

ALSAN 072 RS

Description

ALSAN 072 RS est un mortier de réparation et de ragréage qui permet d'obturer et de lisser les défauts et les cavités dans le support. Ses propriétés le rendent idéal pour une utilisation en voirie.

Matériau

Mortier de réparation et de ragréage tri-composant, à prise rapide et à base de polyméthacrylate de méthyle (PMMA) et d'une formule active de matières de charge.

Propriétés

- facilite d'emploi
- utilisation également possible à des températures proches de 0 °C
- durcissement rapide
- comportement thermoplastique
- résistance à la pression
- résistance à l'abrasion
- imperméable (à condition d'un bon compactage intermédiaire)
- résistance au gel et au sel de dégivrage
- large résistance aux acides, aux bases et au Diesel
- résistance aux UV, à l'hydrolyse et aux substances alcalines
- sans solvant

Domaines d'utilisation

ALSAN 072 RS est employé comme mortier de réparation ou de ragréage et comme revêtement d'égalisation des pentes sur supports traités avec un liant hydraulique ou bitumineux. Quelques exemples: mortier de remodelage, revêtement de remplacement pour l'asphalte coulé ou le béton bitumineux, sous-couche sous cadre de regard de visite, mortier répartisseur de charge en cas de déformations du revêtement ou d'apparition d'ornières, mortier de scellement.

Conditionnement

2 kg	ALSAN 072 R (résine)
<u>18 kg</u>	ALSAN 072 S (charge minérale)
20 kg	

Le kit est livré sans catalyseur ALSAN 070

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
ALSAN 072 RS	0 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 ≤ 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 072 RS (20 °C, 2 % de catalyseur)
Durée de vie en pot	± 20 minutes
Sollicitation à la pluie après	± 30 minutes
Accessibilité/recouvrabilité	± 1 heures
Durcissement	± 3 heures

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 (cette quantité utilisée se réfère toujours à la part de résine).

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	-	-	-	-

Consommation

2,2 kg/m² par mm d'épaisseur de couche

Mise en œuvre

Appareils/outils d'application

Mélange du produit:

- mélangeur adapté (type peinture)

Application du produit:

- platoir de lissage

Préparation du support

Le mortier est appliqué sur un primaire de la gamme Alsan PMMA après durcissement de ce dernier. Suivre les directives techniques de préparation du primaire.

Mélange

Brasser la résine, puis l'incorporer entièrement dans la charge minérale. Mélanger ensuite le tout pendant 3 min. Le mélange doit être exempt de grumeaux et de poches d'air dû à un mélange non homogène; veiller à mélanger en incluant le fond et les bords du seau. Pour y arriver, il peut être utile de changer de récipient pendant la procédure de mélange.

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

Appliquer le mortier sur la surface traitée. Compacter et lisser immédiatement avec un platoir. Le mortier peut, en une seule opération, être appliqué en une couche jusqu'à 50 mm d'épaisseur.

Remarque: il est particulièrement important de veiller à ce que le mortier soit bien compacté dans les coins.

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 le nettoyeur ALSAN 076 dans un délai correspondant à la durée de vie en pot (\pm 20 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.

Indications particulières

Hygiène, santé et environnement:

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

Management Qualité et Environnement:

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



SOPREMA NV se réserve 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.

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