

Sika® Level-300 Extra

Samonivelační cementová vyrovnávka s vynikajícími vlastnostmi pro vrstvy tloušťky 0,5 – 15 mm, 15 – 30 mm s přídavkem kameniva

Popis výrobku	Sika® Level-300 Extra je 1-komponentní, polymery modifikovaná, samonivelační vyrovnávka s vynikajícími vlastnostmi, s možností strojní aplikace, pro vyrovnání a vyhlazení vnitřních ploch před konečnou úpravou povrchu. Má velmi nízkou prašnost.
Použití	<p>Sika® Level-300 Extra může být aplikován ručně nebo strojně v tloušťce vrstvy 0,5 – 15 mm jako vyrovnávka před následnou pokládkou keramické nebo kamenné dlažby, linolea, dřevěných podlah, koberců, atd.</p> <ul style="list-style-type: none">■ vhodné pro pojízdné židle (na površích uvedených výše)■ vhodné pro podlahové topení <p>Sika® Level-300 Extra je kompatibilní s pojivy a lepidly Sika určených k aplikaci uvedených typů povrchových úprav.</p>
Vlastnosti / Výhody	<ul style="list-style-type: none">■ samonivelační a velmi dobrá schopnost odvodu vzduchu■ rychlá aplikace, díky dobré tekutosti a přilnavosti čerstvého výrobku■ povrch je hladký a bez pórů■ velmi nízká tvorba prachu při míchání■ nevyžaduje použití penetrace nebo předchozí přípravu podkladu■ snadné rozprostření buď ručně nebo čerpadlem■ tloušťka vrstvy 0,5 – 15 mm; 15 – 30 mm s přídavkem kameniva■ nízké smrštění, dobrá lepivost a kompaktnost■ schopnost udržet si po celou dobu zpracovatelnosti vynikající tekutost■ rychle tuhne a tvrdne■ pochozí po 2 hodinách (při +20 °C)■ dobrý vzhled povrchu a tvrdost■ neobsahuje kasein a formaldehyd■ velmi nízké emise – EC1
Testy	
Zkušební zprávy	<p>Všechny výsledné parametry jsou výsledky interních zkoušek podle EN 13892-2 a EN 13892-8.</p> <p>Odpovídá požadavkům ČSN EN 13813 CT – C25 – F6</p>
Údaje o výrobku	
Vzhled	Světle šedý prášek.
Balení	Papírový pytel: 25 kg
Podmínky skladování / Trvanlivost	6 měsíců od data výroby v neporušeném originálním balení v suchu a na chladném místě v rozmezí teplot +5 °C až +30 °C.

Technická data

Chemická báze	Polymery modifikovaný rychle tvrdnoucí cement..
Objemová hmotnost	1,05 kg/l ± 0,02 (sytná hmotnost) 1,97 kg/l ± 0,02 (čerstvá malta)
Tloušťka vrstvy	0,5 mm min. / 15 mm max. 15 mm min. / 30 mm max. s přidáním 30 % hmotnostně křemičitého písku frakce 0,6 – 1,2 mm nebo 1,0 – 2,0 (tzn. 7,5 kg na 25 kg pytel)

Mechanické / Fyzikální vlastnosti

Pevnost v tlaku	> 10 N/mm ² (po 24 hodinách / +20 °C) > 25 N/mm ² (po 28 dnech / +20 °C)	(EN 13892-2) (EN 13892-2)
Pevnost v tahu za ohybu	> 3,0 N/mm ² (po 24 hodinách / +20 °C) > 5,0 N/mm ² (po 28 dnech / +20 °C)	(EN 13892-2) (EN 13892-2)
Přidrženost	> 1,5 N/mm ² (po 28 dnech / +20 °C)	(EN 13892-8)

Odolnosti

Teplotní odolnost	Vhodné pro kombinaci s podlahovým vytápěním.
--------------------------	--

Informace o systému

Skladba systému	Penetrace: 1-komponentní akrylátový primer Sika® Level-01 Primer je doporučen na povrchy bez pórů s velmi dobrou povrchovou přidržeností. Bližší informace naleznete v příslušném technickém listu. Vyrovnání: Aplikujte v požadované tloušťce 0,5 – 15 mm. Sika® Level-300 Extra je zvláště vhodný pro povrchy s následnou aplikací materiálů řady SikaBond® nebo Sika® Ceram.
------------------------	---

