KÖSTER
Hydroizolačné systémy

KOSTER UC 100

Technický list / Číslo výrobku CT 251 026

Vydané Thu, 14 Dec 2023 00:00:00 +0100-12-14

Samonivelačný, oderuvzdorný, chemicky odolný podlahový systém na báze polyuretánového poteru.

Vlastnosti

KÖSTER UC 100 je samonivelačný podlahový systém odolný voči oteru a agresívnym chemikáliám. Je odolný voči nárazom a teplotným šokom. Trojdielny produkt neobsahuje rozpúšťadlá.
KÖSTER UC 100 je pigmentovaný podlahový systém a je nanášaný vo vrstvách od 3 do 9 mm.
KÖSTER UC 100 má tieto vlastnosti:
- vynikajúca priľnavosť
- vynikajúcu odolnosť proti nárazom
- vynikajúcu chemickú odolnosť
- jednoduchú údržbu
- dobrú odolnosť voči tepelným šokom
- vytvrdzuje aj pri nízkych teplotách
- môže sa aplikovať aj na 7-dňový betón
- nie je potrebný základný náter
- jednovrstvový systém

Technické údaje

Farba	Kremenná šedá, iné farby k dispozícii
	4.9 kg tekutá zložka (A)
	4.2 kg živica (B)
	17 kg prášková zložka (C)
	KÖSTER UC pigmentová pasta (0.45 kg)
Spracovateľnosť + 23 °C	pribl. 15 min.
Teplota pri spracovaní	medzi + 5 °C a + 25 °C
Rosný bod	min. + 3 °C
Hustota (+ 20 °C)	1.53 g / cm^3
Hrúbka vrstvy	3 - 9 mm
Pevnosť v ťahu (7 dní)	> 2 N / mm^2 (C25/30)

Oblasti použitia

KÖSTER UC 100 je dekoratívny podlahový systém s vysokou odolnosťou proti oderu a môže byť aplikovaný na cementové podklady (minimálna pevnosť podkladu 1,5 N / mm²). KÖSTER UC 100 je vhodný pre potravinársky priemysel, pekárne, farmaceutický priemysel, čistiace a plniace priestory, multifunkčné haly, výrobné priestory, garáže, jazdné pruhy v priemysle a skladovacích priestoroch, sanitárne zariadenia, poľnohospodárske stavby ako silá a stajne, a mnoho ďalších oblastí. Protišmykovosť sa môže dosiahnúť presypom plameňom sušeným kremičitým pieskom

Podklad

Podklad musí byť suchý, bez voľných častíc, ako aj bez oleja a mastnoty. Znečistené povrchy a strojne hladené povrchy sa musia upraviť a to napr. otryskaním. Predpokladá sa drsnosť povrchu porovnateľná s ICRI SSP 3-4. Prach musí byť úplne odstránený. Trhliny a povrchové defekty väčšie ako 5 mm sa mechanicky otvoria a vyčistia až na pevné podložie a vyplnia sa s KÖSTER LF-BM zmiešaným s plameňom sušeným kremičitým pieskom. Alternatívne môžu byť povrchové praskliny vyplnené KÖSTER UC 300. Podklady, kde hrozí difúzia vodnej pary sa ošetria s KÖSTER VAP I 2000. Je to na posúdení a zodpovednosti majiteľov alebo ich zástupcov.Za substrát pre kontaminanty a obsah vlhkosti je zodpovedný vlastník alebo ich zástupcovia. Podrobnejšie informácie a pokyny týkajúce sa testovania sa obráťte na odborné oddelenie. Za kontrolu znečistenia podložia a obsah vlhkosti v podklade je zodpovedný vlastník alebo jeho zástupcovia. Podrobnejšie informácie a pokyny týkajúce sa diagnostiky získate od nášho technického oddelenia.

