

SILICE

Additif ultra-léger épaississant



Description

SILICE est un produit inerte provenant de la pyrolyse de composés siliceux volatiles en flamme oxydrique. Le produit se présente comme de la cendre blanche très volatile, compatible avec différents types de produits résineux auxquels il est ajouté comme épaississant.

@@@SILICE est disponible dans deux versions différentes par type de produits avec lesquels il peut être utilisé :

- SILICE ÉPOXY : recommandée pour l'additivation à des composés de nature époxy ;
- SILICE PU (polyuréthane) : compatible avec les isocyanates, car totalement hydrophobe et privée d'humidité (silice silanisée).

Coloris

SILICE est une poudre blanche qui, une fois mélangée à une résine, devient incolore, légèrement opalescente.

Domaine d'utilisation

Le produit est utilisé comme épaississant pour de nombreux systèmes liquides et est particulièrement utile pour l'application de systèmes autonivelants sur des surfaces verticales.

Avantages

- Ajouté dans les mélanges de résine lors de la préparation, il a un effet fortement épaississant sans alourdir le produit (effet pseudo-plastique).
- Ajouté en petites proportions (1-1,5 %) dans les mélanges autonivelants, le produit est en mesure d'éliminer les tensions sur la surface susceptibles de créer des défauts esthétiques (« œils de perdrix ») en phase de durcissement.

Préparation du produit

Application du produit

Consommations

type d'application	consommation minimale	consommation maximale	Humidité max	dilution
Comme épaississant, en poids sur le total de la résine à épaissir	1%	5%	-	-

Conseils utiles pour la pose

- Il prodotto non è pericoloso, tuttavia è fortemente polverulento. Per evitare eccessivi sviluppi di polvere, maneggiare SILICE con cautela incorporandola nella massa liquida prima di disperderla.

Données techniques

► DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT	Humidité max	valeur
Masse volumique apparente après tassement, EN ISO 787-11	kg/L	0,040 ± 0,005
pH à 4 % en solution (méthode potentiométrique) à 23 °C, ISO 4316	-	4,0 ± 0,5
Teneur en silice (SiO ₂), EN ISO 3262-19	-	> 99,8%
Résistivité électrique en vrac, EN 61241-2-2	Ohm•cm	> 10 ¹³
Humidité résiduelle VERSION ÉPOXY (séchage pendant 2 heures à 105 °C), EN ISO 787-2	-	< 1,5%
Humidité résiduelle VERSION PU (séchage pendant 2 heures à 105 °C), EN ISO 787-2	-	< 0,2%

SILICE

Conservation du produit

- 24 mois dans l'emballage d'origine fermé, dans un endroit sec, couvert, à l'abri des rayons du soleil et à une température comprise entre +5 °C et +40 °C.
- Le produit craint l'humidité.

Conditionnements

VARIANTE	CONDITIONNEMENT	ADR	CONDITIONNEMENTS COMPOSANTS PAR PALETTE
EPOSSIDICA (1)	fustino da 0,1 kg	NON	-
EPOSSIDICA (1)	fustino da 1 kg	NON	-
PU (2)	fustino da 1 kg	NON	-

Legenda ADR:

NO = merce NON PERICOLOSA

Note:

(1): Silice épaississante pour systèmes époxy.

(2): Silice épaississante pour systèmes polyuréthanes (NORDPUR).

MENTIONS LÉGALES

Les conseils sur la façon d'utiliser nos produits correspondent à l'état actuel de nos connaissances et ils ne comportent pas l'assurance et / ou la prise de responsabilité sur le résultat final après. Par conséquent les clients ne sont pas exonérés de l'obligation de vérifier l'aptitude des produits à satisfaire les buts et les objectifs fixés avec des tests préliminaires. Le site contient www.nordresine.com la dernière révision de cette fiche technique.

ÉDITION

Émission : 05.04.1998

Révision : 14.12.2018