A activée et de Alsan Civil 773 partie B.

Tableau de quantité de Alsan RS Catalyst à ajouter au Alsan Civil 773 SP partie A

Plage de température	Quantité de Alsan RS Catalyst (%wt)*	Quantité de Alsan RS Catalyst (g) par kg de partie A	Quantité de Alsan RS Catalyst (g) par litre de partie A	Quantité de Alsan RS Catalyst (kg) par baril de 203 kg (175 L) de partie A
20 °C à 35 °C (68 °F à 95 °F)	4 %	40	46	8,1
5 °C à 20 °C (41 °F à 68 °F)	8 %	80	93	16,2
-25 °C** à 5 °C (-13 °F** à 41 °F)	12 %	120	139	24,4

\* Pourcentage de masse du mélange A+B.

\*\* Pour des applications à des températures inférieures à 0°C, veuillez contacter un représentant SOPREMA.

**APPLICATION :** Appliquez par pulvérisation une couche d'**ALSAN CIVIL 773 SP** d'une épaisseur de 2 mm (80 mils) film humide sur le substrat préalablement enduit d'apprêt. La résine doit être répartie uniformément sur la surface. Attendre 60 minutes à 20 °C (58 °F) avant d'appliquer une seconde couche d'une épaisseur de 1 mm (40 mils). Une jauge dentelée doit être utilisée afin de déterminer l'épaisseur du film humide appliqué.

Température d'application : -25 °C\*\* à 35 °C (-13 °F\*\* à 95 °F)

POUR PLUS DE PRÉCISIONS SUR L'INSTALLATION DES PRODUITS, VEUILLEZ CONSULTER UN REPRÉSENTANT SOPREMA.

### CONDITIONNEMENT

Caractéristiques	ALSAN CIVIL 773 SP
État physique	Liquide
Couleurs	Partie A : Blanc Partie B : Gris ou Bleu
Masse volumique @ 23 °C (73 °F)	Partie A : 1,16 kg/L Partie B : 1,16 kg/L
Contenant	Partie A : 175 L (203 kg) Partie B : 175 L (203 kg)

(Valeurs nominales)



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

FT\_ALSAN\_CIVIL\_773\_SP.indd

2/3

# ALSAN CIVIL 773 SP



ÉTANCHÉITÉ

APPLICATIONS

PONTS

STATIONNEMENTS

FICHE TECHNIQUE 200723SCANF

(annule et remplace -)

## TEMPS DE RÉACTION

@ Température Ambiante ( 23 °C (73 °F) )

Durée de vie en pot	12 minutes
Étanche à la pluie	20 minutes
Complètement durci	1 heure

\*La durée de vie en pot dépend de la température ambiante et sera réduite à des températures élevées. Un pourcentage de catalyseur plus élevé réduira également sa durée de vie en pot. Le temps minimum de durcissement est approximatif et peut varier. La vitesse de durcissement réelle doit être établie sur le terrain, en fonction des conditions réelles du site.

## PROPRIÉTÉS

ALSAN CIVIL 773 SP respecte les normes ASTM C957 et ASTM C836.

Propriétés	Normes	ALSAN CIVIL 773
Dureté Shore D	ASTM D2240	> 40
Contrainte Max.	ASTM D412	> 10 MPa
Allongement à la rupture	ASTM D412	180 %
Résistance à l'arrachement sur béton et sur acier	ASTM D4541	> 2 MPa
Résistance au pelage du système à 90°	Méthode Interne	6000 N/m
Test de durabilité (Résistance à la compression avec ballast pour application ferroviaire)	AREMA North American Ballast test	Réussi
Pontage de fissure dynamique	ASTM C957	Réussi
Résistance aux chlorides	ASTM C1202	Réussi
Perméance à la vapeur d'eau	ASTM E96	0,2 perms
Résistivité volumique	ASTM D257	$1,0 \times 10^{14}$ ohm•cm <sup>2</sup>
Résistivité surfacique	ASTM D257	$1,8 \times 10^{15}$ ohms <sup>2</sup>

(Valeurs nominales)

## NETTOYAGE

Les outils doivent être nettoyés avec ALSAN RS CLEANER.

## ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

ALSAN CIVIL 773 SP peut être conservé jusqu'à 12 mois dans le contenant d'origine non ouvert. Entreposer dans un endroit frais, sec et à l'abri du gel. Éviter d'exposer les contenants à la lumière directe du soleil et de la chaleur. Il est important de conditionner le produit à des températures supérieures à 0 °C (32 °F) avant l'application et pendant l'application. Le cas échéant, le conditionnement doit se faire 48 heures avant l'application.

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



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

FT\_ALSAN\_CIVIL\_773\_SP.indd