

Sika® Level G

Samonivelační stěrka na bázi síranu vápenatého pro vrstvy 2 – 15 mm

Popis výrobku	Sika® Level G je 1-komponentní samonivelační a vyhlazovací podlahový potěr (stěrka) na bázi síranu vápenatého pro vyrovnání podkladů v interiérech splňující požadavky ČSN EN 13813 na potěrové materiály a podlahové potěry: CA–C25–F6.	
Použití	<ul style="list-style-type: none">■ pro vyrovnávání nerovností před pokládkou textilních a elastických krytin (PVC, přírodní linoleum atd.) dále před lepením dřevěných podlah a pokládkou plovoucích podlah■ pro vnitřní použití■ k vytvoření rovných a hladkých ploch na: cementových a anhydritových potěrech, nesavých podkladech např. keramická dlažba, podkladech se zbytky starých vodou nerozpustných lepidel, magnezitové potěry. <p>Sika® Level G je kompatibilní s pojivy a lepidly Sika určenými k aplikaci uvedených typů povrchových úprav.</p>	
Vlastnosti / Výhody	<ul style="list-style-type: none">■ velmi dobrá tekutost a zpracovatelnost čerstvého výrobku■ snadná ruční aplikace■ vytvrzující bez smrštění■ pochůznost po 3 hodinách (+20 °C)■ vhodný pro plochy s podlahovým vytápěním■ velmi hladký a rovný povrch■ vhodné pro provoz kolečkových židlí (od 2 mm tl. vrstvy)	
Testy	Všechny výsledné parametry jsou výsledky interních zkoušek podle požadavků ČSN EN 13813. Odpovídá požadavkům ČSN EN 13813 CA – C25 – F6. Vydáno Prohlášení o vlastnostech č. 020803030010000006 1180.	
Údaje o výrobku		
Vzhled	Bílý 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	Síran vápenatý	
Tloušťka vrstvy	2 mm min. / 15 mm max.	
Mechanické / Fyzikální vlastnosti		
Pevnost v tlaku	> 25 N/mm ² po 28 dnech / +20°C	(ČSN EN 13892-2)
Pevnost v tahu za ohybu	> 6,0 N/mm ² po 28 dnech / +20°C	(ČSN EN 13892-2)

Construction



Informace o systému

Skladba systému	<p>Akrylátová penetrace: Sika® Level-01 Primer</p> <p>Syntetické penetrace: Sikafloor®-155 W N/ -156 / -159 / -161 Sika® Primer MB SikaBond® Rapid DPM</p> <p>Druh použité penetrace závisí na typu podkladu a tloušťce vrstvy. Před aplikací prostudujte příslušné technické a bezpečnostní listy a pokyny k provádění.</p> <p>Oprava trhlin: Sikadur®-31 CF Rapid / Normal, povrch prosypat křemičitým pískem s zrnitostí 0,3 - 0,8 mm</p> <p>Vyrovnávací vrstva: Aplikujte Sika® Level G v požadované tloušťce.</p> <p>Sika® Level G je vhodný pro povrchy s následnou aplikací lepidel na textilní a elastické podlahové krytiny SikaBond®.</p>
------------------------	---

Aplikační podrobnosti

Spotřeba	<p>~ 1,50 ± 0,1 kg/m²/mm</p> <p>Údaje o spotřebě Sika® Level G jsou orientační a závisí na drsnosti povrchu, porézności apod.</p>
Kvalita podkladu	<p>Podklad musí být suchý, 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.</p> <p>Kvalita podkladu musí splňovat požadavky ČSN 74 4505 Podlahy – společná ustanovení.</p> <p>V případě potřeby proveďte zkušební místo.</p>
Příprava podkladu	<p>Silná znečištění a jiné nesoudržné plochy se musí mechanicky ošetřit brokováním nebo broušením. Neizolované podklady se musí zajistit proti vztlínající vlhkosti. Nikdy nepoužívejte Sika® Level G na plochách vystavených zvýšené vlhkosti – podlahy bez hydroizolace.</p> <p>Velké a hluboké nerovnosti (šterková hnízda, kapsy, trhliny, díry) musí být nejdříve vyspraveny.</p> <p>Všechen prach, nesoudržný a drobný materiál musí být před aplikací odstraněn, nejlépe vysavačem.</p> <p>Za běžných podmínek je možno použít penetraci Sika® Level-01 Primer, která povrch utěsňuje, zabrání vniknutí vzduchu z podkladu do stěrky a slouží tak jako prevence tvorby bublin ve vrstvě Sika® Level G. Současně zvýší přídržnost stěrky k podkladu.</p> <p>Podklady na cementové bázi, nesoudržné podklady a podklady se zbytky lepidel musí být, penetrovány syntetickou penetrací například Sikafloor®-156/ -159/ -161 a doplněny přesypem křemičitým pískem zrnitosti 0,3 až 0,8 mm.</p> <p>Ve zvláštních případech je možné použít další nátěry například Sika® Primer MB, SikaBond® Rapid DPM. Před aplikací prostudujte příslušné technické a bezpečnostní listy a pokyny k provádění.</p>

Aplikační podmínky / Omezení

Teplota podkladu / interiéru	+10°C min. / +25°C max.
Relativní vlhkost vzduchu	~ 65 % max.
Rosný bod	Pozor na kondenzaci! Podklad i okolní teplota musí být minimálně o 3 °C vyšší než je rosný bod.

