KÖSTER Waterproofing Systems

KÖSTER UC 100

Technický list / Číslo výrobku CT 251 026

Vydané: 2022-11-03

Samonivelační, otěruvzdorná, chemicky odolná polyuretanová cementová podlahová krytina.

Charakteristika

KÖSTER UC 100 je samonivelační podlahový systém odolný vůči otěru a agresivním chemikáliím. Je odolný vůči nárazům a teplotním šokům. Třídílný produkt neobsahuje rozpouštědla.
KÖSTER UC 100 je pigmentovaný podlahový systém a je nanášen ve vrstvách od 3 do 9 mm.
KÖSTER UC 100 má tyto vlastnosti:
- vynikající přilnavost
- vynikající odolnost proti nárazům
- vynikající chemickou odolnost
- jednoduchou údržbu
- dobrou odolnost vůči tepelným šokům
- vytvrzuje i při nízkých teplotách
- může se aplikovat i na 7-denní beton
- není potřebný základní nátěr
- jednovrstvý systém

Technické údaje

Barva	Křemenná šedá, jiné barvy k dispozici 4.9 kg tekutá složka (A) 4.2 kg živice (B) 17 kg prášková složka (C) KÖSTER UC pigmentová pasta (0.45 kg)
Zpracovatelnosť + 23 °C	pribl. 15 min.
Teplota při zpracovaní	medzi + 5 °C a + 25 °C
Rosný bod	min. + 3 °C
Hustota (+ 20 °C)	1.53 g / cm³
Zrnitost vrstvy	3 - 9 mm
Pevnosť v ťahu (7 dní)	> 2 N / mm² (C25/30)

Oblasti použití

KÖSTER UC 100 je dekorativní podlahový systém s vysokou odolností proti oděru a může být aplikován na cementové podklady (minimální pevnost podkladu 1,5 N/mm²). KÖSTER UC 100 je vhodný pro potravinářský průmysl, pekárny, farmaceutický průmysl, čistící a plnící prostory, multifunkční haly, výrobní prostory, garáže, jízdní pruhy v průmyslu a skladovacích prostorách, sanitární zařízení, zemědělské stavby jako sila a stáje, a mnoho dalších oblastí. Protiskluznosti lze dosáhnout přesypem plamenem sušeným křemičitým pískem

Podklad

Podklad musí být suchý, bez volných částic, bez oleje a mastnoty. Znečištěné povrchy a strojně hlazené povrchy se musí upravit a to např. otryskáním. Předpokládá se drsnost povrchu srovnatelná s ICRI SSP 3-4. Prach musí být zcela odstraněn. Trhliny a povrchové defekty větší než 5 mm se mechanicky otevřou a vyčistí až na pevné podloží a vyplní se s KÖSTER LF-BM smíchaným s plamenem sušeným křemičitým pískem. Alternativně mohou být povrchové praskliny vyplněny KÖSTER UC 300. Podklady, kde hrozí difúze vodní páry se ošetří s KÖSTER VAP I 2000. Je to na posouzení a odpovědnosti majitelů nebo jejich zástupců. Za substrát pro kontaminující látky a obsah vlhkosti je zodpovědný vlastník nebo jejich zástupci. Podrobnější informace a pokyny týkající se testování se obraťte na odborné oddělení. Za kontrolu znečištění podloží a obsah vlhkosti v podkladu je zodpovědný vlastník nebo jeho zástupci. Podrobnější informace a pokyny týkající se diagnostiky získáte od našeho technického oddělení.

