

## ALSAN 870 RS / TXS 10 / TXS 20

**ALSAN 870 RS / TXS 10 / TXS 20** sont des mortiers autolissant flexibles utilisés sur les surfaces multifonctionnelles telles que les toitures terrasses, les balcons ou les parkings à étages.

### Matériau

Mortier autolissant tri-composant, à prise ultra rapide, flexible et chargé, à base de polyméthacrylate de méthyle (PMMA).

### Propriétés

- mortier polyvalent qui peut être utilisé comme couche de protection pour la couche d'étanchéité ALSAN 770, revêtement épais et en ragréage
- produit destiné aux surfaces soumises à de fortes sollicitations mécaniques (passage de piétons, de véhicules)
- solution économique pour le revêtement de surfaces sans fissures ou présentant uniquement des microfissures
- adhérence en pleine surface sans infiltration
- mise en œuvre facile et rapide
- séchage rapide
- application possible sur pratiquement tous les types de support (en combinaison avec les primaires de la gamme Alsan)
- sans solvant

### Domaines d'utilisation

**ALSAN 870 RS / TXS 10 / TXS 20** sont des mortiers autolissant utilisés en couche de protection, en revêtement épais et en mortier de ragréage.

- Au sein des complexes d'étanchéité ALSAN 770, ils protègent la couche d'étanchéité des sollicitations dues au trafic grâce à son effet de répartition de la charge (couche de protection).
- Pour les surfaces soumises à des forces mécaniques, dépourvues de fissures ou ne présentant que des microfissures, ils sont même utilisés en revêtement épais sans couche d'étanchéité.
- Sous les systèmes Alsan PMMA, ils sont, par ailleurs, utilisés en enduit de lissage afin d'égaliser les éclats et les écarts de niveau jusqu'à une épaisseur de 10 mm.

**ALSAN 870 TXS 10 / TXS 20** sont les versions plus visqueuses/thixotropes d'ALSAN 870 RS, qui réduisent l'écoulement excessif du mortier lorsqu'il est appliqué sur surfaces inclinées ou verticales.

**ALSAN 870 TXS 10** est recommandée pour des pentes entre 3 et 10%.

**ALSAN 870 TXS 20** est recommandée pour des pentes entre 10 et 20%.

## Conditionnement

**ALSAN 870 RS / TXS 10 / TXS 20** se composent d'une part, de la résine ALSAN 870 R et d'autre part de la charge minérale ALSAN 870 S.

ALSAN 870 R                   seau 10 kg  
ALSAN 870 S                   sac 23 kg

Les composants sont livrés sans catalyseur ALSAN 070

## Teintes

**ALSAN 870 RS / TXS 10 / TXS 20** sont de couleur gris silex (RAL 7032)

## Stockage

Stocker le produit dans son emballage d'origine, fermé, dans un endroit frais, sec et à l'abri du gel. Éviter les lieux de stockage chauds (> 30 °C) même pour une courte durée, par exemple sur le chantier. Veiller, par conséquent, à ne pas exposer les produits au rayonnement direct du soleil et à ne pas les stocker dans des véhicules. Il se conserve au moins 12 mois. Refermer hermétiquement l'emballage après utilisation.

## Conditions d'utilisation

### Températures

Le produit peut être utilisé dans les plages de températures suivantes:

Produit	Température en °C		
	Air	Support*	Résine
<b>ALSAN 870 RS / TX 10 / TX 20</b>	-5 à +35	+3 à +50*	+3 à +30

\* Pendant la mise en œuvre et le durcissement, la température du support doit être au moins supérieure de 3 °C au point de rosée.

### Humidité

L'humidité relative de l'air doit être inférieure ou égale à 90%.

La surface à traiter doit être sèche.

Toute apparition d'humidité doit y être évitée jusqu'au durcissement.

Les supports tels que du béton frais contenant de l'humidité résiduelle peuvent être traités sous réserve d'être suffisamment stables et d'avoir reçu une préparation convenable.

Consulter les directives de mise en œuvre pour connaître quel type d'opérations de préparation du support est nécessaire.

## Temps de réaction et dosage du catalyseur

	ALSAN 870 RS / TX 10 / TX 20 (à 20 °C, 2% de catalyseur)
Durée de vie en pot	env. 15 min.
Sollicitation à la pluie après	env. 30 min.
Accessibilité/recouvrabilité	env. 1 h.
Durcissement	env. 3 h.