Aplikácia

Plánovanie aplikácie

Správne plánovanie je nevyhnutné na dosiahnutie jednotného vzhľadu. Spájanie spracovávaných plôch sa zobrazí na hotovej podlahe. Pripravte si kladačský plán do sekcií tak, aby ste spracovali plochu s namiešaným materiálom do 15 minút.
Práca musí byť naplánovaná tak, aby každé namiešané balenie bolo aplikované na plochu z predchádzajúceho.

Okraje - detaily

Ak by mal povlak skončiť na otvorenom priestranstve, napríklad v náväznosti na iný podlahový systém alebo na dilatačnom mieste pri dverách, vyreže sa do podkladu drážka s šírkou 3 mm a hĺbkou 3 mm, aby sa povlak KÖSTER UC 100 mohol mechanicky zakotviť do povrchu.

Praskliny a poruchy v podklade

Menšie statické trhliny až do šírky 0,5 mm sa môžu preklenúť s KÖSTER UC 100. Vady väčšie ako 5 mm sa majú naplniť KÖSTER LF-BM zmiešaným s plameňom sušeným kremičitým pieskom. Väčšie trhliny by sa mali otvoriť a naplniť s KÖSTER LF-BM plneným suchým pieskom.
Teplota povrchu a miestnosti musí byť minimálne + 3 ° C nad rosným bodom počas a 12 hodín po aplikácii.

Miešanie

KÖSTER UC 100 sa skladá z troch komponentov. Všetky komponenty musia byť pred aplikáciou nastavené na teplotu medzi + 15 ° C a + 25 ° C. Vždy miešajte kompletné nádoby a úplne vyprázdnite jednotlivé nádoby. Nikdy nekombinujte čiastkové množstvá a zostatky. Vyberte vhodnú oblasť na miešanie a zakryte ju fóliou alebo PE fóliou, aby ste ju chránili pred rozstrekovaným materiálom. Nemiešajte a neaplikujte na priamom slnku alebo pri teplotách vyšších ako + 25 ° C. Dôkladne si naplánujte materiál a náradie, aby nedošlo k neočakávaným prestávkam. Miešací cyklus má byť časovaný stopkami. Komponent A sa premieša do zložky B a mieša sa približne 30 sekúnd so miešadlom na živice (cca. 300 ot./min). Na sfarbenie pridajte pigmentovú pastu KÖSTER UC. Po zmiešaní komponentov A a B sa pridá prášok a zmieša sa dvojitým lopatkovým miešadlom. Pomaly pridávajte prášok a miešajte 2 minúty. Dbajte na to, aby bol materiál nedošlo k nalepeniu prášku na steny nádoby. Nalepený prášok zoškrabte a znovu premiešajte ďalšiu minútu. Správne zmiešaný materiál je ľahko roztierateľný a dosahuje homogénny, hladký povrch.
Neúplné miešanie vykazuje zníženú roztierateľnosť a môže viesť k tvorbe pľuzgierov na povrchu. Zle miešaný materiál sa musí okamžite odstrániť z povrchu a zlikvidovať.
Odstráňte materiál z mixéra tým, že ho necháte odstreďovať pri vysokých otáčkach. Pravidelne čistite miešacie nádoby, aby nedošlo k

Informácie obsiahnuté v tomto technickom liste sú založené na výsledkoch nášho výskumu a na našich praktických skúsenostiach v tejto oblasti. Všetky dané údaje o skúške sú priemerné hodnoty, ktoré boli získané za definovaných podmienok. Správne a tým efektívne a úspešné uplatňovanie našich produktov nepodlieha našej kontrole. Realizátor je zodpovedný za správne použitie pri zohľadnení špecifických podmienok stavby a konečných výsledkov stavebného procesu. To môže vyžadovať úpravy odporúčaní uvedených v štandardných prípadoch. Špecifikácie našich zamestnancov alebo zástupcov, ktoré presahujú špecifikácie obsiahnuté v tomto technickom usmernení, vyžadujú písomné potvrdenie. Platné normy pre testovanie a inštaláciu, technické pokyny a uznávané pravidlá technológie sa musia vždy dodržiavať. Záruka sa môže aplikovať iba na kvalitu našich výrobkov v rámci našich podmienok a nie na ich efektívne a úspešné použitie. Tieto usmernenia boli technicky revidované; všetky predchádzajúce verzie sú neplatné.

