



KSE 500 E

Elastische steenversteviger op basis van kiezelzuurester (KSE) met een hoge gelafscheiding ter versteviging van uit elkaar gevallen minerale bouwmaterialen

Leverbaar			
Aantal per pallet	84	24	
VPE	5 ltr	30 ltr	
verpakking	blik	blik	
verpakkingscode	05	30	
art.nr.			
0715	■	■	

Verbruik



Afhankelijk van de soort en conditie van de ondergrond alsmede toepassing tussen 0,3 ltr/m² en meerdere ltr/m²

Exacte verbruikshoeveelheid op een voldoende groot proefvlak bepalen.

Toepassing



- Het verstevigen van sterk poreuze en sterk verweerde structuren
- Grof poreuze zandsteen, bepaalde vulkaangesteentes alsmede verweerde baksteen, historisch stucwerk en voegen
- Het verkrijgen van bijzonder evenwichtige sterkteprofielen in combinatie met KSE 100 en/of KSE 300 E

Eigenschappen

- Zachte segmenten voor een flexibele kiezelgel
- Gunstig spannings-uitzetting-vermogen op basis van grote, spanningsarme "kiezelgelbruggen"
- Hoeveelheid gelafscheiding: ca. 50%
- Niet hydrofoberend
- Goede indringdiepte

Technische gegevens

■ In aangeleverde toestand

Dichtheid (20°C)	1,0 gr/cm ³
Werkzame stofgehalte	ca. 50 massa-%
Geur	typisch
Katalysatorsysteem	neutraal
Kleur	helder tot licht troebel, eventueel licht gelig



■ Na verwerking

Bijproduct (reactieafhankelijk)	ethanol (verdampt)
------------------------------------	--------------------

De genoemde waarden zijn typische producteigenschappen en mogen niet worden gezien als bindende productspecificaties.

Aanvullende informatie

- [Controle hoeveelheid gelafscheiding en indringdieptes](#)
- [Methode voor het bepalen van het stevigheidsprofiel](#)
- [Leidraad KSE-modulesysteem](#)

Mogelijke systeemproducten

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

Werkvoorbereiding

■ Eisen aan de ondergrond

De ondergrond moet schoon, stofvrij en droog zijn.

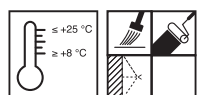
■ Voorbereiding

Schade en onvolkomenheden bijv. scheuren, slechte voegen, foute aansluitingen, optrekkend en hygroïsch vocht eerst behandelen.

De noodzakelijke reinigingsmaatregelen uitvoeren waarbij de ondergrond niet wordt beschadigd bijv. door te sproeien met koud respectievelijk warm water of door stoomcleaning. Hardnekkige vervuilingen verwijderen door middel van de rotec nevelstraaltechniek of door gebruik te maken van Remmers reinigingsproducten bijv. Vuiloplosser (0671), Clean FP (0666), Clean AC (0672), Combi WR (0675).

Ter voorkoming van materiaalverlies kan al voor de reiniging een voorsteving met KSE 100 of een andere, geschikte steenverstevinger worden uitgevoerd.

Verwerking



■ Verwerkingsrichtlijnen

Materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperatuur: min. +8°C tot max. +25°C.

Het impregneermiddel drukloos door middel van vloeien vol en zat aanbrengen (verneveling vermijden), zo dat een vloeistoffilm van 30 - 50 cm lang over het oppervlak naar beneden loopt.

Afgemeten horizontaal van boven naar beneden vloeien en direct met een blokkwast nabehandelen.

De bewerking meerdere malen (ten minste tweemaal) herhalen (nat in vochtig) totdat geen opname van het impregneermiddel meer is vast te stellen.

Oppervlakken die niet met een spuit kunnen worden behandeld, steeds met een goed doordrenkte kwast of roller bewerken.

Verwerkingstip

Aangrenzende bouwdeelen en materialen, die niet met het product in contact mogen komen, beschermen en afdekken.

Overtollig impregneermiddel binnen 1 uur met Verdunning V 101 verwijderen.

Pas behandelde oppervlakken tegen regen, wind, zoninstraling en condensvorming beschermen.



Opmerking

Afwijkingen van actuele normen en regelgevingen moeten afzonderlijk worden overeengekomen.

Bij de voorbereiding en uitvoering altijd de beschikbare testrapporten in acht nemen. Voorwaarde voor een optimale impregnerende werking is opname van het impregneermiddel; dit is afhankelijk van het poriënvolume en vochtgehalte van het bouw materiaal.

In geval van bouwschadelijke zouten, een kwantitatieve zoutanalyse uitvoeren.

Hoge zoutconcentraties kunnen leiden tot grote schade, die door een impregnering niet kan worden voorkomen.

Restanten (bijv. tenside, zeep, was) van een voorafgaande reiniging kunnen de effectiviteit van het product nadelig beïnvloeden en moeten derhalve worden verwijderd.

het aanbrengen van restauratiemortels, hydrofoberende impregneringen en verven:

De werzame stof "kieselzuurester" leidt na verwerking een beperkte tijd hydrofoob, dat naarmate de gelering vordert, verdwijnt (reactietijd min. 28 dagen). Restauratiemortel, Funcosil impregnering en verven pas aanbrengen na uitwerking van de gelering. Indien verstevigde oppervlakken na meer dan 4 weken reactietijd nog een afpareleffect geven, dan kan dit worden afgeremd door het oppervlak voor te natten met alcohol of water waaraan toegevoegd zeep of glansspoelmiddel.

Gereedschap / reiniging



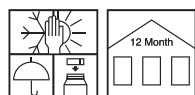
Oplosmiddelbestendige lagedruk spuitapparatuur, sproeipomp, kwast, blokkwast, vachtroller

Het gereedschap moet droog en schoon zijn.

Na gebruik en bij langere werkonderbrekingen het gereedschap met Verdunning V 101 reinigen.

Reinigingsrestanten conform de plaatselijk geldende voorschriften deponeren.

Opslag / houdbaarheid



In ongeopende, originele verpakking koel, droog en vorstvrij opgeslagen min. 12 maand. Aangebroken verpakking zo snel mogelijk verwerken.

De verpakking na ieder gebruik weer luchtdicht sluiten, omdat KSE met (lucht)vochtigheid reageert.

Veiligheidsvoorschriften

Verdere informatie met betrekking tot de veiligheid bij transport, opslag, afval en ecologie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bij verwerking door middel van spuiten adembescherming combinatiefilter min. A/P2 en oogbescherming vereist. Geschikte beschermende handschoenen en kleding dragen.

Afval

De inhoud en de verpakking afvoeren volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Bovenstaande gegevens zijn aan de hand van de nieuwste ontwikkelingen en verwerkingstechnieken samengesteld.

Omdat de toepassing en verwerking buiten onze invloed liggen, kunnen aan dit technisch merkblad geen rechten worden ontleend.

U bent in het bezit van onze algemene verkoopvoorwaarden. Heeft u ze niet meer, vraag dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren uitsluitend onder deze voorwaarden.