



KSE 500 E

Elastikovaný spevňovač kameňa na báze organokremičitých látok (KSE) s vysokou mierou usadzovania gélu na spevňovanie výrazne poškodených minerálnych stavebných materiálov

Dostupnosť			
Počet kusov na palete	84	24	
Balenie	5 l	30 l	
Druh balenia	dóza	dóza	
Kód obalu	05	30	
Číslo výrobku			
0715	■	■	

Spotreba

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



Oblasti použitia



- Spevňovanie silne poréznych ako aj silne zvetralých štruktúr.
- Hrubo porézne pieskovce, niektoré vyvreliny, ako aj zvetrané tehly, hystorické omietky a špárová malta
- K dosaženiu rovnomerného profilu pevnosti v kombinácii s KSE 100 a/lebo KSE 300 E

Vlastnosti výrobku

- Obsahuje pružné segmenty pre flexibilní kremičitý gél
- Výhodný pomer pevnosti v tlaku a v ťahu vďaka dlhým, nesmršťujúcim sa mostkom v kremičitom gélu
- Miera vylučovania gélu cca 50%
- Nehydrofóbny
- Veľká hĺbka prieniku

Informácie o výrobku

■ Pri dodaní

Hustota (20 °C)	1,0 g/cm ³
Obsah aktívnej látky	> 85 % hmotnosti
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 neznamenaajú záväznú špecifikáciu produktu.

Ďalšie informácie

- [Kontrola rýchlosti usadzovania gélu a hĺbky prieniku](#)
- [Metóda na stanovenie pevnosti profilov](#)
- [Sprievodca modulovým systémom KSE](#)

Systémové produkty

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

Prípravné práce

■ Požiadavky na podklad

Podklad musí byť čistý, bez prachu a suchý

■ Príprava podkladu

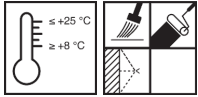
Poškodenie podkladu, ako napr. praskliny, popraskané škáry, chybné napojenia, vzliňajúca a hygroskopická vlhkosť musia byť vopred odstránené.



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. Clean SL (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.

Povrchy, ktoré neumožňujú aplikáciu postrekom, by sa mali vždy ošetrovať dobre namočeným štetcom.

Upozornenie pri spracovaní

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

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

Musia sa zohľadniť platné predpisy a právne požiadavky a odchýlky od nich sa musia dohodnúť osobitne.

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 prevedte 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, plochy štetec a plyšový valček

Pracovné nástroje musia byť suché a čisté.

Po práci a pred delšiou prestávkou nástroje očistí 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 odliť znovu vzduchotěsné 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

Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

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. Prítom 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 vlastností produktov k zmluvne určenému účelu,

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

Aktualizované vydanie tohoto Technického listu nahrádza posledné vydanie Technického listu.