San Injekt, s.r.o., Pestovateľská 5860/6 Bratislava - mestská časť Ružinov PSČ 821 04 • Tel. +421 908665588
E-Mail: info@saninjekt.sk - Internet: www.koster.sk

zmiešaniu starého materiálu s novým. Mohlo by to viesť k nepravidelnému vytvrdzovaniu a tvorbe bublín.
Namiešaný materiál okamžite aplikujte.

Aplikácia

Nalejte všetok zmiešaný materiál na podlahu a rozdeľte ho ozubenou prípadne kalibrovanou stierkou. Každých 100 m² skontrolujte opotrebenie stierky. Vždy majte po ruke druhú stierku, aby ste predišli prerušeniu pracovného postupu. Pomocou stierky rozprestrite materiál pozdĺž okrajov, podlahových žľabov a inštalácií s konštantným tlakom a zároveň držte hladítko pod miernym uhlom. Uistite sa, že pracujete s čerstvým materiálom tak rýchlo, aby ste sa čo najskôr spojili s predošlou vrstvou a tak predišli viditeľným okrajom práce. Pravidelne obmieňajte zodraté stierky za nové. Ozubenú stierku čistite rozpúšťadlom, ak sa na nej nachádza starý materiál. Náradie musí byť suché predtým, ako príde do styku s KÖSTER UC 100. Počas aplikácie pravidelne kontrolujte hrúbku vrstvy, aby ste skontrolovali, že vaše náradie a aplikačné metódy tvoria požadovanú hrúbku vrstvy. Bezprostredne po nanesení KÖSTER UC 100 rotujte materiál pomocou oihlovaného valčeka. Po ukončení úseku sa už na plochu nevracajte. Príliš veľa valcovania môže povrch zvlniť. To isté platí pre príliš málo valčekovania povrchu.
Pri presype s kremičitým pieskom sa toto musí vykonať ihneď po UC 100. Používajte len plameňom sušený kremičitý piesok. Odstráňte nadbytočný piesok z povrchu zametaním a vysávaním až po vytvrdnutí materiálu.
Vyčistený presypaný povrch je prekrytý s KÖSTER UC 300. KÖSTER UC 300 je rozotretý gumovou stierkou a prevalčekovaný do kríža valcom s krátkymi ihlami.
Pokyny pre inštaláciu jednotlivých výrobkov nájdete v príslušných technických listoch spoločnosti KÖSTER.

POZNÁMKA

Počas inštalácie a vytvrdzovania vyvarujte sa kontaktu KÖSTER UC 100 s vodou. Voda môže zmeniť vzhľad povrchu.
Nechajte materiál úplne vytvrdnúť. Pochôdznosť povrchu je po 8 hodinách pri teplote + 23 ° C, a 24 hodín pri teplote + 10 ° C.
Produkt sa najlepšie spracováva pri teplotách od + 15 ° C do + 25 ° C.
Vystavenie UV žiareniu zmení farbu KÖSTER UC 100. Slnečné žiarenie a halogénové žiarovky spôsobia žltnutie, bez ovplyvnenia chemických a mechanických vlastnosti. Na väčších plochách sa môžu vyskytnúť mierne farebné odchýlky medzi jednotlivými spracovanými plochami. Pri objednávaní väčšieho množstva materiálu skontrolujte, či je stále k dispozícii rovnaké číslo šarže alebo číslo kontroly kvality.
Povrch KÖSTER UC 100 môže byť klzký, keď je mastný. Neaplikujte na nespevnené pieskovcové cementové potery, asfaltové alebo bitumenové podklady, glazované dlaždice, neporézne tehly a dlaždice, magnetit, meď, hliník, polyestery alebo elastomérne membrány.
Maximálna veľkosť zŕn plniva plameňom sušeného piesku by nemala presiahnuť 1/3 hrúbky vrstvy.
Kvapalné polyméry reagujú na zmeny teploty zmenou ich viskozity, času vytvrdzovania a odtieňa. Údaje uvedené v technických listoch sa musia dodržať. Práce by sa mali vykonávať pri klesajúcich a konštatntných teplotách. Nízke teploty spomaľujú reakčnú rýchlosť a vysoké teploty urýchľujú vytvrdnutie. Chráňte náter pred vlhkosťou až do vytvrdnutia.

