



KSE 300 E

Elastifikovaný spevňovač kameňa na báze organokremičitých látok (KSE)

Dostupnosť		
Počet kusov na palete	84	24
Balenie	5 l	30 l
Druh balenia	plechový obal	plechový obal
Kód obalu	05	30
Číslo výrobku		
0714	■	■

Spotreba

V závislosti od typu a stavu podkladu, ako aj od konkrétnej úlohy, od 0,3 l/m² do niekoľkých l/m².
Presnú spotrebu je potrebné zistiť na dostatočne veľkej skúšobnej ploche.



Oblasti použitia



- Spevňovanie silne poréznych ako aj silne zvetralých štruktúr.
- Jemno až hrubo porézny pieskovec, niektoré vyvreliny, ako aj zvetrané tehly, hystorické omietky a špárová malta
- Dosiachnutie rovnomerného profilu pevnosti v kombinácii s KSE 100

Vlastnosti výrobku

- Obsahuje pružné segmenty pre flexibilní kremičitý gél
- Výhodný pomer pevnosti v tlaku a v ťahu vďaka dlhým, nesmršťujúcim sa mostíkom v kremičitom gélu
- Množstvo vylúčeného gelu cca 30 %
- Nehydrofóbný
- Veľká hĺbka prieniku

Informácie o výrobku

■ Pri dodaní

Hustota (20 °C)	0,90 g/cm ³
Obsah aktívnej látky	Cca 50 % hmotnostne
Zápach	Typický
Katalytický systém	Neutrálny
Farba	Číry až mierne zakalený, prípadne s jemným žltým nádychom

■ Po aplikácii

Reakcia podmienená vedľajším produktom	Etanol (uniká)
--	----------------

Uvedené hodnoty predstavujú typické vlastnosti produktu a neznamenajú záväznú špecifikáciu produktu.

Ďalšie informácie

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

Systémové produkty

- [KSE 100 \(0719\)](#)

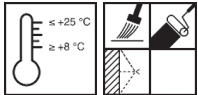
Prípravné práce

- Požiadavky na podklad
Podklad musí byť čistý, bez prachu a suchý



- **Príprava podkladu**
Poškodenie podkladu, ako napr. praskliny, popraskané škáry, chybné napojenia, vzlianjúca a hygroskopická vlhkosť musia byť vopred odstránené.
Čistenie sa musí vykonávať šetrne, napr. striekaním studenou alebo teplou vodou alebo čistením parou; v prípade odolných nečistôt použite techniku jemného tryskania alebo čistiace prostriedky Remmers (napr. odstraňovač nečistôt (0671), Clean FP (0666), Clean AC (0672), Combi WR (0675)).
Aby sme sa vyhlí stratám, môže byť pred čistením vykonané predbežné spevnenie pomocou KSE 100 alebo iného vhodného spevňovača.

Spracovanie



Impregnačný prostriedok nanášajte beztlakovým polievaním dosýta (zabráňte rozprašovaniu), aby po povrchu stavebného materiálu stekal 30 - 50 cm dlhý film kvapaliny..

Každý úsek polievajte vo vodorovných serpentínach odspodu nahor.

Postup niekoľkokrát (min. dvakrát) opakujte, kým podklad saje.

Na plochy, na ktoré nie je možné materiál nanášať striekaním, nanášajte prostriedok namočeným štetcom alebo valčekom.

Upozornenie pri spracovaní

Stavebné časti a látky, ktoré sa nemajú dostať do kontaktu s výrobkom, primerane ochráňte.

Susediace plochy, ktoré nemajú byť prostriedkom napustené, možno očistiť do 1 hod. po aplikácii riedidlom V 101. Čerstvo ošetrené plochy chráňte pred nárazovým dažďom, vetrom, slnečným žiarením a pred kondenzáciou vody.

Upozornenie

Odchýlky od platných noriem musia byť schválené samostatne.

