

Technický list
Datum vydání 07/2010
Identifikační č.:
Verze č. 02
Sika® CEMBEX U2

Sika® CEMBEX U2

Směs na bázi cementu pro samonivelační vyrovnávací stěrky pod zatížené vrstvy, koberce a PVC

Popis výrobku	Sika® CEMBEX U2 je předmíchaná prášková směs, obsahující speciální cementy, tříděná plniva a kompatibilní přísady. Používá se pro vytvoření vysoce tekuté čerpatelné samonivelační stěrky.
Použití	Sika® CEMBEX U2 se používá: <ul style="list-style-type: none">■ pro vytvoření vysoce tekuté čerpatelné samonivelační stěrky■ vyrovnávací a podkladní vrstva před zatíženými finálními podlahovými vrstvami a dále před pokládkou koberců, PVC a dalších pružných podlahových krytin pro obytné a komerční stavby
Výhody	Sika® CEMBEX U2 má následující vlastnosti: <ul style="list-style-type: none">■ samonivelační schopnost■ rychlé a snadné použití■ plná zatížitelnost už po 7 dnech■ zaručená kvalita – výroba mimo stavbu
Zkušební zprávy	
Testy	Odpovídá požadavkům ČSN EN 13813-CT-C25-F7-AR2.
Údaje o výrobku	
Barva	Šedá (barva betonu).
Balení	25 kg
Skladování	
Podmínky skladování / Trvanlivost	6 měsíců pouze v originálních, neotevřených, nepoškozených obalech od data výroby. Chraňte před mrazem a vlhkostí.
Technické údaje	
Chemická báze	Cementová směs obsahující tříděná plniva a kompatibilní přísady.
Mechanické / Fyzikální vlastnosti	
Konzistence	~ 220 – 240 mm rozlitím
Pevnost v tlaku	~ 27,0 N/mm ² (po 28 dnech) (ČSN EN 13892-2)
Pevnost v tahu za ohybu	~ 8,4 N/mm ² (po 28 dnech) (ČSN EN 13892-2)
Odolnost proti obrusu	~ 157 µm (dle BCA), odpovídá tř. AR2 (ČSN EN 13892-4)



Informace o systému

Aplikační podrobnosti

Spotřeba	1,7 kg/m ² /mm
Tloušťka vrstvy	3 – 30 mm
Kvalita podkladu	Betonový podklad musí být zbavený veškerých nečistot, prachových a nesoudržných částic a vody. Minimální pevnost v prostém tahu 1,0 N/mm ² (zkouška odtrhem).
Příprava podkladu	Trhliny, velké výtlučky a jiná poškození je třeba vyspravit. Aktivní dilatační spáry je nutno po dokončení plně respektovat, tj. znovu prořezat a vyplnit vhodnou spárovací hmotou.
Aplikace	Na suchý a očištěný podklad se nanáší primární nátěr firmy Sika pomocí válečku. Poměr ředění vodou a počet vrstev primárního nátěru závisí na porozitě podkladu. Podklad, který je správně opatřen primárním nátěrem, je po zaschnutí sklovitě lesklý, bez matných míst. Výběr vhodného podkladního nátěru konzultujte s technikou firmy Sika.
Metody aplikace	Směs se nalévá na podlahu a rozprostírá se do požadované tloušťky pomocí ocelového hladítka na dlouhé rukojeti. Následné odvzdušnění se provádí pomocí jehlového válečku. Sika® CEMBEX U2 lze aplikovat i strojně. Při strojní aplikaci je důležité přesné nastavení dávkování vody podle pokynů výrobce strojního zařízení. Před aplikací je třeba rovněž provést zkoušku rozlítím pro zjištění konzistence směsi.
Míchání	Příslušné množství záměsové vody 4,50 – 5,00 l/25 kg balení se odměří a nalije do míchací nádoby. Za současného míchání pomocí míchací lopatky, nasazené do nízkootáčkové vrtačky, se zvolna přidá celé jedno balení směsi Sika® CEMBEX U2. Míchá se průběžně cca 2 minuty až do homogenní tekuté konzistence. Po rozmíchání se nechá 1 minutu odstát a znovu se krátce promíchá.

Aplikační podmínky / Omezení

Teplota podkladu	min. +5 °C
Teplota okolí	min. +10 °C
Doba zpracovatelnosti	~ 30 minut (při +20 °C)
Pochůznost	~ 3 – 4 hodiny po pokládce
Plné zatížení	Po 7 dnech.
Následující vrstva	Následující vrstvu je možno nanášet při poklesu vnitřní vlhkosti vyrovnávací stěrky na úroveň, kterou vyžaduje finální krytina (dřevěné lamely, parkety).
Čištění náradí	Veškeré použité náradí ihned po aplikaci omyjte vodou. Po vytvrzení lze odstranit pouze mechanicky.
Důležitá upozornění	Stěrku nepokládejte v průvanu, během pokládky a 24 hodin po ní odstavte vzduchotechnická zařízení.

Platnost hodnot

Hodnoty a data uvedená v tomto technickém listu jsou založena na výsledcích laboratorních testů. Tyto hodnoty se mohou při aplikaci v praxi lišit, což je mimo naši kontrolu.

Detailní informace o zdravotní zavadlosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu.

Aktuální technické a bezpečnostní listy, Prohlášení o shodě, Certifikáty najdete na internetové adrese www.sika.cz.

Bezpečnostní předpisy

Ochranná opatření

- Při zpracování je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny, platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci.
- Při aplikaci používejte ochranný oděv, brýle a rukavice.
- Podrobnější údaje týkající se hygieny a bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí jsou uvedeny v Bezpečnostním listu.
- Odstraňování odpadu -Odpad dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech.
- Odpad odvézt na skládku stavebního odpadu nebo předejte odborné firmě k likvidaci.Fólie je možné recyklovat.

Místní omezení

V závislosti na specifických místních omezeních se mohou výsledné vlastnosti tohoto výrobku v různých zemích lišit. Vždy se řiďte informacemi uvedenými v platném Technickém listu.

Právní dodatek

Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, k četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy Sika CZ, s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplné informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěšnému zaručujícímu posouzení firmou Sika. Aplikátor musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na www.sika.cz.

CE značení**CE značení** - Odpovídá požadavkům ČSN EN 13813 CT-C25-F7-AR2

Uvedený výrobek patří pod výrobky uvedené v ČS EN 13813 „Potěrové materiály a podlahové potěry“. Musí být označeny CE značkou podle Přílohy ZA.3, tabulka ZA 1.5 a 3.3 a splnit předepsané požadavky.

CE	
Sika CZ, s.r.o. Bystrcká 1132/36 CZ-624 00 Brno	
04	
EN 13813 CT-C25-F7-AR2	
Cementové směsi pro vnitřní podlahové systémy (viz technický list)	
Reakce na oheň:	A2 _{fl} - s1
Uvolňování nebezpečných látek:	CT
Propustnost vody:	NPD
Propustnost vodní páry:	NPD
Odolnost proti obruš:	AR2
Pevnost v tlaku:	C25
Pevnost v tahu za ohybu:	F7
Zvuková izolace	NPD
Zvuková pohltivost	NPD
Tepelný odpor:	NPD
Odolnost proti chemickému vlivu:	NPD



Sika CZ, s.r.o.
Bystrcká 1132/36,
CZ 624 00 Brno

tel: +420 546 422 464
fax: +420 546 422 400
e-mail: info@cz.sika.com
http://www.sika.cz

