



## KSE 500 E

Renforteur de pierre à base d'ester de silice élastique (KSE) avec gélification élevée pour renforcer les éléments de construction minéraux détachés

Disponibilité		
Nbre / palette	84	24
Taille / Quantité	5 l	30 l
Conditionnement	Bidon métal	Bidon métal
Emballage / Code	05	30
Art. n°		
0715	■	■

### Consommation

Selon le genre et la condition du support et la manière d'application entre 0,3 l/m<sup>2</sup> et plusieurs l/m<sup>2</sup>.  
Déterminer la consommation exacte sur une surface échantillon suffisamment grande.



### Domaines d'utilisation



- Renforcer des structures très poreuses et altérées par les intempéries
- Grès poreux grossiers, certaines vulcanites et briques vieilles, plâtres et joints historiques
- Réalisation de profils de résistance particulièrement équilibrés en combinaison avec KSE 100 et/ou KSE 300 E

### 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. 50%
- Non hydrophobe
- Profondeur de pénétration élevée

### Données techniques

■ Produit frais	
Densité (20°C)	1,0 g/cm <sup>3</sup>
Teneur en matière active	> 85 % en masse
Odeur	typique
Système de catalyseur	neutre
Coloris	clair jusqu'à légèrement trouble, éventuellement légèrement jaunâtre
■ Après application	
Produit secondaire (dépend de la réaction)	Ethanol (évolaporé)

Les valeurs indiquées correspondent à des propriétés typiques du produit, et non à des spécifications contractuelles.

### Informations complémentaires

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

### Produits complémentaires

- [KSE 100 \(0719\)](#)
- [V KSE \(0657\)](#)
- [KSE 300 E \(0714\)](#)

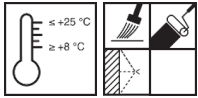
### Préparation

- Exigences concernant le support  
Le support doit être propre, sec et sans poussière.
- Traitement préliminaire



Les défauts de construction tels que fissures, joints fissurés, connexions défectueuses, remontées et humidité hygroskopique doivent être éliminés au préalable.  
Le nettoyage nécessaire ne devra pas être agressif: aspersion d'eau chaude ou froide, ou nettoyage à la vapeur. Dans le cas de salissures récalcitrantes, utiliser le procédé Rotec 25 l (5235) ou les produits nettoyants Remmers [p. ex. Décrassant (0671), Nettoyant Clean FP (0666), Clean AC (0672) ou Combi WR (0675)].  
Afin d'éviter toute perte de substance, il est possible d'effectuer un prétraitement avec KSE 100 ou un autre agent de renforcement approprié avant le nettoyage.

#### Mise en œuvre



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.  
Inondez de haut en bas par sections et retravaillez immédiatement avec une brosse de surface.  
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.  
Toujours utiliser un pinceau bien imbibé sur les surfaces qui ne permettent pas l'application par pulvérisation.

#### Informations de mise en œuvre

Prendre les dispositions adaptées pour protéger les matériaux et éléments de construction ne devant pas entrer en contact avec le produit.  
Enlever l'excès de produit d'imprégnation dans l'heure qui suit avec le Diluant V 101.  
Protéger les surfaces fraîchement traitées de la pluie battante, du vent, des rayons du soleil et de la formation d'eau de condensation.

#### Important

Tout écart par rapport aux réglementations en vigueur doit faire l'objet d'un accord spécifique.  
Pour la planification / l'exécution, observer les certificats d'essais disponibles.  
La condition préalable à un effet d'imprégnation optimal est l'absorption de l'agent d'imprégnation ; celle-ci dépend du volume des pores et de la teneur en humidité du matériau de construction.  
S'il y a présence de sels nocifs pour les matériaux de construction, procéder à une analyse quantitative des sels nocifs.  
Des concentrations élevées de sels nocifs peuvent entraîner de graves dommages structurels qui ne peuvent être évités par l'imprégnation.  
Les résidus (p. ex. tensio-actifs, cires) du nettoyage précédent peuvent nuire à l'effet du produit et doivent donc être complètement éliminés.  
Application des mortiers de restauration, des imprégnations hydrophobes et des peintures:  
Après l'application, le principe actif "ester d'acide silicique" provoque une hydrophobie temporaire qui se perd au cours de la formation du gel (temps de réaction au moins 28 jours). Le mortier de restauration, les agents d'imprégnation Funcosil et les revêtements ne doivent être appliqués après la formation du fel. Si les surfaces solidifiées présentent encore un effet de perlage après un temps de réaction de plus de 4 semaines, celui-ci peut être supprimé en mouillant la surface avec de l'alcool ou de l'eau détendue.

#### Outillage / Nettoyage des outils



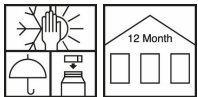
Appareils de pulvérisation à basse pression résistant aux solvants, pompe pour liquide, brosse, pinceau carré, rouleau en laine d'agneau

Les outils doivent être propres et secs.  
Après utilisation et avant des interruptions de travail prolongées, nettoyer l'équipement avec le diluant V 101.  
Éliminer les résidus de nettoyage conformément aux réglementations en vigueur.

Outils Remmers

- Gloria CleanMaster PERFORMANCE PF 50 (4666)
- Gloria CleanMaster EXTREME EX 100 (4665)

#### Stockage / Tenue en stock



Minimum 12 mois au frais, au sec et à l'abri du gel, en emballages d'origine non ouverts.  
Utiliser les emballages entamés aussi rapidement que possible.  
Refermer les récipients hermétiquement après chaque retrait, car KSE réagit à l'humidité (de l'air).

#### Sécurité / Réglementations

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.

#### Équipement de protection individuelle

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

#### Élimination

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.



Merci de noter que les données / informations ci-dessus ont été déterminées par la pratique ou en laboratoire; elles sont données sans engagement, à titre indicatif.

Elles représentent des informations d'ordre général, décrivent nos produits et informent sur leur utilisation et leur mise en œuvre.

En raison de la multitude / variété des conditions d'application, des matériaux utilisés et des chantiers, tous les cas individuels ne peuvent être pris en compte. Nous recommandons donc - en cas de doute - de procéder à des essais préalables ou de nous consulter.

Sauf si nous avons confirmé expressément par écrit la convenance spécifique ou les propriétés d'un produit pour un domaine d'utilisation bien précis, une information ou un conseil technique, même donné en toute bonne foi, reste sans engagement. Nos Conditions Générales de Vente et de Livraison s'appliquent systématiquement.  
Cette édition annule et remplace les précédentes.