

# SILICE

Inerte superleggero addensante



## Descrizione

SILICE è un inerte proveniente dalla pirolisi di composti silicei volatili in fiamma ossidrica.

Si presenta come una cenere bianca molto volatile compatibile con diversi tipi di formulati resinosi a cui viene aggiunta come addensante.

SILICE è disponibile in due versioni differenti per tipologia di prodotti con cui può essere utilizzata:

- SILICE EPOSSIDICA: consigliata per l'additivazione a composti di natura epossidica;
- SILICE PU (poliuretanic): compatibile con isocianati, perché completamente idrofoba e priva d'umidità (silice silanizzata).

## Colore

SILICE è una polvere bianca che, una volta dispersa in resina, diventa incolore, leggermente opalescente.

## Campo d'impiego

Il prodotto viene impiegato come addensante per molti sistemi liquidi ed è particolarmente utile per l'applicazione di sistemi autolivellanti su superfici verticali.

## Vantaggi

- Aggiunto negli impasti di resina durante la preparazione ha un effetto fortemente addensante senza appesantire il prodotto (effetto pseudo-plastico).
- Aggiunto in piccola percentuale (1% – 1,5%) negli impasti autolivellanti è in grado di eliminare le tensioni sulla superficie che possono generare difetti estetici ("occhi di pernice") in fase d'indurimento.

## Applicazione del prodotto

Nei sistemi liquidi bi-componenti (sia epossidici sia poliuretanic) SILICE deve essere aggiunta alla massa subito dopo aver mescolato i componenti.

Nei sistemi mono-componenti, aggiungere SILICE direttamente e disperdere.

## Consumi

tipologia di applicazione	consumo minimo	consumo massimo	u.m.	diluizione
Come addensante, in peso sul totale della resina da addensare.	1%	5%	-	-

## Consigli utili per la posa

- 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.
- Leggere attentamente la Scheda di Sicurezza prima dell'utilizzo.

## Dati tecnici

► DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	u.m.	valore
Massa volumica apparente dopo assestamento, EN ISO 787-11	kg/L	0,040 ± 0,005
pH al 4% in soluzione (metodo potenziometrico) a 23°C, ISO 4316	-	4,0 ± 0,5
Contenuto in silice (SiO <sub>2</sub> ), EN ISO 3262-19	-	> 99,8%
Resistività elettrica in mucchio, EN 61241-2-2	Ohm•cm	> 10 <sup>13</sup>
Umidità residua VERSIONE EPOSSIDICA (essiccazione per 2 ore a 105°C), EN ISO 787-2	-	< 1,5%
Umidità residua VERSIONE PU (essiccazione per 2 ore a 105°C), EN ISO 787-2	-	< 0,2%

# SILICE

## Conservazione del prodotto

- 24 mesi nell'imballo originale chiuso, in ambiente asciutto, coperto, al riparo dai raggi solari e ad una temperatura compresa tra +5°C e +40°C.
- Il prodotto teme l'umidità.

## Confezioni

VARIANTE	CONFEZIONE	ADR	CONFEZIONI PER PALLET	COMPONENTI
EPOSSIDICA (1)	fustino da 0,1 kg	NO	-	
EPOSSIDICA (1)	fustino da 1 kg	NO	-	
PU (2)	fustino da 1 kg	NO	-	

Legenda ADR:

NO = merce NON PERICOLOSA

Note:

(1): Silice addensante per sistemi epossidici.

(2): Silice addensante per sistemi poliuretanic (NORDPUR).

## NOTE LEGALI

I consigli circa le modalità d'uso dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze e non comportano l'assunzione di alcuna garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni. Non dispensano quindi il cliente dalla responsabilità di verificare l'idoneità dei prodotti per l'uso e gli scopi prefissi attraverso delle prove preventive. Il sito internet all'indirizzo [www.nordresine.com](http://www.nordresine.com) contiene l'ultima revisione della presente scheda tecnica: in caso di dubbio, verificarne la data di revisione (se non presente vale la data di emissione) visualizzandola dalla sezione "PRODOTTI".

## EDIZIONE

Emissione: 05.04.1998

Revisione: 07.01.2021