Spotreba

1,53 kg/m2/mm
Spotreba:
1,53 kg/mm/m2

Čistenie

Náradie ihneď po použití očistite pomocou univerzálneho čističa KÖSTER. Vytvrdený materiál možno odstrániť len mechanicky.

Balenie

CT 251 026	26.1 kg combipackage: Component A 4.9 kg; Component B 4.2 kg; Component C 17 kg

Skladovanie

Materiál skladujte v suchom prostredí s teplotou medzi + 5 ° C a + 25 ° C. V pôvodne uzavretých nádobách je možné skladovať minimálne 6 mesiacov.

Bezpečnosť

Pri spracovaní materiálu noste rukavice a okuliare. Pri inštalácii materiálu dodržujte všetky príslušné bezpečnostné pokyny.

Súvisiace produkty

KÖSTER Repair Mortar NC	Čís. výr. C 535 025
KÖSTER CT 121	Čís. výr. CT 121
KÖSTER VAP I 2000	Čís. výr. CT 230
KÖSTER VAP I 2000 FS	Čís. výr. CT 233
KÖSTER VAP I 2000 UFS	Čís. výr. CT 234
KOSTER UC 200	Čís. výr. CT 252 020
KOSTER UC 300	Čís. výr. CT 253 010
KÖSTER UC Pigment Paste	Čís. výr. CT 451
KÖSTER Quarz Sand	Čís. výr. CT 481
KÖSTER Resin Roller 250 mm	Čís. výr. CT 916
KÖSTER Resin Roller 150 mm	Čís. výr. CT 917
KÖSTER SL Protect	Čís. výr. SL 286 025
KÖSTER Universal Cleaner	Čís. výr. X 910 010

Informácie obsiahnuté v tomto technickom liste sú založené na výsledkoch nášho výskumu a na našich praktických skúsenostiach v tejto oblasti. Všetky dané údaje o skúške sú priemerné hodnoty, ktoré boli získané za definovaných podmienok. Správne a tým efektívne a úspešné uplatňovanie našich produktov nepodlieha našej kontrole. Realizátor je zodpovedný za správne použitie pri zohľadnení špecifických podmienok stavby a konečných výsledkov stavebného procesu. To môže vyžadovať úpravy odporúčaní uvedených v štandardných prípadoch. Špecifikácie našich zamestnancov alebo zástupcov, ktoré presahujú špecifikácie obsiahnuté v tomto technickom usmernení, vyžadujú písomné potvrdenie. Platné normy pre testovanie a inštaláciu, technické pokyny a uznávané pravidlá technológie sa musia vždy dodržiavať. Záruka sa môže aplikovať iba na kvalitu našich výrobkov v rámci našich podmienok a nie na ich efektívne a úspešné použitie. Tieto usmernenia boli technicky revidované; všetky predchádzajúce verzie sú neplatné.

San Injekt, s.r.o., Pestovateľská 5860/6 Bratislava - mestská časť Ružinov PSČ 821 04 • Tel. +421 908665588
E-Mail: info@saninjekt.sk - Internet: www.koster.sk