



## KSE 300

Consolidante per pietra senza solventi a base di estere dell'acido silicico

Tipo/Denominazione	Disponibilità			
	Confezioni per pallet	84	24	2
	<b>Confezioni</b>	<b>5 l</b>	<b>30 l</b>	<b>200 l</b>
	Tipo di confezione	Tanica l.	Tanica l.	Botte
	Codice confezione	05	30	69
	<b>Cod. art.</b>			
KSE 300	0720	■	■	■

### Consumo



Variabile tra 0,3 l/m<sup>2</sup> e svariati l/m<sup>2</sup> in funzione della tipologia e delle condizioni del sottofondo e del risultato desiderato  
Determinare il consumo esatto su una superficie campione sufficientemente estesa.

### Campi di applicazione



- Consolidamento di superfici significativamente degradate e allentate
- Pietre e materiali edili minerali tendenzialmente densi allo stato originale
- Ottenimento di profili di solidità particolarmente bilanciati in congiunzione con KSE 100
- Prodotto alternativo a KSE OH con caratteristiche nettamente migliorate

### Caratteristiche

- Tasso di rilascio del gel ca. 30 %
- Senza solventi
- Non idrofobizzante
- Elevata profondità di penetrazione

### Dati tecnici

#### ■ Alla fornitura

Densità (20 °C)	0,98 g/cm <sup>3</sup>
Contenuto di principio attivo	ca. 99 % m/m
Odore	tipico
Sistema di catalisi	neutro
Colore	trasparente o leggermente torbido, talvolta leggermente giallognolo

#### ■ Dopo l'applicazione

Prodotto secondario della reazione	Etanolo (si volatilizza)
------------------------------------	--------------------------

I valori indicati rappresentano caratteristiche tipiche del prodotto e non possono intendersi come specifiche di prodotto.

### Informazioni aggiuntive

- [Leitfaden KSE-Modul-System](#)
- [Verfahren zur Ermittlung von Festigkeitsprofilen](#)
- [Steuerung von Gelabscheidungsrate und Eindringtiefe](#)

### Possibili prodotti del sistema

- [KSE 100 \(0719\)](#)
- [V KSE \(0657\)](#)

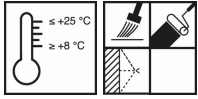
### Preparazione

- Requisiti del sottofondo  
Il sottofondo deve essere pulito, libero da polvere e asciutto.
- Preparazione  
Eventuali problemi, come ad esempio fessure, giunti danneggiati e infiltrazioni di umidità ascendente e igroscopica, devono essere preventivamente riparati.



Le operazioni di pulizia necessarie devono essere effettuate in maniera delicata, ad es. con getto di acqua calda o fredda o a vapore; in caso di incrostazioni tenaci utilizzare il sistema di pulizia a vortice rotec 25 l (5235) oppure i detergenti Remmers [ad es. Traffic Film Remover (0671), Clean FP (0666), Clean AC (0672), Combi WR (0675)]. Per evitare perdite di materiale del sottofondo, già prima della pulizia può essere effettuato un trattamento consolidante iniziale con KSE 100 o un altro consolidante idoneo.

#### Applicazione



Applicare l'impregnante a spruzzo senza pressione (cioè evitare che il prodotto venga nebulizzato), in modo da saturare il sottofondo. Per applicazioni a parete si devono presentare colature di circa 30 - 50 cm lungo la superficie).  
Trattare la superficie per settori muovendosi orizzontalmente dall'alto in basso e ripassare immediatamente con una pennellina.  
Ripetere più volte (almeno due) l'applicazione (fresco su fresco) fino a che il prodotto non viene più assorbito dal sottofondo.  
Su superfici che non consentono l'applicazione a spruzzo, effettuare il trattamento a pennello o rullo, facendo attenzione che gli utensili siano sempre ben saturi di prodotto.

#### Note per l'impiego

Utilizzare adeguate misure di protezione per le aree in cui non si desidera effettuare il trattamento. Le quantità di impregnante in eccesso devono essere rimosse entro 1 ora con il diluente V 101. Proteggere le superfici appena trattate da pioggia battente, vento, radiazioni solari e condensa.