Pri návrhu a realizácii je potrebné dodržiavať platné predpisy.

Podmienkou optimálnej funkcie je správna spotreba; tá je závislá vždy na porozite a vlhkosti podkladu.

Za prítomnosti škodlivých solí preveďte analýzu zasolenia.

Vysoké koncentrácie solí môžu viesť k ťažkým škodám na materiáli, ktorým nemôže byť zabránené použitím impregnačného prostriedku.

Zvyšky predchádzajúcich čistení (napr. zmáčadlá, vosky) môžu negatívne ovplyvňovať účinok prostriedku a musia preto byť úplne odstránené.

Nanášanie reštaurátorských mált, hydrofobizačných impregnácií a náterov:

Pôsobenie účinnej látky "esteru kyseliny kremičitej" vedie po aplikácii k časovo obmedzené hydrofobity, ktorá sa počas gelace stráca (reakčná doba min. 28 dní). Reštaurátorská malta, impregnačné prostriedky Funcosil a nátery môžu byť nanosené až po ukončení tvorby gélu. Ak spevnené podklady vykazujú po viac ako 4 týždňoch efekt navoskovania (voda sa balia do kvapôčok), môže byť zmáčanie povrchu zlepšené liehom alebo vodou so zmáčadlom.

Pracovné náradie, čistenie



Nízkotlakové, dopravné a striekacie zariadenia odolné voči rozpúšťadlám, čerpadlá na kvapaliny, štetec, plochý štetec, plyšový valček

Pracovné nástroje musia byť suché a čisté.

Po práci a pred delšou prestávkou nástroje očistiť riedidlom V 101.

Zbytky po umytí odstráňte v súlade s platnými predpismi.

Skladovanie



V uzatvorených originálnych obaloch v chlade, suchu a chránené pred mrazom, trvanlivosť min. 12 mesiacov.

Otvorené balenia čo najrýchlejšie spracujte.

Nádobu po každom odlití znovu vzduchotesne uzatvoriť, lebo KSE reaguje so vzdušnou vlhkosťou.

Bezpečnosť

Bližšie informácie o bezpečnosti pri doprave, skladovaní, manipulácii a tiež o likvidácii a ekológii nájdete v aktuálnej Karte bezpečnostných údajov.

Osobné ochranné pomôcky

Pri striekaní použite respirátor s kombifiltrom min. triedy A/P2 a ochranné okuliare. Používajte vhodné ochranné rukavice a odevy.

Upozornenie na likvidáciu odpadu

Väčšie zbytky produktov zneškodňujte v súlade s platnými nariadeniami v originálnych obaloch. Iba vyprázdnené obaly bez zbytkov odovzdávajte k recyklácii. Neodstraňujte spoločne s komunálnym odpadom. Nevylievajte do kanalizácie. Nevylievajte do výlevky.

Upozorňujeme na to, že hore uvedené údaje/dáta boli stanovené v praxi, resp. v laboratóriu určené v laboratóriu ako orientačné hodnoty, a preto sú v zásade nezáväzná.

Tieto údaje predstavujú iba všeobecné pokyny a popisujú naše výrobky a informujú o ich použití a spracovaní. Pritom je nutné vziať do úvahy,

že na základe rozdielnosti a mnohostrannosti daných pracovných podmienok, použitých materiálov a stavieb nie je možné prirodzene zaznamenať všetky individuálne prípady. Preto v prípade pochybností doporučujeme urobiť skúšku alebo sa nás opýtať. Pokiaľ sme sa písomne nezaručili za špecifickú vhodnosť alebo vlastnosti produktov k zmluvne určenému účelu,

je technické poradenstvo v oblasti použitia alebo inštruktáž, aj keď ju poskytujeme podľa najlepšieho svedomia, každopádne nezáväzná. Inak platia naše Všeobecné predajné a dodacie podmienky.

Aktualizované vydanie tohoto Technického listu nahradzuje posledné vydanie Technického listu.