Les temps de réaction diminuent lorsque les températures ou les proportions de catalyseur augmentent et inversement.

Le tableau ci-dessous indique les quantités de catalyseur conseillées afin d'adapter le durcissement à la température.

Température du support en °C, dosage du catalyseur en % (valeurs de référence)												
-10	-5	+3	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
-	-	6%	6%	4%	4%	2%	2%	2%	2%	1%	1%	1%

## Consommation

4 kg/m<sup>2</sup>

## Informations techniques

### Densité:

<b>ALSAN 870 RS / TX 10 / TX 20</b>	1,76 g/cm <sup>3</sup>
(ALSAN 870 R (résine))	1,00 g/cm <sup>3</sup>
(ALSAN 870 S (charge minérale))	2,64 g/cm <sup>3</sup>

## Mise en œuvre

---

### Appareils/outils d'application

Mélange du produit:

- mélangeur adapté (type peinture)

Application du produit:

- taloche crantée à la denture triangulaire (6 x 6 mm)
- platoir de lissage

### Préparation du support

Le mortier autolissant peut, selon les besoins, être appliqué soit sur le primaire Alsan durci ou sur la couche d'étanchéité ALSAN 770 durcie.

### Mélange

Dans une première étape, bien mélanger la résine de base ALSAN 870 R puis la transvaser dans un seau de mélange.

Incorporer la charge minérale ALSAN 870 S à la résine en laissant tourner le mélangeur afin d'obtenir un mélange exempt de grumeaux.

Puis ajouter le catalyseur en faisant tourner l'agitateur lentement pendant 2 minutes en veillant à incorporer aussi le matériau au fond et sur les bords du seau. Si la température de la résine est inférieure à 10 °C, prolonger le mélange jusqu'à 4 minutes, car le catalyseur a besoin de plus de temps pour se dissoudre.

### Application

Une fois prêt, le mortier autolissant **ALSAN 870 RS / TX 10 / TX 20** est appliqué en couche régulière à la taloche crantée ou à la platoir de lissage.

### Préparation pour les couches suivantes

Revêtements collés en pleine surface (par ex. carrelage):

Juste après l'application, le mortier autolissant **ALSAN 870 RS / TX 10 / TX 20** encore liquide est sablé en excès avec du sable quartz avec grain de 0,2-0,6 mm. Après durcissement, le sable excédentaire/non fixé est aspiré. Le sable apporte la rugosité et l'absorption nécessaires pour la pose du revêtement tiers. Utiliser exclusivement du sable quartz sec.

Utilisation en mortier de nivellement (couche de 3 à 10 mm):

Ajouter au mortier autolissant **ALSAN 870 RS / TX 10 / TX 20** mélangé, avant l'apport du catalyseur, une dose supplémentaire de sable quartz sec grossier (1-2 ou 2-3 mm) (15-20 kg de sable pour 33 kg de mortier).

Après cette opération et après dissolution du catalyseur, travailler le mortier à la platoir.

## Nettoyage

---

En cas d'interruption dans la phase de travail et une fois la mise en œuvre achevée, les outils doivent être soigneusement nettoyés avec un nettoyant Alsan dans un délai correspondant à la durée de vie en pot (env. 10 minutes). Cette opération peut s'effectuer avec un pinceau. Attendre l'évaporation complète du nettoyant avant de réutiliser les outils. Se contenter de plonger les outils dans le nettoyant ne suffit pas pour empêcher le matériau de durcir.

## Risques et conseils de sécurité

---

Pour toute information complémentaire, se référer à la Fiche de Données de Sécurité.

## Qualité

---

**SOPREMA** attache depuis toujours une importance primordiale à la qualité de ses produits. C'est pourquoi nous appliquons un système d'assurance de la qualité suivant **EN ISO 9001** et **EN ISO 14001**.



## Remarques générales

---

Les informations ci-dessus, en particulier celles relatives à la mise en œuvre des produits, reposent sur de nombreux travaux de développement et de longues années d'expérience. Elles sont formulées en toute bonne foi. La grande diversité des contraintes et des conditions liées à chaque ouvrage peut nécessiter toutefois que la personne chargée de la mise en œuvre teste le produit auparavant. Pour toute question, contacter **SOPREMA**.

Seule la version actuelle du document est valable. Sous réserve de modification servant le progrès technique ou l'amélioration de nos produits.



Marnix DERKS  
Directeur Technique