

Sika® Level

Samonivelační cementová vyrovnávka pro vrstvy tloušťky 3 – 15 mm

Popis výrobku Sika® Level je 1-komponentní, samonivelační cementový, podlahový potěr pro vnitřní použití, pro vyrovnání a vyhlazení vnitřních ploch před konečnou úpravou povrchu splňující požadavky ČSN EN 13813 na potěrové materiály a podlahové potěry: CT–C20–F5.

Použití Sika® Level může být aplikována ručně nebo strojně v tloušťce vrstvy 3 – 15 mm jako vyrovnávka pod keramickou nebo kamennou dlažbu, koberce, PVC krytiny, pod dřevěné a laminátové podlahy položené plovoucím způsobem.

- vhodná pro vyrovnání menších ploch s nízkou provozní zátěží
- vhodná do obytných místností

Vlastnosti / Výhody

- velmi dobrá tekutost a zpracovatelnost čerstvého výrobku
- snadná strojní nebo ruční aplikace
- velmi omezené smrštění, vysoká přídržnost
- pochůznost po 6 hodinách (+20 °C)
- vhodný pro plochy s podlahovým vytápěním
- vhodný pod podlahové krytiny zatížené pojezdem kolečkových židlí
- dobrý vzhled povrchu a tvrdost
- neobsahuje kasein a formaldehyd

Testy

Zkušební zprávy Vydáno Prohlášení o vlastnostech č. 02 08 03 03 001 0 000003 1180. Všechny výsledné parametry jsou výsledky interních zkoušek podle požadavků ČSN EN 13813: CT – C20 – F5.
PaVUS Praha – zkouška Reakce na oheň A1_(fl)-S1

Údaje o výrobku

Vzhled Šedý prášek.

Balení Papírový pytel: 25 kg

Podmínky skladování / Trvanlivost 9 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 portlandský cement.

Objemová hmotnost 1,15 kg/l ± 0,05 (sytná hmotnost)
2,03 kg/l ± 0,02 (čerstvá malta)

Tloušťka vrstvy 3 mm min. / 15 mm max.

Mechanické / Fyzikální vlastnosti

Pevnost v tlaku > 20 N/mm² po 28 dnech / +20°C (ČSN EN 13892-2)

Construction



Pevnost v tahu za ohybu	> 5,0 N/mm ² po 28 dnech / +20°C	(ČSN EN 13892-2)
Přídržnost	> 1,0 N/mm ² po 28 dnech / +20°C	(ČSN EN 13892-8)

Informace o systému

Skladba systému	<p>Akrylátová penetrace: 1-komponentní Sika® Level-01 Primer (porézní a savé podklady) Sika Primer 20W (velmi hladké a nesavé povrchy)</p> <p>Syntetické penetrace: Sikafloor-155 W N/ -156 / -159 / -161 (vysoké požadavky na přídržnost) Sika® Primer MB SikaBond® Rapid DPM (rychlá aplikace) Při použití syntetických primerů je potřeba povrch přesypat křemičitým pískem s zrnitostí 0,3 - 0,8 mm.</p> <p>Oprava trhlin: Sikadur®- CF Rapid / Normal, povrch prosypat křemičitým pískem s zrnitostí 0,3 - 0,8 mm</p> <p>Vyrovnání výtluků: SikaPatch-250 (opravná malta)</p> <p>Vyrovnání: Aplikujte Sika® Level v požadované tloušťce.</p> <p>Sika® Level je vhodný pro povrchy s následnou aplikací lepidel na dlažbu řady SikaCeram®. Je nutno uvěřit kompatibilitu s jinými druhy lepidel určenými k aplikaci uvedených typů povrchových krytin.</p>
------------------------	--