Aplikační podrobnosti

Spotřeba	~ 1,6 ± 0,05 kg/m ² /mm Údaje o spotřebě Sika® Level-300 Extra jsou orientační a závisí na drsnosti povrchu, porézности, profilu, odpadu apod.
Kvalita podkladu	Betonový podklad musí mít dostatečnou pevnost v tlaku (min. 25 N/mm ²) a minimální povrchovou pevnost v tahu 1,5 N/mm ² . Podklad musí být pevný, bez volných a pískových částic, bez prachu a nečistot. Zvláště musí být odstraněny vrstvy oleje a mastnoty, cementové kaly, které se nalézají na povrchu. Betonový podklad má být suchý. V případě potřeby proveďte zkušební místo.
Příprava podkladu	Betonový podklad musí být mechanicky připraven. Doporučujeme podklad předem připravit tryskáním, aby byly odstraněny cementové kaly a aby byly otevřeny vzduchové a vodní póry a dosažena otevřená povrchová struktura betonu. Velké a hluboké nerovnosti (štěrková hnízda, kapsy, trhliny, díry) musí být nejdříve vyspraveny odpovídající opravnou maltou Sika® Patch-250 nebo řadou SikaTop®, Sika® MonoTop®, Sikadur®, Sikafloor® nebo Sikagard® – bližší informace naleznete v příslušných technických listech. Použitím penetrace Sika® Level-01 Primer může být dosaženo utěsnění povrchu jako prevence tvorby bublin ve vrstvě Sika® Level-300 Extra a zvýšení přilnavosti na podklad. Alternativa: Je-li podklad hutný a drsný, může se Sika® Level-300 Extra aplikovat přímo na podklad (po důkladném předvlhčení). Slabý nebo křehký podklad musí být penetrován materiálem Sikafloor®-156 nebo Sikafloor®-161 prosypaným křemičitým pískem frakce 0,3 – 0,8 mm.

Aplikační podmínky / Omezení

Teplota podkladu	+8 °C min. / +30 °C max.
Okolní teplota	+8 °C min. / +30 °C max. Pro dosažení vyšších povrchových pevností a přídržnosti i při použití disperzních lepidel se doporučuje pracovat při teplotách vzduchu a podkladu v rozmezí +15 °C a +25 °C.
Vlhkost podkladu	Podklad musí vyhovovat SSD podmínkám, vlhkost podkladu nesmí mít vzrůstající tendenci (podle ASTM D 4263). Podrobnější informace naleznete v technickém listu použité penetrace.
Relativní vlhkost vzduchu	~ 75 % max.
Rosný bod	Pozor na kondenzaci! Podklad i okolní teplota musí být minimálně o 3 °C vyšší než je rosný bod.

Aplikace

Míchání	V čisté nádobě smíchejte Sika® Level-300 Extra s pitnou vodou. Požadované množství záměsové vody je 25 – 26 % (tzn. 6,25 – 6,5 l na 25 kg prášku). Míchejte dokud není směs homogenní (min. 3 minuty). Připravenou směs nechte cca 2 minuty odstát, aby odešla většina přimíchaného vzduchu. Pro míchání použijte nízkootáčkové míchadlo (max. otáčky 500 ot./min.).
----------------	--

Postup aplikace

Čerpadlo:

Používejte tradiční dvoustupňové míchadlo a čerpadlo pro aplikaci podlahových potěrů. Hlídejte správné dávkování vody kvůli dosažení požadované tekutosti, zkouška rozliti – průměrné závěrečné hodnoty na rovné, čisté desce.

ASTM C 230-90 / EN 1015-3

Horní vnitřní průměr: 70 mm spodní vnitřní průměr: 100 mm výška: 60 mm
--

Tekutost = 400 mm ± 10 mm (6,25 l / 25 kg)

Po nanesení na podklad použijte hladítko nebo stěrku na dosažení požadované tloušťky vrstvy. Použití vypichovacího válečku není nezbytné, ale doporučujeme odvzdušnit nanesenou vrstvu Sika® Level-300 Extra.

