



KSE 510

Oplosmiddelvrije steenversteviger op basis van kiezelzurester (KSE) met een hoge gelafschiding ter versterking van uit elkaar gevallen minerale bouwmaterialen

Leverbaar		
Aantal per pallet	84	24
Grootte / hoeveelheid	5 l	30 l
Verpakkingstype	wit blik	blik
Verpakkingscode	05	30
art.nr.		
0625	■	■

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 versterken van sterk verweerde en losgeraakte oppervlakken
- Voor van origine sterker gesteente en minerale bouwmaterialen
- Het verkrijgen van bijzonder evenwichtige sterkteprofielen in combinatie met KSE 100 en/of KSE 300 E

Eigenschappen

- Hoeveelheid gelafschiding: ca. 45%
- Oplosmiddelvrij
- Niet hydrofoberend
- Grote indringdiepte

Technische gegevens

■ Bij levering	
Dichtheid (20 °C)	1,02 g/cm ³
Werkzame stofgehalte	ca. 99 M.-%
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.

Extra informatie

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

Mogelijke systeemproducten

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

Werkvoorbereiding

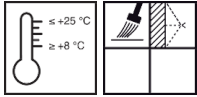
- Ondergrond vereisten
De ondergrond moet schoon, stofvrij en droog zijn.
- Voorbereidingen
Bouwgebreken zoals scheuren, gescheurde voegen, gebrekkige verbindingen, opstijgend en hygroscopisch vocht moeten op voorhand worden weggewerkt.



De noodzakelijke reiniging: deze dient echter zo vriendelijk mogelijk te worden uitgevoerd, bijv. met koud of warm water of met een hogedrukstoomreiniger. Hardnekkige vervuilingen kunnen verwijderd worden met de Rotec Nevelstraaltechniek of Remmers reinigingsproducten [bijv. Clean SL (0671), Clean FP (0666), Clean AC (0672), Clean WR (0675)].

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

Verwerking



■ Richtlijnen

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.

Vloeien van boven naar beneden in secties en onmiddellijk herwerken met een vlakke borstel.

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

Gebruik altijd een goed doordrenkte kwast op oppervlakken die niet geschikt zijn voor het spuiten.

Applicatie

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

Impregneermiddel overschot verwijderen met Verdunning V101 binnen het uur.

Pas behandelde oppervlakken tegen regen, wind, zon 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 hydrofoberende werking is de opname van het impregneermiddel en deze is afhankelijk van het poriën volume van de ondergrond en het vochtgehalte.

Bij aanwezigheid van schadelijke zouten, een kwantitatieve zoutschade analyse uitvoeren.

Hoge zoutconcentraties kunnen schade veroorzaken welke door een hydrofoberende impregnering niet tegengegaan kunnen worden.

Residuen (bijv. Oppervlakreactieve stoffen, was...) van een eerdere reiniging kunnen het effect van het product beïnvloeden en moet daarom volledig verwijderd worden.

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

Gereedschap / reiniging



Oplosmiddelbestendige lagedruk spuitapparatuur, sproeipomp, kwast en blokkwast

Gereedschap moet droog en schoon zijn.

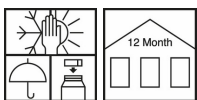
Na gebruik en tijdens langere werkonderbrekingen het gereedschap reinigen met Verdunning V 101.

Reinigingsrestanten conform de plaatselijk geldende voorschriften deponeren.

Remmers gereedschap

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

Opslag / houdbaarheid



In ongeopende, originele verpakking koel, droog en vorstvrij opgeslagen minstens 12 maand.

Geopende 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

Grotere productresten moeten in de originele verpakking worden afgevoerd in overeenstemming met de geldende voorschriften. Volledig lege verpakkingen moeten worden gerecycled. Mag niet samen met het huishoudelijk afval afgevoerd worden. Niet in de gootsteen werpen. Niet in de riolering lozen.

Bovenaangegeven 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.