



KSE 100

Steenversteviger op basis van kiezelzuurester (KSE) met een geringe hoeveelheid gelafscheiding (10%) ter voorkoming van oververstevinging en het verkrijgen van een uitgebalanceerd sterkteprofiel

Leverbaar			
Aantal per pallet	84	24	2
Grootte / hoeveelheid	5 l	30 l	200 l
Verpakkingstype	blik	blik	
Verpakkingscode	05	30	69
art.nr.			
0719	■	■	■

Verbruik



Afhankelijk van de soort ondergrond en ondergrondconditie alsmede doelstelling tussen 0,3 ltr/m² en meerdere ltr/m²
Exacte verbruikshoeveelheid op een voldoende groot proefvlak bepalen.

Toepassing



- Verstevinging van oppervlakken, die door verwerking zijn verzwakt
- Fijn poreus gesteente en minerale bouwmaterialen met een geringe zuiging
- Als combinatie met verstevers met een grotere hoeveelheid gelafscheiding voor het verkrijgen van evenwichtige sterkteprofielen en ter voorkoming van oververstevinging en schaalvorming

Eigenschappen

- Hoeveelheid gelafscheiding: ca. 10%
- Bevat speciale oplosmiddelen ter voorkoming van ongewenst terugloopeffect gedurende de reactietijd
- Niet hydrofoberend
- Grote indringdiepte
- Reactietijd ten minste 28 dagen

Technische gegevens

■ Bij levering

Dichtheid (20 °C)	0,80 gr/cm ³
Werkzame stofgehalte	ong. 20 M-%
Katalysatorsysteem	neutraal
Kleur	helder tot licht troebel, eventueel licht gelig

■ Na verwerking

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

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

Extra informatie

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

Mogelijke systeemproducten

- [KSE 300 \(0720\)](#)
- [KSE 300 E \(0714\)](#)
- [KSE 300 HV \(0654\)](#)

Werkvoorbereiding

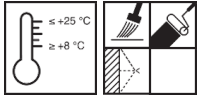
- Ondergrond vereisten
De ondergrond moet schoon, stofvrij en droog zijn.
- Voorbereidingen
Bouwgebreken zoals scheuren, gescheurde voegen, gebrekkige verbindingen, opstijgend en hygroscopisch vocht moeten op voorhand worden weggewerkt.



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 voorsteving met KSE 100 of een andere, geschikte steenversteviger worden uitgevoerd.

Verwerking



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 versterkte 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



Oplosmiddelhoudende lagedruk spuitapparatuur, sproeipomp, kwast, blokkwast, vachtroller

Gereedschap moet droog en schoon zijn.

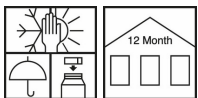
Na gebruik en tijdens langere werkonderbrekingen het gereedschap reinigen met Verdunning V 101.

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.

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.