Aplikační podrobnosti

Spotřeba	<p>~ 1,55 ± 0,1 kg/m²/mm Údaje o spotřebě Sika® Level jsou orientační a závisí na drsnosti povrchu, poréznosti apod.</p>
Kvalita podkladu	<p>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. Betonový podklad musí mít dostatečnou pevnost v tlaku (min. 25 N/mm²) a minimální soudržnost 1,5 N/mm². V případě potřeby proveďte potřebné zkoušky.</p>
Příprava podkladu	<p>Betonový podklad musí být mechanicky připraven. Doporučujeme podklad předem připravit tryskáním nebo broušením, aby bylo odstraněno cementové mléko, aby byly otevřeny vzduchové póry a dosaženo otevřené struktury povrchu betonu. Velké a hluboké nerovnosti (štěrková hnízda, kapsy, trhliny, díry) musí být nejdříve vyspraveny s pomocí produktů z řady Sika® Patch®, Sika® Level, Sikadur® nebo Sikafloor® – bližší informace naleznete v příslušných technických listech. Všechny prach, nesoudržný a drobný materiál musí být před aplikací odstraněn, nejlépe vysavačem. Za běžných podmínek je možno použít penetraci Sika® Level-01 Primer, která povrch utěsní, zabrání vniknutí vzduchu z podkladu do stěrky a slouží tak jako prevence tvorby bublin ve vrstvě Sika® Level. Současně zvýší přídržnost stěrky k podkladu. Nesoudržný podklad musí být napenetrován výrobkem čistou epoxidovou pryskyřicí, například Sikafloor®-156/ -159/ -161 doplněný přesypem křemičitým pískem zrnitostí 0,3 až 0,8 mm. Ve zvláštních případech je možné použít další nátěry například Sika Primer 20 W, Sika Primer MB, Sika Primer MB Rapid, SikaBond® Rapid DPM. Před aplikací prostudujte příslušné technické a bezpečnostní listy a pokyny k provádění</p>

