



## SikaDecor®

### 1komponentní dekorativní, finální, cementová, samonivelační stěrka pro vnitřní použití

#### Popis výrobku

SikaDecor® je 1komponentní, finální, barevná, polymerem modifikovaná, cementová, samonivelační, dekorativní stěrka pro vnitřní použití.

Po ošetření těsnicím nástřikem vznikne atraktivní, vysoce trvanlivý povrch odolný vůči opotřebení.

#### Použití

- dekorativní podlahová stěrka v obytných a komerčních budovách (obývací pokoje, kuchyně, showrooms, kanceláře, obchodní prostory, restaurace apod.)
- podlahová stěrka vhodná pro novostavby i rekonstrukce, rychle vytvrzující – provozu schopná již po 3-4 dnech po aplikaci

Konečný vzhled povrchu stěrky SikaDecor® závisí na použitém těsnicím nástřiku. Povrch může být zvýrazněn leštěním. Více informací naleznete v Metodické příručce SikaDecor®.

#### Výhody

- minerální báze – přírodní a elegantní
- dostupný v 9 barevných odstínech
- stylový a přirozený vzhled povrchu
- pro ruční nebo strojní aplikaci
- vynikající zpracovatelnost – velmi dobré samonivelační vlastnosti během aplikace
- rychlé schnutí a vytvrzení
- nízké smrštění
- vhodný i na podlahové topení
- velmi nízké emise – EC1<sup>Plus</sup>
- bez obsahu kaseinu a formaldehydů
- reakce na oheň A1<sub>(fl)</sub>

#### Speciální informace

EMICODE EC 1<sup>Plus</sup> very low emissions (velmi nízké emise)

GISCODE ZP1



#### Zkušební zprávy

##### Testy / Schválení

Všechny výsledné parametry jsou výsledky interních zkoušek podle odpovídá požadavkům ČSN EN 13813 CT – C35 – F7 – AR0,5.  
Protiskluzné vlastnosti podle ČSN 74 4507 – Zkušební protokoly č. 412601364/1, 412601364/2, 412601364/4 vydal ITC Zlín, a.s.  
Reakce na oheň A1<sub>(fl)</sub>  
Zkoušky VOC emise provedené Eurofins Product Testing A/S.

#### Údaje o výrobku



<b>Barva / vzhled</b>	Vzhled: prášek 9 barevných odstínů: mramorově bílá, světle šedá, granitově šedá, grafitově černá, červená terakota, kari žlutá, oranžová sahara, svěží zelená, čokoládově hnědá	
<b>Balení</b>	25 kg (papírový pytel) Min. objednávací množství je 500 kg.	
<b>Skladování</b>		
<b>Podmínky skladování / Trvanlivost</b>	9 měsíců od data výroby v neporušených, neotevřených originálních obalech, při teplotě mezi +5 °C a +30 °C. Skladujte v suchu.	
<b>Technické údaje</b>		
<b>Chemická báze</b>	Cementová báze modifikovaná polymerem, rychle vytvrzující.	
<b>Objemová hmotnost</b>	2,00 ± 0,03 kg/l (čerstvá malta)	
<b>Tloušťka vrstvy</b>	5 mm min. / 15 mm max. Optimální tloušťka vrstvy: 5 – 10 mm	
<b>Mechanické / Fyzikální vlastnosti</b>		
<b>Pevnost v tlaku</b>	> 15,0 N/mm <sup>2</sup> (24 hodin / +20 °C) > 35,0 N/mm <sup>2</sup> (28 dní / +20 °C)	(EN 13892-2) (EN 13892-2)
<b>Pevnost v tahu za ohybu</b>	> 6,0 N/mm <sup>2</sup> (24 hodin / +20 °C) > 8,0 N/mm <sup>2</sup> (28 dní / +20 °C)	(EN 13892-2) (EN 13892-2)
<b>Odolnost proti obrusu</b>	AR 0,5 < 50 µm dle BCA	(EN 13892-4)
<b>Odolnosti</b>		
<b>Teplotní odolnost</b>	Vhodné pro použití i na podlahové topení.	
<b>Informace o systému</b>		
<b>Skladba systému</b>	<p><b>Akrylátová penetrace:</b> 1komponentní Sika® Level-01 Primer je doporučen na povrchy bez pórů a pro detaily, nebo Sika® Primer-20 W na velmi hladké povrchy.</p> <p><b>Syntetické penetrace:</b> Sikafloor®-156 / -161 (vysoké požadavky) SikaBond® Rapid DPM (rychlá aplikace) Při použití syntetických penetrací je potřeba povrch přesypat křemičitým pískem 0,3 – 0,8 mm.</p> <p><b>Oprava trhlin a poruch povrchu, vyrovnání:</b> Sika® Patch-250 (opravná a výplňová malta) Výrobky z řady Sika® Level (samonivelační vyrovnávka) Poznámka: V případě aplikace na výše uvedené produkty je nutné použít vhodnou penetraci Sika.</p> <p><b>Dekorativní cementová stěrka:</b> SikaDecor®</p> <p><b>Utěsnění a nátěr:</b> Z estetických důvodů, pro zabránění vzniku skvrn a pro snadnější čištění doporučujeme SikaDecor® ošetřit některým z níže uvedených těsnících nástřiků: Sikafloor®-302 W nebo Sikafloor®-304 W (2komponentní matná pečecí vrstva). Na povrchy s vyšším plánovaným zatížením musí být aplikovány 2 vrstvy laku Sikafloor®-302 W/-304 W. Laky jsou transparentní a matný. Sikagard®-914 W Stainprotect Primer (2 vrstvy) a Sikagard®-915 Stainprotect (1 vrstva). Lak je transparentní a lesklý.</p>	
<b>Aplikační podrobnosti</b>		