#### Note

Applicazioni diverse da quelle indicate devono essere concordate preventivamente con l'assistenza tecnica di Remmers.  
Per la progettazione e la realizzazione fare riferimento ai certificati di prova disponibili.  
Il requisito fondamentale di un'impregnazione efficace è l'assorbimento che dipende dal volume dei pori e dal contenuto di umidità del sottofondo.  
In presenza di sali dannosi, effettuare un'analisi quantitativa dei sali presenti.  
Elevate concentrazioni di sali possono creare gravi danni strutturali che non possono essere prevenuti con il trattamento impregnante.  
I resti di trattamenti di pulizia precedenti (ad es. sostanze tensioattive o cere) possono pregiudicare l'efficacia del trattamento idrofugante e devono perciò essere completamente rimossi.  
Applicazione di malte di restauro, impregnazioni e vernici idrofobizzanti:  
Il principio attivo formato da esteri di acido silicico rende la superficie temporaneamente idrorepellente; questa caratteristica scompare però durante il processo di formazione del gel (tempo di reazione min. 28 giorni). Le malte di resaturazione, gli impregnanti Funcosil ed eventuali verniciature devono essere applicate solo al termine del tempo di reazione. Se le superfici consolidate, dopo più di 4 settimane di tempo di reazione, mostrano ancora un effetto idrorepellente, questo può essere inibito umettando la superficie con alcol o acqua tensioattiva.

#### Attrezzatura / Pulizia



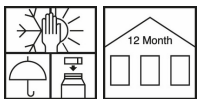
Attrezzatura di spruzzo a bassa pressione, pompe, tubazioni, pistole, pennelli, pennellesse e rulli di pelo d'agnello resistenti ai solventi

Tutta l'attrezzatura deve essere pulita e asciutta.  
Dopo l'uso e prima di pause prolungate lavare accuratamente tutta l'attrezzatura con diluente V 101. Smaltire le rimanenze della pulizia come previsto dalla legislazione vigente.

Attrezzatura Remmers

- [Gloria CleanMaster PERFORMANCE PF 50 \(4666\)](#)
- [Gloria CleanMaster EXTREME EX 100 \(4665\)](#)

#### Immagazzinamento / Conservabilità



Almeno 12 mesi se conservato nelle confezioni originali non aperte e immagazzinate in luogo fresco, asciutto e protetto dal gelo.  
Utilizzare entro il più breve tempo possibile le confezioni iniziate.  
L'estere dell'acido silicico reagisce a contatto con l'umidità (dell'aria): chiudere ermeticamente le confezioni dopo ogni prelievo di prodotto.

#### Sicurezza

Per maggiori informazioni sulle misure di sicurezza durante il trasporto, l'immagazzinamento, l'uso e lo smaltimento e l'ecologia consultare la scheda di sicurezza in vigore.

#### Dispositivi di protezione individuale

Per l'applicazione a spruzzo è obbligatorio indossare una maschera respiratoria con filtro combinato min. A/P2 e occhiali protettivi. Indossare un indumento di protezione e guanti adeguati.

#### Istruzioni per lo smaltimento

Smaltire le rimanenze di prodotto consistenti nelle confezioni originali come previsto dalla legislazione vigente. I contenitori vuoti e puliti devono essere smaltiti in apposite discariche per essere successivamente riciclati. Non smaltire il prodotto come rifiuto domestico. Non disperdere nell'ambiente. Raccolta differenziata. Verifica le disposizioni del tuo Comune.



Facciamo presente che i dati e le informazioni sopra riportati sono stati rilevate in laboratorio o in prove pratiche e sono da considerarsi indicative e dunque non vincolanti.

Si tratta meramente di indicazioni generali che descrivono i nostri prodotti e il loro impiego e la loro applicazione. È necessario a questo proposito che,

a causa della diversità e molteplicità delle condizioni di impiego, dei materiali utilizzati e delle circostanze in cantiere, non è possibile tener conto di ogni singolo caso. In generale consigliamo di effettuare applicazioni di prova o di consultarci in caso di dubbi. Tutte le caratteristiche d'impiego e proprietà specifiche dei prodotti non esplicitamente assicurate per un impiego contrattualmente determinato

anche se fornite secondo le migliori conoscenze disponibili nel corso di consulenza o formazione sono in ogni caso da considerarsi non vincolanti. Valgono in ogni caso le nostre condizioni generali di vendite e fornitura.

Con la pubblicazione di ogni nuova edizione della presente Scheda Tecnica tutte le schede tecniche precedenti perdono validità.