

# ALSAN CIVIL Z71



COMPLÉMENTS

APPLICATIONS

PONTS

STATIONNEMENTS

FICHE TECHNIQUE 200714SCANF

(annule et remplace 200710SCANF)

## DESCRIPTION

ALSAN CIVIL Z71 est un enduit de colmatage pour fissures à deux composants, résistant aux rayons UV, formulé à partir de résines de polyméthacrylate de méthyle (PMMA) à durcissement rapide et à très faible viscosité. ALSAN CIVIL Z71 permet de sceller les fissures sur les surfaces de béton des ouvrages de génie civil et de stationnements.

## PRÉPARATION DE LA SURFACE

Les surfaces doivent être sèches, propres et exemptes de particules libres, de résidus de coffrage, de produits de cure, de coulis, etc. Le béton doit être complètement durci (28 jours).

## APPLICATION

**MÉLANGE :** À l'aide d'un agitateur mécanique à basse vitesse (300 tr/min), mélangez soigneusement tout le contenu du récipient de résine pendant deux minutes avant chaque utilisation et avant de verser la résine dans un deuxième récipient propre si vous effectuez un mélange par lot. Ajoutez ALSAN RS CATALYST POWDER prémesuré au contenant de résine, remuez pendant deux minutes. Reportez-vous au **Tableau de mélange des catalyseurs** pour obtenir des informations supplémentaires.

Tableau de mélange des catalyseurs

Dosage de catalyseur	
Plage de température	Activation du catalyseur*
0 °C** à 5 °C (32 °F** à 41 °F)	6%
5 °C à 15 °C (41 °F à 59 °F)	4%
15 °C à 20 °C (59 °F à 68 °F)	3%
20 °C à 35 °C (68 °F à 95 °F)	2%
35 °C et + (95 °F)	1,5%

\* Pourcentage de masse.

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

**APPLICATION:** Après avoir mélangé, appliquez la résine sur les fissures propres et sèches à l'aide d'un racloir plat ou d'un rouleau. La résine doit être complètement sèche avant de procéder à la préparation de surface du béton.



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

NOTE : Tous les produits fabriqués par SOPREMA inc. sont conformes à la description et aux propriétés indiquées dans la fiche technique en vigueur à la date de fabrication.



COMPLÉMENTS

APPLICATIONS

PONTS

STATIONNEMENTS

# ALSAN CIVIL Z71

FICHE TECHNIQUE 200714SCANF

(annule et remplace 200710SCANF)

## Temps de réaction

Durée de vie en pot à 20 °C (68 °F)	15 minutes
Étanche à la pluie à 20 °C (68 °F)	30 minutes
Complètement durci à 20 °C (68 °F)	2 heures

La durée de vie en pot dépend de la température ambiante et sera réduite à des températures élevées. 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.

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

## CONDITIONNEMENT

Caractéristiques	ALSAN CIVIL Z71
État physique	Liquide
Couleur	Clair
Contenant	20 kg (20,61 L) et 194 kg (200 L)

(Valeurs nominales)

## PROPRIÉTÉS

Propriétés	Normes	ALSAN CIVIL Z71
Densité @ 20 °C	-	0,97 g/ml
Viscosité @ 25 °C (77 °F)	-	15 cP
Résistance à l'arrachement	ASTM D1583	380 psi / 2,62 MPa
Résistance à la compression	ASTM D695	14723 psi / 101,5 MPa
Point d'éclair	ASTM D1310, D92	61°F / 16,5 °C
Résistance à la flexion	ASTM D790	5528 psi / 38,1 MPa
Dureté Shore A	ASTM D 2240	98
Dureté Shore D	ASTM D 2240	76
Résistance au cisaillement	ASTM D882	4573 psi / 31,5 MPa
COV	ASTM D2369 méthode E	2,1%
Allongement à la rupture	ASTM D638	3%
Contrainte maximale	ASTM D638	3809 psi / 26,3 MPa
Absorption d'eau, 24h	ASTM D570	0,65%

(Valeurs nominales)



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

NOTE : Tous les produits fabriqués par SOPREMA inc. sont conformes à la description et aux propriétés indiquées dans la fiche technique en vigueur à la date de fabrication.

# ALSAN CIVIL Z71



COMPLÉMENTS

APPLICATIONS

PONTS

STATIONNEMENTS

FICHE TECHNIQUE 200714SCANF

(annule et remplace 200710SCANF)

## NETTOYAGE

Les outils doivent être nettoyés avec du ALSAN RS CLEANER.

## LIMITATION

ALSAN CIVIL Z71 est un produit inflammable. À conserver à l'abri du soleil et éloigné de toute flamme. Pendant l'emploi, aucune source d'ignition ne doit être présente. Ne pas fumer à proximité. Après application, ne pas approcher de flamme avant élimination des vapeurs volatiles.

## ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

ALSAN CIVIL Z71 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.

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

NOTE : Tous les produits fabriqués par SOPREMA inc. sont conformes à la description et aux propriétés indiquées dans la fiche technique en vigueur à la date de fabrication.