Aplikace

Plánování aplikace
Správné plánování je nezbytné k dosažení jednotného vzhledu. Spojování zpracovávaných ploch se zobrazí na hotové podlaze. Připravte si kladečský plán do sekcí tak, abyste zpracovali plochu s namíchaným materiálem do 15 minut.
Práce musí být naplánována tak, aby každé namíchané balení bylo aplikováno na plochu z předchozího.
Okraje - detaily
Pokud by měl povlak skončit na otevřeném prostranství, například v návaznosti na jiný podlahový systém nebo na dilatačním místě u dveří, vyřízne se do podkladu drážka o šířce 3 mm a hloubce 3 mm, aby se povlak KÖSTER UC 100 mohl mechanicky zakotvit do povrchu.
Praskliny a poruchy v podkladu
Menší statické trhliny až do šířky 0,5 mm se mohou překlenout s KÖSTER UC 100. Vady větší než 5 mm se mají naplnit KÖSTER LF-BM smíchaným s plamenem sušeným křemičitým pískem. Větší trhliny by se měly otevřít a naplnit s KÖSTER LF-BM plněným suchým pískem.
Teplota povrchu a místnosti musí být minimálně + 3 ° C nad rosným bodem během a 12 hodin po aplikaci.
Míchání
KÖSTER UC 100 se skládá ze tří komponentů. Všechny komponenty musí být před aplikací nastaveny na teplotu mezi +15°C a +25°C. Vždy míchejte kompletní nádoby a zcela vyprázdněte jednotlivé nádoby. Nikdy nekombinujte dílčí množství a zůstatky. Vyberte vhodnou oblast pro míchání a zakryjte ji fólií nebo PE fólií, abyste ji chránili před rozstřikovaným materiálem. Nemíchejte a neaplikujte na přímém slunci nebo při teplotách vyšších než +25°C. Důkladně si naplánujte materiál a nářadí, aby nedošlo k neočekávaným přestávkám. Míchací cyklus má být časován stopkami. Komponent A se promíchá do složky B a míchá se přibližně 30 sekund s míchadlem na pryskyřice (cca. 300 ot./min). Ke zbarvení přidejte pigmentovou pastu KÖSTER UC. Po smíchání komponent A a B se přidá prášek a smíchá se dvojitým lopatkovým míchadlem. Pomalu přidávejte prášek a míchejte 2 minuty. Dbejte na to, aby byl materiál nedošlo k nalepení prášku na stěny nádoby. Nalepený prášek seškrábejte a znovu promíchejte další minutu. Správně smíšený materiál je snadno roztíratelný a dosahuje homogenního, hladkého povrchu.
Neúplné míchání vykazuje sníženou roztíratelnost a může vést k tvorbě puchýřů na povrchu. Špatně míchaný materiál se musí okamžitě odstranit z povrchu a zlikvidovat.
Odstraňte materiál z mixéru tím, že jej necháte odstřeďovat při vysokých otáčkách. Pravidelně čistěte míchací nádoby, aby nedošlo ke smíchání starého materiálu s novým. Mohlo by to vést k nepravidelnému vytvrzování a tvorbě bublin.

CT - Coatings

Informace obsažené v tomto technickém listu jsou založeny na výsledcích našeho výzkumu a na našich praktických zkušenostech v této oblasti. Všechny dané údaje o zkoušce jsou průměrné hodnoty, které byly získány za definovaných podmínek. Správné a tím efektivní a úspěšné uplatňování našich produktů nepodléhá naší kontrole. Realizátor je zodpovědný za správné použití při zohlednění specifických podmínek stavby a konečných výsledků stavebního procesu. To může vyžadovat úpravy doporučení uvedených ve standardních případech. Specifikace našich zaměstnanců nebo zástupců, které přesahují specifikace obsažené v tomto technickém pokynu, vyžadují písemné potvrzení. Platné normy pro testování a instalaci, technické pokyny a uznávaná pravidla technologie musí být vždy dodržovány. Záruka se může aplikovat pouze na kvalitu našich výrobků v rámci našich podmínek a nikoli na jejich efektivní a úspěšné použití. Tyto pokyny byly technicky revidovány; všechny předchozí verze jsou neplatné.

KÖSTER BAUCHEMIE AG • Dieselstraße 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. 04941/9709-0 • Fax -40 • info@koester.eu • www.koester.eu

