

Description de produit :

Alsan 843 SF ZERO est une résine polyuréthane bi-composant, pigmentée, pratiquement sans émissions qui sert de couche d'isolation des bruits d'impact élastique.



Domaine d'application

Du fait de ses caractéristiques d'isolation des bruits d'impact, Alsan 843 SF ZERO est surtout employée comme couche inférieure d'un système polyuréthane dans le secteur des sols d'habitation et des sols pour activités sportives où les exigences en matière du confort de marche et de la réduction des bruits sont sévères. Le confort de marche est ainsi augmenté et le niveau sonore de la pièce et des bruits d'impact est considérablement réduit. Le système de revêtement robuste, insonorisant, sans joints et hygiénique est employé dans des écoles, salles de musculation, salles polyvalentes, hôpitaux et écoles maternelles p. ex. Veuillez vous faire conseiller !

Caractéristiques

- Viscoplastique
- Auto-nivelant
- Contient jusqu'à 80% de matières premières naturelles/renouvelables
- VOC < 1 %
- Très bonnes caractéristiques mécaniques
- Isolation contre les bruits d'impact - chaud sous les pieds (env. 10dB)
- Physiologiquement neutre après le durcissement

Conditions de traitement

Température du support	10°C au min. - 30°C au max.
Température du matériel	15°C - 25°C
Humidité relative (>23°C)	85% au max.

Humidité relative (10°C)	75% au max.
--------------------------	-------------

Pendant le traitement et le durcissement, la température du support doit être au moins 3°C au-dessus du point de rosée.

Traitement

Préparation du support : Il faut veiller à préparer le support de manière qu'il présente une portance suffisante. Il doit être sec et sans composants portant atteinte à l'adhérence.^{1 2}

En fonction de sa nature et pour qu'il ne présente plus de pores, le support est à préparer par une couche primaire et/ou un enduit gratté avec les couches primaires Alsan EP et à sabler légèrement avec du sable quartzeux.

Mélange :

Le durcisseur (Alsan 843 SF ZERO, comp. B) est ajouté à la résine (Alsan 843 F ZERO, comp. A) en fonction du rapport de mélange et mélangé avec soin à l'aide d'un mélangeur fonctionnant à vitesse réduite (300 - 400 t/min) pendant env. 3 minutes jusqu'à ce qu'un mélange homogène en émane. Versez le matériel préparé dans un autre conteneur (transvaser). Mélangez la préparation encore une fois à fond (ne pas traiter à partir de l'emballage d'origine). La température devrait être comprise entre 15 - 25°C. Répartissez le matériel préparé sur la surface immédiatement après le mélange.

Application :

Le matériel est appliqué de manière homogène en une couche présentant l'épaisseur souhaitée à l'aide d'un racloir (racloir à manche). Lors de l'application des couches suivantes, veillez au port de chaussures appropriées présentant une surface de contact plus grande (pas de chaussures à clous)

¹ Veuillez consulter notre fiche technique 101 « Préparation du support ».

² Veuillez consulter notre fiche technique 102 « Prétraitement du support ».

pour éviter que la couche souple d'Alsan 843 SF ZERO soit endommagée. Nous conseillons le port de chaussures à crampons p. ex.

Alsan ZERO 843 SF convient également au traitement avec des températures de l'objet de jusqu'à +5°C. La consommation, l'évolution et le durcissement en seront pourtant atteintes.

Nettoyage : Il faut nettoyer les outils à fond avec le nettoyant système Alsan lors d'interruptions ou après la fin des travaux. Le nettoyage doit impérativement être fait pendant la durée de fluidité.

Consommation de matériaux

Env. 4,0 - 5,0 kg/m²

Temps de réaction

Durée de fluidité à	10 °C	env. 30 min.
	23 °C	env. 20 min.
	30 °C	env. 20 min.
Durcissement - praticabilité	10 °C	48 h
	23 °C	24 h
	30 °C	20 h
Durcissement - résistance aux contraintes mécaniques	10 °C	96 h
	23 °C	72 h
	30 °C	48 h
Durcissement - résistance chimique	10 °C	8 jours
	23 °C	6 jours
	30 °C	5 jours

Caractéristiques techniques

Rapport de mélange A:B	4,5:1 en fonction du poids
Densité (23°C)	env. 1,10 g/cm ³
Viscosité (23°C)	env. 3000 mPas ± 500
Corps solide	env. 100%
Dureté Shore A (DIN NF EN ISO 868)	env. 60

Remarque : Avec des charges élevées, il y a risque de déformations et d'empreintes sur des revêtements réalisés avec Alsan 843 SF ZERO. De telles déformations et empreintes vont disparaître lorsque le sol est déchargé. Elles risquent pourtant de rester visibles.

Conditionnement

Emballage de 25 kg comprenant

- 20,50 kg du composant A
- 4,50 kg du composant B

Couleur

Naturel

Stockage, transport & conservation

Se conserve au moins 6 mois avant mélange, dans son emballage d'origine fermé et stocké dans un endroit frais, sec et à l'abri du gel. Éviter, également sur le chantier, d'exposer les emballages au rayonnement direct du soleil. Il y a risque de cristallisation à des températures de < 15°C. Veuillez nous consulter.

Avertissements concernant les dangers et conseils de sécurité

Vous trouvez les informations actuellement applicables dans la fiche de sécurité. Veillez à la protection personnelle.

Code GIS : PU40

Élimination

Le matériel durci peut être éliminé avec les débris de construction. Les emballages et les résidus sont à traiter comme déchets spéciaux.

Fabricant/usine

SOPREMA SAS
14, rue de Saint-Nazaire
67025 Strasbourg

Remarques

Les informations de la présente fiche technique s'appliquent au produit respectif distribué par Soprema. Nous attirons votre attention au fait que les informations peuvent dévier dans d'autres pays. Les informations qui précèdent, surtout les conseils sur le traitement et l'utilisation de nos produits, sont basées sur nos connaissances et expériences acquises dans des conditions normales. L'assistance technique est proposée en bonne conscience. Les exigences variées que l'objet peut présenter sous des conditions de travail hautement variées exigent pourtant un test d'aptitude à faire par l'utilisateur. Les modifications servant au progrès technique ou à l'amélioration de nos produits restent réservées.