



ÉTANCHÉITÉ

APPLICATIONS

PONTS

STATIONNEMENTS

# ALSAN CIVIL 773

FICHE TECHNIQUE 211101SCANF

(Annule et remplace 210421SCANF)

## DESCRIPTION

ALSAN CIVIL 773 est une membrane d'étanchéité liquide à deux 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 est conçue pour l'étanchéité des ponts, stationnements et tout autre ouvrage de génie civil.

## SUBSTRATS RECOMMANDÉS

ALSAN CIVIL 773 est utilisée sur les surfaces de béton et d'acier ayant été apprêtées 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 recommandé.
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.

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 du récipient de résine pendant **2 à 3 minutes** avant chaque utilisation et verser la résine dans un deuxième récipient si vous effectuez un mélange par lot. Ajoutez ALSAN RS CATALYST POWDER seulement à la quantité de résine qui peut être utilisée dans les 10 à 15 prochaines minutes. Ajoutez ALSAN RS CATALYST POWDER prémésuré à la résine, remuez pendant deux minutes et appliquez sur le substrat. Reportez-vous au *Tableau de quantité d'ALSAN RS CATALYST à ajouter au ALSAN CIVIL 773* pour obtenir des informations supplémentaires.



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

FT\_ALSAN\_CIVIL\_773.indd



ÉTANCHÉITÉ

APPLICATIONS

PONTS

STATIONNEMENTS

# ALSAN CIVIL 773

FICHE TECHNIQUE 211101SCANF

(Annule et remplace 210421SCANF)

Tableau de quantité d'ALSAN RS CATALYST à ajouter au ALSAN CIVIL 773

Plage de température	Quantité d'Alsan RS Catalyst (%) en poids <sup>(1)</sup>	Quantité d'Alsan RS Catalyst (g) par kg de résine	Quantité d'Alsan RS Catalyst (g) par litre résine	Quantité d'Alsan RS Catalyst (kg) par bidon de 25kg
20 °C à 35 °C (68 °F à 95 °F)	2 %	20 g	23 g	0,50 kg
5 °C à 20 °C (41 °F à 68 °F)	4 %	40 g	46 g	1,00 kg
-25 °C <sup>(2)</sup> à 5 °C (-13 °F <sup>(2)</sup> à 41 °F)	6 %	60 g	70 g	1,50 kg

(1) Pourcentage de masse de la résine.

(2) Pour des applications à des températures inférieures à 0°C, veuillez contacter un représentant SOPREMA.

**APPLICATION :** Appliquez à l'aide d'un racloir plat ou d'un rouleau une couche d'ALSAN CIVIL 773 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
État physique	Liquide épais
Couleurs	Gris ou Bleu
Masse volumique à 23 °C (73 °F)	1,16 kg/L
Contenant	21,55 L (25kg)
Pouvoir couvrant <sup>(1)</sup>	40 mils 80 mils
	18,6 m <sup>2</sup> (200 pi <sup>2</sup> ) 9,3 m <sup>2</sup> (100 pi <sup>2</sup> )

(Valeurs nominales)

(1) Tous les pouvoirs couvrant sont approximatifs et peuvent varier selon la technique d'application et la rugosité de la surface.

## TEMPS DE RÉACTION

À température ambiante (23 °C [73 °F])	
Durée de vie en pot	18 minutes
Étanche à la pluie	30 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.



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

FT\_ALSAN\_CIVIL\_773.indd

2/3



ÉTANCHÉITÉ

APPLICATIONS

PONTS

STATIONNEMENTS

# ALSAN CIVIL 773

FICHE TECHNIQUE 211101SCANF

(Annule et remplace 210421SCANF)

## PROPRIÉTÉS

Propriétés	Normes	ALSAN CIVIL 773
Allongement à la rupture	ASTM D412	180%
Contrainte Max.	ASTM D412	12,4 MPa
Dureté ( <i>Shore D</i> )	ASTM D2240	40-45
Résistance à l'arrachement sur béton	ASTM D7234	> 2,0 MPa
Résistance à l'arrachement sur acier	ASTM D4541	> 2,0 MPa
Pontage de fissure dynamique (-26°C, 3,2mm / -15°F, 1/8")	ASTM C1305	Aucune fissure
Résistance à la pénétration des ions chlorure	ASTM C1202	Pénétration négligeable
Perméance à la vapeur d'eau	ASTM E96 <i>Méthode B</i>	0,2 perms
Résistance au pelage	<i>Méthode Interne</i>	6000 N/m
Extensibilité après vieillissement thermique	ASTM C1522	1/4", pas de fissure
Adhérence en pelage après immersion dans l'eau (béton)	ASTM C794	Réussi
Résistance chimique, (eau, éthylène glycol, eaux minérales)	ASTM D471 <i>Selon ASTM C957</i>	Réussi
Résistance aux intempéries/vieillessement accéléré	ASTM C957	Réussi
Résistance à l'abrasion, (CS-17, 1 kg, 1000 cycles)	ASTM C501	36 mg
Résistance au ballast dynamique, (2 millions de cycles, AREMA)	AREMA <i>North American Ballast test</i>	Réussi
Résistivité volumique	ASTM D257	1,0 x 10 <sup>14</sup> ohm•cm <sup>2</sup>
Résistivité surfacique	ASTM D257	1,8 x 10 <sup>15</sup> ohms <sup>2</sup>
Vérification de la continuité	ASTM D4787-modifiée <sup>1</sup>	Réussi – Aucune discontinuité

(Valeurs nominales)

<sup>1</sup> Modifications ASTM D4787: La conductivité a été évaluée sur des plaques métalliques au lieu de dalles en béton avec une tension maximale de 15000 V.

## NETTOYAGE

Les outils doivent être nettoyés avec ALSAN RS CLEANER.

## ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

ALSAN CIVIL 773 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 de données de sécurité (F.D.S.).



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

FT\_ALSAN\_CIVIL\_773.indd

3/3