



ÉTANCHÉITÉ

APPLICATIONS

PONTS

STATIONNEMENTS

ALSAN CIVIL 773

FICHE TECHNIQUE 200723SCANF

(annule et remplace -)

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 conçu pour l'étanchéité des ponts, stationnements et tout autre ouvrage de génie civil.

SUBSTRATS RECOMMANDÉS

ALSAN CIVIL 773 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 m²/24 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** prêmesuré à la résine, remuez pendant deux minutes et appliquez sur le substrat Reportez-vous au *Tableau de mélange des catalyseurs* pour obtenir des informations supplémentaires.



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

FT_ALSAN_CIVIL_773.indd



ÉTANCHÉITÉ

APPLICATIONS

PONTS

STATIONNEMENTS

ALSAN CIVIL 773

FICHE TECHNIQUE 200723SCANF

(annule et remplace -)

Tableau de quantité de Alsan RS Catalyst à ajouter au Alsan Civil 773

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

* Pourcentage de masse de la résine.

** 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 @ 23 °C (73 °F)	1,16 kg/L
Contenant	21,55 L (25kg)

(Valeurs nominales)

TEMPS DE RÉACTION

@ 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 200723SCANF

(annule et remplace -)

PROPRIÉTÉS

Propriétés	Normes	ALSAN CIVIL 773
Allongement à la rupture	ASTM D412	180%
Contrainte Max.	ASTM D412	12,4 MPa
Dureté Shore D	ASTM D2240	40-45
Résistance à l'arrachement sur béton	ASTM D5451	> 2,0 MPa
Résistance à l'arrachement sur acier	ASTM D5451	> 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 Méthode B	0,2 perms
Résistance au pelage	méthode interne	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 according to ASTM C957	Réussi
Résistance aux intempéries/vieillissement 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 North American Ballast test	Réussi
Résistivité volumique	ASTM D257	$1,0 \times 10^{14}$ ohm·cm ²
Résistivité surfacique	ASTM D257	$1,8 \times 10^{15}$ ohms ²

(Valeurs nominales)

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 signalétique pertinente (F.D.S.).



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

FT_ALSAN_CIVIL_773.indd