Aplikace

Míchání	Požadované množství záměsové vody je 6,25-6,75 l na 25 kg prášku. Do čisté nádoby nalit čistou vodou a přidat Sika® Level G.
----------------	--

Doba míchání	Míchejte dokud není směs zcela homogenní (min. 2 minuty), po rozmíchání se nechá 1 minutu odstát a znovu krátce rozmíchejte.						
Nářadí na míchání	Pro míchání použijte nízkootáčkové míchadlo (max. otáčky 500 ot./min.).						
Postup aplikace	<p>Ruční aplikace: Stěrka Sika® Level G se vylije na vyschlý napenetrovaný podklad a pomocí ručního hladítka nebo rakle se rozetře do požadované tloušťky vrstvy.</p> <p>Měření tekutostí stěrky:</p> <table border="1"> <tr> <td>Sika Standard (SikaFlow-Ring-Set)</td> </tr> <tr> <td>vnitřní průměr: 60 mm výška: 120 mm</td> </tr> <tr> <td>Tekutost = 400 mm ± 10 mm (25-27% water / 25 kg)</td> </tr> </table>	Sika Standard (SikaFlow-Ring-Set)	vnitřní průměr: 60 mm výška: 120 mm	Tekutost = 400 mm ± 10 mm (25-27% water / 25 kg)			
Sika Standard (SikaFlow-Ring-Set)							
vnitřní průměr: 60 mm výška: 120 mm							
Tekutost = 400 mm ± 10 mm (25-27% 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 a 65 % relativní vlhkosti vzduchu. Vyšší teploty vzduchu nebo podkladu tento čas zkracují, nižší naopak prodlužují. Vyšší vlhkost vzduchu uvedené časy prodlužuje. Chraňte před přímými slunečními paprsky, silným větrem nebo extrémními podmínkami – zamezení vzniku trhlinek a popraskání.						
Čekací doba mezi pracovními postupy	<p>Pokud aplikujete na Sika® Level G další vrstvu, zjistěte si požadované vlhkostní limity vhodné pro aplikaci konkrétního typu povrchové vrstvy – viz. příslušné technické listy.</p> <table border="1"> <tr> <td>Pochůznost</td> <td>~3 hodiny</td> </tr> <tr> <td>Brousitelnost po</td> <td>~ 24 hodiny</td> </tr> <tr> <td>Pro pokládku podlahovin po</td> <td>~ 24 až 36 hodin podle hodnot zbytkové vlhkosti měřené CM přístrojem</td> </tr> </table> <p>Uvedené čekací doby jsou stanoveny pro tloušťku vrstvy 3 mm a pro podmínky +20 °C / 65% relativní vlhkost vzduchu. Tyto doby se mohou zásadně lišit podle podmínek konkrétní aplikace:</p>	Pochůznost	~3 hodiny	Brousitelnost po	~ 24 hodiny	Pro pokládku podlahovin po	~ 24 až 36 hodin podle hodnot zbytkové vlhkosti měřené CM přístrojem
Pochůznost	~3 hodiny						
Brousitelnost po	~ 24 hodiny						
Pro pokládku podlahovin po	~ 24 až 36 hodin podle hodnot zbytkové vlhkosti měřené CM přístrojem						
Důležitá upozornění	<p>Vysoce savé podklady musí být důkladně nasyceny penetrací z důvodu zabránění ztráty záměsové vody obsažené v Sika® Level G do podkladu a vzniku defektů jako jsou např. tvorba pórů a puchýřů na povrchu, křehkého a prašného povrchu atd.</p> <p>Nepřekračujte doporučené množství záměsové vody. Nepřidávejte další vodu do již namíchané směsi v průběhu aplikace.</p> <p>Nepřidávejte cement nebo jiný sytký materiál!</p> <p>Nepřekračujte doporučené tloušťky vrstev.</p> <p>Sika® Level G není určen jako finální úprava povrchu – musí být převrstven.</p> <p>Je nutné zamezit zalití okrajových spár stěrkou Sika® Level G a to např. okrajovými páskami.</p> <p>Sika® Level G není vhodný pro plochy se sklonem > 1,0 %.</p> <p>Čerstvou i vytvrzenou stěrku je nutné trvale chránit před stykem s vodou, vlhkostí, a kondenzací!</p> <p>Pokud je materiál aplikován při nižších teplotách, nebo na nesavý podklad, může se při následném broušení vyskytnout na povrchu vyšší množství prachu, které zhoršuje přilnavost lepidel. V takovém případě je vždy nutné velmi pečlivé očištění povrchu a v některých případech přepenetrování plochy.</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 závadnosti 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	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.						

Ekologie, ochrana zdraví a bezpečnostní předpisy

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.

REACH

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):

Nařízení Evropské unie o chemických látkách a jejich bezpečném používání (REACH: EC 1907/2006)

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.

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).

Doprava

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro přepravu.

Odstraňování odpadu

Odstraňování odpadu - Odpad dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění.

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 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: CA-C25-F6.

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.

	
Sika CZ, s.r.o., Bystrcká 1132/36, CZ-624 00 Brno Výrobní závod č. 1180	
13	
02 08 03 03 001 0 000007 1180	
ČSN EN 13813:2003 CA-C25-F6	
Potěrový materiál ze síranu vápenatého pro vnitřní použití na stavbách	
Reakce na oheň	A1 ^(fl)
Hodnota pH	≥ 7
Uvolňování nebezpečných látek	NPD
Propustnost vody	NPD
Propustnost vodní páry	NPD
Pevnost v tlaku	C25
Pevnost v tahu za ohybu	F6
Odolnost proti obruš (Abrasion Resistance)	NPD
Zvuková izolace	NPD
Zvuková pohltivost	NPD
Tepelný odpor	NDP
Odolnost proti chemickému vlivu	NPD
Přidržitost	NPD
Nebezpečné látky	Obsah radionuklidů (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

