



KSE 100

Spevňovač kameňa na báze organokremičitých látok (KSE) s nízkou mierou usadzovania gélu (10 %), ktorý zamedzuje nadmernému spevňovaniu a umožňuje dosiahnuť rovnomerný pevnostný profil.

Dostupnosť		
Počet kusov na palete	84	24
Balenie	5 l	30 l
Druh balenia	plechový obal	plechový obal
Kód obalu	05	30
Číslo výrobku		
0719	■	■

Spotreba

V závislosti od typu a stavu podkladu, ako aj od úlohy, od 0,3 l/m² do niekoľkých l/m².

Presnú spotrebu je potrebné zistiť na dostatočne veľkej skúšobnej ploche.



Oblasti použitia



- Spevňovanie slabo zvetralých podkladov
- Jemno porézne horniny a minerálne podklady so skôr nízkou nasákovosťou
- Kombinácia so spevňovačmi s vyššou mierou vylúčeného gélu na dosiahnutie rovnomerného profilu pevnosti a zabránení prílišného spevnenia povrchu a tvorby krusty

Vlastnosti výrobku

- Množstvo vylúčeného gélu cca 10 %
- Obsahuje špeciálne rozpúšťadlo k potlačenie nežiaduceho efektu spätnej penetrácie počas reakčnej doby
- Nehydrofóbny
- Veľká hĺbka prieniku
- Reakčná doba min. 28 dní

Informácie o výrobku

■ Pri dodaní	
Hustota (20 °C)	0,80 g/cm ³
Obsah aktívnej látky	Cca 20 % hmotnostne
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

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

Systémové produkty

- [KSE 300 HV \(0654\)](#)

Prípravné práce

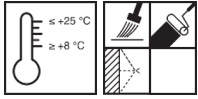
- Požiadavky na podklad
Podklad musí byť čistý, bez prachu a suchý
- Príprava podkladu
Poškodenie podkladu, ako napr. praskliny, popraskané škáry, chybné napojenia, vzlianjúca a hygroskopická vlhkosť musia byť vopred odstránené.



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 vyhli 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 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

Odhýlky 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 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 impregnáciou 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



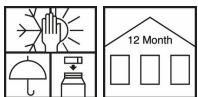
Nízkotlakové, dopravné a striekacie zariadenia odolné voči rozpúšťadlám, čerpadlá na kvapaliny, štetec, plochý štetec a plyšový valček

Pracovné nástroje musia byť suché a čisté.

Po práci a pred delšiou 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.

Nádoby 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. 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 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.