Ruční aplikace:

Po nanesení na podklad opatřený penetrací použijte hladítko nebo stěrku na dosažení požadované tloušťky vrstvy. Poté pomocí vypichovacího válečku odvzdušněte nanesenou vrstvu Sika® Level-300 Extra válečkováním ve dvou směrech.

Čištění náradí

Očistěte veškeré použité náradí ihned po ukončení práce vodou. Zatvrdlý materiál lze vyčistit pouze mechanicky.

Doba zpracovatelnosti

~ 30 minut (při +23 °C / 50 % r.v.)

Vyšší teploty zkracují dobu zpracovatelnosti, nižší teploty prodlužují dobu zpracovatelnosti.

Čekací doba mezi pracovními postupy

Čekací doba při aplikaci následného nátěru je dosažena po 24 hodinách za běžných podmínek.

Čekací doba při pokládce dlažby cca 4 – 6 hodin.

Čekací doba pro lepení dřevěných podlah při tloušťce vrstvy 3 mm cca 24 hodin.

Uvedené čekací doby jsou stanoveny pro podmínky +23 °C / 50 % relativní vlhkost vzduchu – z toho důvodu se uvedené čekací doby mohou měnit při různých teplotních a vlhkostních podmínkách.

Pokud aplikujete nátěr na Sika® Level-300 Extra zjistěte požadované vlhkostní limitní hodnoty vhodné pro aplikaci konkrétního typu nátěru – viz. technické listy.

Vytvrzující podrobnosti

Doba vytvrzení

Při +20 °C / 50 % r. v.

Pochozí provoz	~ 2 hodiny
Lehké zatížení	~ 24 hodin
Plné zatížení	~ 7 dní

Poznámka: Uvedené hodnoty jsou pouze orientační a mohou být ovlivněny podmínkami podkladu a okolí, zvláště teplotou a relativní vlhkostí.

Důležitá upozornění

Vysoce savé podklady musí být nasyceny vodou nebo penetrací z důvodu zabránění ztráty záměsové vody obsažené v Sika® Level-300 Extra do podkladu a vzniku špatných konečných vlastností Sika® Level-300 Extra jako jsou např. smrštění, tvorby puchýřů na povrchu, křehkého a prašného povrchu atd.

Nepřidávejte vodu ani cement.

Nezatěžujte dřívě než po 2 hodinách – viz. čekací doby.

Maltu je nutné chránit nejméně 24 hodin před deštěm, vlhkostí, přímým sluncem, silným větrem a extrémními teplotami – zamezení vzniku trhlinek a popraskání.

Nepřekračujte doporučené množství záměsové vody. Nepřidávejte další vodu do již namíchané směsi a při průběhu aplikace.

Nepřekračujte doporučené tloušťky vrstev – 15 mm nebo 30 mm s přídavkem křemičitého písku.

Nepoužívejte v exteriéru nebo pro průmyslové aplikace.

Teploty pod +20 °C prodlužují dobu zrání.

Sika® Level-300 Extra není určen jako finální úprava povrchu – musí být překryt.

Nepoužívejte Sika® Level-300 Extra na plochách vystavených zvýšené vlhkosti – podlahy bez efektivní hydroizolace.

Sika® Level-300 Extra není vhodný pro plochy se sklonem > 0,5 %.

Tloušťka vrstvy samonivelační malty musí být nejméně 3 mm pokud použijeme lepidla na vodní bázi jako nepropustnou vrstvu nebo parotěsnou úpravu podlahy.

U vrstev větších než 3 mm nebo u tekoucích potěrů oddělte ostrou hranou potěr od ostatních konstrukcí.

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 závadnosti 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 CT25-F6

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	
0921	
Sika Österreich GmbH Dorfstrasse 23, 3700 Bludenz, Rakousko	
07	
CT-C 25-F 6	
EN 13813	
Cementové potěrové materiály	
Reakce na oheň	A2 ^(fl)
Uvolňování nebezpečných látek (Cementové potěrové materiály)	CT
Propustnost	NPD
Propustnost vodní páry	NPD
Pevnost v tlaku	C 25
Pevnost v tahu za ohybu	F 6
Odolnost proti obrusu (Abrasion Resistance)	NPD
Zvuková izolace	NPD
Tepelný odpor	NDP
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: sika@cz.sika.com
<http://www.sika.cz>