Aplikační podmínky / Omezení

Teplota podkladu	+8°C min. / +25°C max.
Okolní teplota	+8°C min. / +25°C max.
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 s čistou vodou. Požadované množství záměsové vody je 5,5 l na 25 kg prášku. Vždy přidávejte suchou směs do vody, nikoliv naopak!						
Doba míchání	Míchejte dokud není směs zcela homogenní (min. 3 minuty)., po rozmíchání se nechá 1 minutu odstát a krátce rozmíchejte. Poté nechte směs 2 minuty odstát a nanášejte.						
Nářadí na míchání	Pro míchání použijte nízkootáčkové míchadlo (max. otáčky 500 ot./min.).						
Postup aplikace	<p>Čerpadlo: Používejte tradiční dvoustupňové míchadlo a čerpadlo pro aplikaci podlahových potěrů. Hlídejte správné dávkování vody kvůli dosažení požadované tekutosti, zkouškou rozliti – průměrné závěrečné hodnoty na rovné, čisté desce.</p> <table border="1"> <tr> <td>Sika Standard (SikaFlow-Ring-Set)</td> </tr> <tr> <td>Váleček: vnitřní průměr: 60 mm výška: 120 mm</td> </tr> <tr> <td>Míra rozliti : Tekutost = 370 mm ± 10 mm (22% water / 25 kg)</td> </tr> </table> <p>Po nanesení na podklad použijte hladítko nebo stěrku na dosažení požadované tloušťky vrstvy. Použijte jehlový váleček a odvzdušněte nanesenou vrstvu Sika® Level válečkováním ve dvou směrech.</p> <p>Ruční aplikace: Po nanesení na podklad opatřený penetrací použijte hladítko nebo stěrku na dosažení požadované tloušťky vrstvy. Poté pomocí jehlového válečku odvzdušněte nanesenou vrstvu Sika® Level válečkováním ve dvou směrech.</p>	Sika Standard (SikaFlow-Ring-Set)	Váleček: vnitřní průměr: 60 mm výška: 120 mm	Míra rozliti : Tekutost = 370 mm ± 10 mm (22% water / 25 kg)			
Sika Standard (SikaFlow-Ring-Set)							
Váleček: vnitřní průměr: 60 mm výška: 120 mm							
Míra rozliti : Tekutost = 370 mm ± 10 mm (22% water / 25 kg)							
Čištění nářadí	Očistěte veškeré použité nářadí ihned po ukončení práce vodou. Zatvrdlý materiál lze vyčistit pouze mechanicky.						
Doba zpracovatelnosti	30 minut (při +20°C / 50% r. v.) Aplikace při teplotách nad +20 ° C snižuje dobu zpracovatelnosti, při teplotě pod +20 ° C se doba zpracovatelnosti prodlužuje. Vysoká nebo nízká teplota materiálu , vody a podkladu mají stejný účinek na tyto charakteristiky jako teplota prostředí. Chraňte povrch před přímými slunečními paprsky a průvanem , aby se zabránilo vzniku stop po válečku, rychlému schnutí a vzniku trhlin.						
Čekací doba mezi pracovními postupy	Pokud aplikujete na Sika® Level další vrstvu, zjistěte si požadované vlhkostní limity vhodné pro aplikaci konkrétního typu povrchové vrstvy – viz. příslušné technické listy. Doba přerušení prací se liší podle tloušťky vrstvy, teploty a vlhkosti prostředí. Uvedené čekací doby jsou stanoveny pro tloušťku vrstvy 3 mm a pro podmínky +23 °C / 50% relativní vlhkost vzduchu .Tyto doby se mohou zásadně lišit podle podmínek konkrétní aplikace:						
	<table border="1"> <tr> <td>Pochůznost</td> <td>~ 6 hodiny</td> </tr> <tr> <td>Položení dlažby</td> <td>~ 24 hodiny</td> </tr> <tr> <td>Pokládání citlivých materiálů na vlhkost (max. 3% zbytková vlhkost)</td> <td>~ 48 hodiny</td> </tr> </table>	Pochůznost	~ 6 hodiny	Položení dlažby	~ 24 hodiny	Pokládání citlivých materiálů na vlhkost (max. 3% zbytková vlhkost)	~ 48 hodiny
Pochůznost	~ 6 hodiny						
Položení dlažby	~ 24 hodiny						
Pokládání citlivých materiálů na vlhkost (max. 3% zbytková vlhkost)	~ 48 hodiny						
Důležitá upozornění	Vysoce savé podklady musí být důkladně nasyceny penetrací z důvodu zabránění ztráty záměsové vody obsažené v Sika® Level do podkladu a vzniku defektů jako jsou např. tvorba pórů a puchýřů na povrchu, křehkého a prašného povrchu Sika® Level, atd. Nepřidávejte jiný syký materiál ani cement. Čerstvou stěrku je nutné chránit nejméně 24 hodin před stykem s vodou, vlhkostí, a kondenzací.						

