



## KSE 300 E

Renforçant pierre élastique à base de ester d'acide silicique (KSE)

Disponibilité		
Nombre/palette	84	24
Unités de conditionnement	5 l	30 l
Type de conditionnement	Bidon de métal	Bidon de métal
Clé de fermeture	05	30
Art. n°		
0714	■	■

### Consommation

Selon le genre et la condition du support et en fonction de l'application entre 0,3 l/m<sup>2</sup> et plusieurs l/m<sup>2</sup>.



Déterminer la consommation exacte sur une zone d'essai suffisamment grande.

### Domaines d'application



- Renforcer des structures très poreuses et altérées par les intempéries
- Grès poreux (fin et gros), certaines pierres volcaniques, briques altérées par les intempéries, crépis historiques et joints
- Obtenir des profils de résistance particulièrement équilibrés en combinaison avec KSE 100

### Propriétés

- Contient segments mous pour un gel de silice flexible
- Comportement à la traction/ déformation favorable à base de grands 'ponts de gel de silice' à faible tension
- Gélification: env. 30%
- Pas hydrophobe
- Haute profondeur de pénétration

### Caractéristiques techniques

#### ■ Lors de la livraison

Densité (20°C)	0,90 g/cm <sup>3</sup>
Teneur en matière active	env. 50 M.-%
Couleur	Clair jusqu'à légèrement trouble, éventuellement légèrement jaunâtre
Odeur	Typique
Système de catalyseur	Neutre

#### ■ Après application

Produit secondaire (dépend de la réaction)	Ethanol (évolaporé)
--	---------------------



Les valeurs ci-dessus sont des données caractéristiques typiques du produit et ne peuvent pas être considérées comme spécifications du produit.

### Informations supplémentaires

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

### Préparation du travail

#### ■ Exigences du support

Le support doit être propre, sec et sans poussière.

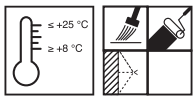
#### ■ Traitement préliminaire

Supprimer d'abord les fissures, joints craqués, raccords défectueux, l'humidité grimpante ou hygroscopique.

Nettoyage nécessaire: p.ex par vaporisation de l'eau froide, de l'eau chaude ou par nettoyage à la vapeur. Les salissures tenaces peuvent être éliminées avec la technique de jet tourbillonnaire Rotec (5235) ou avec les produits de nettoyage de Remmers: Clean SL (0671), Clean FP (0666), Clean AC (0672), Clean WR (0675).

Pour éviter la perte de matériel peut-on prétraiter le support avant le nettoyage avec KSE 100 ou avec un autre produit approprié.

### Mise en oeuvre



#### ■ Directives

Température du matériel, de l'air et du support: entre +8 et +25°C.

Appliquer le produit d'imprégnation sans pression par le procédé de noyage (éviter la nébulisation) de telle façon qu'il coule un film de liquide de 30-50 cm sur le long du support.

Répéter plusieurs fois l'opération (au moins 2 fois) frais sur frais jusqu'à il n'y a plus d'absorption du produit d'imprégnation.

Traiter les supports qui ne peuvent pas être pulvérisés avec une brosse mouillée ou un rouleau.

Les supports qui ne peuvent pas être traités par pulvérisation, doivent être traités avec une brosse ou un rouleau trempé.

### Applications

Prendre les dispositions adaptées pour protéger les éléments de construction et matières ne devant pas entrer en contact avec le produit.

Éliminer les résidus du produit d'imprégnation avec Solvant V101 dans l'heure.

Protéger les surfaces fraîchement traitées de la pluie battante, du vent, des rayons du soleil et de la formation d'eau de condensation.

### Remarques

Tout écart par rapport aux réglementations en vigueur doit faire l'objet d'un accord spécifique.

Lors de la planification / l'exécution, observer les certificats d'essais disponibles.

L'absorption de l'agent d'imprégnation, précondition pour un effet d'imprégnation optimal, dépend du volume des pores du matériau de construction et de sa teneur en humidité.

S'ils apparaissent de sels nuisibles à la construction, il est indispensable de faire une analyse quantitative.

De fortes concentrations en sels nuisibles provoquent de forts dégâts ce qui ne peut pas être évité par une imprégnation hydrophobe.

Éliminer les résidus des nettoyages antérieurs (cire, produits tensioactifs) vu qu'ils peuvent influencer le fonctionnement du produit.

Application des mortiers de restauration, des imprégnations hydrophobes et des peintures:

La matière active 'ester d'acide silicique' provoque après la mise en oeuvre pendant un



certain temps la hydrophobie. Cet effet disparaît au fur et à mesure que la gélification avance (temps de réaction: au moins 28 jours). Appliquer les Mortiers de restauration, les imprégnations Funcosil et les peintures seulement après la gélification. Si les supports traités disposent d'un effet déperlant après un temps de réaction de plus de 4 semaines, on peut reprimer cet effet en préhumidifiant le support avec de l'alcool ou avec de l'eau (avec du savon ou des agents de rinçage pour verre).

### Outils / nettoyage



Appareil de pulvérisation à basse pression résistant aux solvants, pompe pour liquide, brosse, pinceau carré, rouleau en laine d'agneau

Les outils doivent être propres et secs.

Nettoyer les outils avec le Diluant V 101 après usage et en cas d'interruption prolongée des travaux.

Éliminer les résidus de nettoyage conformément aux réglementations en vigueur.

### Stockage / Conservation



Minimum 12 mois au frais, au sec et à l'abri du gel, en emballages d'origine non ouverts. Utiliser les emballages entamés le plus vite possible.

Fermer à chaque fois l'emballage hermétiquement vu que le KSE réagit avec l'humidité (de l'air).

### Sécurité / réglementation

Pour plus de renseignements en matière de sécurité pendant le transport, de stockage et manipulation, d'élimination et écologie, consulter la fiche de données de sécurité en vigueur.

### Equipements de protection personnelle

Pour la mise en œuvre par pulvérisation, le port d'un appareil de protection respiratoire avec filtre à particules minimum A/P2 et de lunettes de protection est nécessaire. Porter des gants et des vêtements de protection adaptés.

### Élimination

Les résidus de produits plus importants doivent être éliminés dans leur emballage d'origine conformément à la réglementation en vigueur. Les emballages entièrement vides doivent être recyclés. Ne pas jeter avec les ordures ménagères. Ne pas jeter à l'égout. Ne pas déverser dans les égouts.

Les indications contenues dans cette fiche technique tiennent compte des techniques et procédés les plus modernes.

L'utilisation du produit n'étant pas sous notre contrôle, ces indications n'engagent pas la responsabilité du fabricant ni du distributeur.

Vous disposez des conditions générales de vente. Si vous ne les avez plus, vous pouvez demander un nouveau exemplaire, vu que nous livrons seulement sous ces conditions.