Namíchaný materiál okamžitě aplikujte.
Aplikace
Nalijte veškerý smíšený materiál na podlahu a rozdělte jej ozubenou případně kalibrovanou stěrkou. Každých 100 m² zkontrolujte opotřebení stěrky. Vždy mějte po ruce druhou stěrku, abyste předešli přerušení pracovního postupu. Pomocí stěrky rozprostřete materiál podél okrajů, podlahových žlabů a instalací s konstantním tlakem a zároveň držte hladítko pod mírným úhlem. Ujistěte se, že pracujete s čerstvým materiálem tak rychle, abyste se co nejdříve spojili s předchozí vrstvou a tak předešli viditelným okrajům práce. Pravidelně obměňujte sedraté stěrky za nové. Ozubenou stěrku čistěte rozpouštědlem, pokud se na ní nachází starý materiál. Nářadí musí být suché předtím, než přijde do styku s KÖSTER UC 100. Během aplikace pravidelně kontrolujte tloušťku vrstvy, abyste zkontrolovali, že vaše nářadí a aplikační metody tvoří požadovanou tloušťku vrstvy. Bezprostředně po nanesení KÖSTER UC 100 rotujte materiál pomocí ojehlovaného válečku. Po ukončení úseku se již na plochu nevracejte. Příliš mnoho válcování může povrch zvlnit. Totéž platí pro příliš málo válečkování povrchu.
Při přesypu s křemičitým pískem se toto musí provést ihned po UC 100. Používejte pouze plamenem sušený křemičitý písek. Odstraňte nadbytečný písek z povrchu zametáním a vysáváním až po vytvrzení materiálu.
Vyčištěný přesypaný povrch je překryt s KÖSTER UC 300. KÖSTER UC 300 je rozetřen gumovou stěrkou a převáleckovaný do kříže válcem s krátkými jehlami.
Pokyny pro instalaci jednotlivých výrobků naleznete v příslušných technických listech společnosti KÖSTER.
POZNÁMKA
Během instalace a vytvrzování se vyvarujte kontaktu KÖSTER UC 100 s vodou. Voda může změnit vzhled povrchu.
Nechte materiál zcela vytvrdnout. Pochůznost povrchu je po 8 hodinách při teplotě +23°C, a 24 hodin při teplotě +10°C.
Produkt se nejlépe zpracovává při teplotách od +15°C do +25°C. Vystavení UV záření změní barvu KÖSTER UC 100. Sluneční záření a halogenové žárovky způsobí žloutnutí, bez ovlivnění chemických a mechanických vlastností. Na větších plochách se mohou vyskytnout mírně barevné odchylky mezi jednotlivými zpracovanými plochami. Při objednávání většího množství materiálu zkontrolujte, zda je stále k dispozici stejné číslo šarže nebo číslo kontroly kvality. Povrch KÖSTER UC 100 může být kluzký, když je mastný. Neaplikujte na nezpevněné pískovcové cementové potěry.

Spotřeba
1.53 kg / mm / m²

Čištění
Nářadí ihned po použití očistěte univerzálním čističem KÖSTER. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

Balení

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

Skladování
Materiál skladujte v suchém prostředí mezi + 5 °C a + 25 °C. V originálně uzavřených nádobách může být skladován minimálně 6 měsíců. Po částečném vyjmutí a dalším uskladnění je nutné nádoby ihned uzavřít (nezaměňovat uzávěry) a jednou obrátit „vzhůru nohama“, aby se uzávěry zevnitř utěsnily.

Bezpečnost
Při zpracování materiálu noste rukavice a brýle. Při instalaci materiálu dodržujte všechny příslušné bezpečnostní pokyny.

Související produkty

KÖSTER Repair Mortar NC	Prod. code C 535 025
KÖSTER LF-BM	Prod. code CT 160
KÖSTER VAP I 2000	Prod. code CT 230
KÖSTER VAP I 2000 FS	Prod. code CT 233
KÖSTER VAP I 2000 UFS	Prod. code CT 234
KÖSTER UC 300	Prod. code CT 253 010
KÖSTER UC Pigment Paste	Prod. code CT 451
KÖSTER Resin Roller 250 mm	Prod. code CT 916
KÖSTER Resin Roller 150 mm	Prod. code CT 917
KÖSTER SL Protect	Prod. code SL 286 025
KÖSTER Universal Cleaner	Prod. code X 910 010

Informace obsažené v tomto technickém listu jsou založeny na výsledcích našeho výzkumu a na našich praktických zkušenostech v této oblasti. Všechny dané údaje o zkoušce jsou průměrné hodnoty, které byly získány za definovaných podmínek. Správné a tím efektivní a úspěšné uplatňování našich produktů nepodléhá naší kontrole. Realizátor je zodpovědný za správné použití při zohlednění specifických podmínek stavby a konečných výsledků stavebního procesu. To může vyžadovat úpravy doporučení uvedených ve standardních případech. Specifikace našich zaměstnanců nebo zástupců, které přesahují specifikace obsažené v tomto technickém pokynu, vyžadují písemné potvrzení. Platné normy pro testování a instalaci, technické pokyny a uznávaná pravidla technologie musí být vždy dodržovány. Záruka se může aplikovat pouze na kvalitu našich výrobků v rámci našich podmínek a nikoli na jejich efektivní a úspěšné použití. Tyto pokyny byly technicky revidovány; všechny předchozí verze jsou neplatné.

KÖSTER BAUCHEMIE AG • Dieselstraße 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. 04941/9709-0 • Fax -40 • info@koester.eu • www.koester.eu