Důležitá upozornění	<p>Nepřekračujte doporučené množství záměsové vody. Nepřidávejte další vodu do již namíchané směsi v průběhu aplikace.</p> <p>Nepřekračujte doporučené tloušťky vrstev.</p> <p>Nepoužívejte pro přímý pojezd kolečkovými židlemi, v exteriéru nebo pro průmyslové aplikace.</p> <p>Sika® Level není určen jako finální úprava povrchu – musí být převrstven.</p> <p>Teploty pod +20 °C prodlužují dobu zrání.</p> <p>Nepoužívejte Sika® Level na plochách vystavených zvýšené vlhkosti – podlahy bez hydroizolace.</p> <p>Sika® Level není vhodný pro plochy se sklonem > 1,0 %.</p> <p>Chraňte před přímými slunečními paprsky, silným větrem, průvanem nebo extrémními podmínkami – zamezení vzniku trhlinek a popraskání.</p> <p>Nezatěžujte dříve než po 6 hodinách.</p> <p>Pokud používáte lepidla z řady SikaCeram®, další mechanická příprava povrchu může být zapotřebí k odstranění cementového šlemu, vzniklého v důsledku vyšší dávky záměsové vody. Pokud používáte jiná lepidla než SikaCeram® doporučujeme provést zkoušku.</p> <p>Tloušťka vrstvy samonivelační stěrky musí být nejméně 3 mm, pokud použijeme lepidla na vodní bázi pod nepropustnou vrstvou nebo pod parotěsnou podlahovou krytinu.</p> <p>U vrstev nad 3 mm oddělte vrstvu stěrky od ostatních konstrukcí stěn, sloupů, prostupů a podobně okrajovou dilatační páskou.</p> <p>Čerstvou stěrku je nutné chránit nejméně 24 hodin před vlhkostí, kondenzací a vodou.</p>
Platnost hodnot	<p>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.</p> <p>Detailní informace o zdravotní zavadlosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu.</p> <p>Aktuální technické a bezpečnostní listy, Prohlášení o shodě, Certifikáty najdete na internetové adrese www.sika.cz.</p>
Místní omezení	<p>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.</p>
Ekologie, ochrana zdraví a bezpečnostní předpisy	<p>Bezpečnostní list odpovídá požadavkům EC-Regulation 1907/2006, článek 31 a je nutné ho poskytnout příjemci nebo dopravci, neboť výrobek splňuje kritéria pro klasifikaci jako nebezpečný.</p>
REACH	<p>Následující informace musí být poskytnuty automaticky a bez vyžádání profesionálním uživatelům a distributorům v jakékoli zemi, ve které je platné nařízení REACH (čl. 33.1):</p> <p>Nařízení Evropské unie o chemických látkách a jejich bezpečném používání (REACH: EC 1907/2006)</p> <p>Tento výrobek je předmět nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH). Neobsahuje žádné látky, které by mohli být uvolněny z výrobku za běžných nebo rozumně předvídatelných podmínek použití. Z tohoto důvodu nejsou žádné požadavky na registraci látek ve výrobcích, spadající pod článek 7.1.</p> <p>Na základě našich současných znalostí, tento výrobek neobsahuje SVHC (látky vzbuzující mimořádné obavy), z kandidátní listině zveřejněné Evropskou agenturou pro chemické látky v koncentracích nad 0,1% (w / w).</p>
Doprava	<p>Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro přepravu.</p>
Odstraňování odpadu	<p>Odstraňování odpadu - Odpad dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění.</p>

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 13813:2003: CT-C20-F5.

Uvedený výrobek patří pod výrobky uvedené v ČSN EN 13813 „Potěrové materiály a podlahové potěry“. Musí být označeny CE značkou podle Přílohy ZA.3, tabulka ZA 1.1 a 3.2 a splnit předepsané požadavky.

Viz informace uvedené v Prohlášení o vlastnostech.

CE	
Sika CZ, s.r.o., Bystrcká 1132/36, CZ-624 00 Brno Výrobní závod č. 1180	
11	
02 08 03 03 001 0 000003 1180	
ČSN EN 13813:2003 CT-C20-F5	
Cementový potěrový materiál pro vnitřní použití na stavebách	
Reakce na oheň	A1 ^(fl)
Uvolňování nebezpečných látek	cement
Propustnost vody	NPD
Propustnost vodní páry	NPD
Pevnost v tlaku	C20
Pevnost v tahu za ohybu	F5
Odolnost proti obrušování (Abrasion Resistance)	NPD
Zvuková izolace	NPD
Zvuková pohltivost	NPD
Tepelný odpor	NDP
Odolnost proti chemickému vlivu	NPD
Přidržitost	NPD
Nebezpečné látky	Obsah ²²⁶ Ra (index hmotnostní aktivity) – Vyhl.č.307/2002 Sb. Informace v bezp.listu podle Nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)



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>

