

ALSAN 970 FT

ALSAN 970 FT est une résine de finition incolore, transparente et capable de supporter les charges mécaniques. Elle est tout spécialement utilisée en revêtement de finition en combinaison avec le sable coloré ALSAN DECO MIX.

Matériau

Résine de finition bi-composante, incolore, flexible, à réaction rapide à base de polyméthacrylate de méthyle (PMMA).

Propriétés

- transparence
- résistance à l'abrasion
- résistance durable aux agressions environnementales (UV, hydrolyse, substances alcalines)
- mise en œuvre facile et rapide
- séchage rapide
- sans solvant

Domaines d'utilisation

ALSAN 970 FT est employé comme finition transparente, elle est spécialement bien adaptée aux sables colorés. Il n'est toutefois pas recommandé pour la finition des surfaces à la fois lisses et claires.

Conditionnement

Seau de 10 kg

ALSAN 970 FT est livré sans catalyseur ALSAN 070

Teintes

ALSAN 970 FT est transparent

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.

SOPREMA se réserve, en fonction de l'évolution des connaissances et des techniques, de modifier sans préavis la composition et les conditions d'utilisation de ses matériaux donc subséquemment leur prix. En conséquence toute commande ne sera acceptée qu'aux conditions et aux spécifications techniques en vigueur au jour de la réception de celle-ci.

Conditions d'utilisation

Températures

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

Produit	Température en °C		
	Air	Support*	Résine
ALSAN 970 FT	-5 à +35	+3 à +40*	+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.

Temps de réaction et dosage du catalyseur

	ALSAN 970 FT (à 20 °C, 2% de catalyseur)
Durée de vie en pot	env. 15 min.
Sollicitation à la pluie après	env. 45 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	
-	-	4%	4%	4%	2%	2%	2%	2%	1,5%	1,5%	-	-	

Consommation

Support

Surfaces minéralisées (en fonction de la taille du grain)

Consommation

0,5 à 0,7 kg/m²

Informations techniques

Densité: 0,97 g/cm³

Mise en œuvre

Appareils/outils d'application

Mélange du produit:

- mélangeur adapté (type peinture)

Application du produit:

- raclette dure en caoutchouc (pour la finition des surfaces minéralisées)
- rouleau de finition (rouleau laine anti peluche)

Préparation du support

ALSAN 970 FT est appliqué sur le mortier autolissant ALSAN 870 RS sablé avec ALSAN DECO MIX. Avant l'application la couche ALSAN 870 RS sablé doit avoir durci et être prêt à être retravaillé (sable non fixé doit être entièrement aspiré).

Mélange

Dans une première étape, bien mélanger le contenu du seau.

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

Le matériau mélangé est appliqué à l'aide d'une raclette en caoutchouc. Afin d'obtenir un plus bel aspect encore, la finition peut être lissée au rouleau de finition (selon la taille du grain du sable: env. 0,5-0,7 kg/m²).

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 nettoyeur 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 nettoyeur avant de réutiliser les outils. Se contenter de plonger les outils dans le nettoyeur 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