<b>Spotřeba / Dávkování</b>	~ 1,7 ± 0,05 kg/m <sup>2</sup> /mm Uvedená spotřeba materiálu je teoretická, skutečná spotřeba závisí na drsnosti a nerovnostech podkladu. Pro přesné stanovení spotřeb doporučujeme na místě aplikovat zkušební plochu.						
<b>Kvalita podkladu</b>	SikaDecor <sup>®</sup> může být aplikován na vyvráli beton ovšem starší více jak 28 dní. Podklad musí být mechanicky připraven, vhodnými postupy jsou bezprašné otryskání, frézování, nebo broušení. Musí být odstraněn cementový šlem a dosaženo otevřeného a strukturovaného povrchu. Nedostatečně nosné vrstvy a znečištění musí být důkladně odstraněny a otevřena povrchová struktura. Minimální pevnost v tlaku 25,0 N/mm <sup>2</sup> a minimální přídržnost 1,5 N/mm <sup>2</sup> . Podklad musí být pevný, suchý, čistý, bez volných a pískových částic, olejů, masnot, starých nátěrů a povrchového ošetření. V případě potřeby proveďte zkušební plochu. Je nutné použít vhodnou penetraci podkladu. Teplota podkladu během aplikace SikaDecor <sup>®</sup> musí být +15 °C až +25 °C.						
<b>Příprava podkladu / Penetrace</b>	K opravám povrchu jako je zaplnění pórů a vyrovnání podkladu použijte vhodné materiály Sika <sup>®</sup> Patch, Sika <sup>®</sup> Level, Sikafloor <sup>®</sup> , Sikadur <sup>®</sup> . Pro penetraci kvalitních podkladů použijte 1komponentní akrylátové produkty např. Sika <sup>®</sup> Level-01 Primer nebo Sika <sup>®</sup> Primer-20 W. Pro penetraci méně kvalitních podkladů použijte Sikafloor <sup>®</sup> -156, -161 nebo SikaBond <sup>®</sup> -Rapid DPM. Tyto produkty na bázi pryskyřice musí být plně prosypány křemičitým pískem zrnitosti 0,3 – 0,8 mm. Více informací naleznete v příslušných technických listech a metodické příručce SikaDecor <sup>®</sup> .						
<b>Aplikační podmínky / Omezení</b>							
<b>Teplota podkladu</b>	+15 °C min. / +25 °C max.						
<b>Teplota okolí</b>	+15 °C min. / +25 °C max.						
<b>Teplota čerstvé malty</b>	Ideálně: > +15 °C						
<b>Relativní vlhkost vzduchu</b>	< 75 % max.						
<b>Rosný bod</b>	Pozor na kondenzaci! Teplota podkladu během aplikace musí být minimálně o 3 °C vyšší než je teplota rosného bodu, aby se předešlo vzniku kondenzace což by mohlo vyvolat výkvěty či bílé skvrny na povrchu stěrky.						
<b>Aplikace</b>							
<b>Poměr míchání</b>	5,25 – 5,50 litrů pitné vody na 25 kg prášku (tj. cca 21-22 % hmotnostně)						
<b>Míchání</b>	Při ručním míchání nasypete výdy suchou směs (25 kg) do nádoby s čistou vodou.(5,25 až 5,50 L). Odpovídající množství vody a prášku podle daného míchacího poměru míchejte v čisté nádobě. Po míchání se přesvědčte, že je namíchaná směs důkladně homogenní bez segregace a hrudek. Doporučená teplota čerstvé malty je > 15 °C. Po namíchání nechte materiál 2-3 minuty odpočinout, dokud se většina možného přimíchaného vzduchu nerozptýlí. Důrazně doporučujeme zkontrolovat konzistenci materiálu před zpracováním. Před aplikací použijte testovací sadu na zkoušku konzistence (viz tabulka níže).						
	<table border="1"> <tr> <td>Sika standard (SikaFlow-Ring-Set)</td> <td>ČSN EN 1015-3/ ASTM C 230-90 /</td> </tr> <tr> <td>vnitřní průměr: 60 mm výška: 120 mm</td> <td>horní vnitřní průměr: 70 mm spodní vnitřní průměr: 100 mm výška: 60 mm</td> </tr> <tr> <td>Rozlítí = 360 mm ± 10 mm (5,25-5,50 l / 25 kg prášku)</td> <td>Rozlítí = 360 mm ± 10 mm (5,25-5,50 l / 25 kg prášku)</td> </tr> </table>	Sika standard (SikaFlow-Ring-Set)	ČSN EN 1015-3/ ASTM C 230-90 /	vnitřní průměr: 60 mm výška: 120 mm	horní vnitřní průměr: 70 mm spodní vnitřní průměr: 100 mm výška: 60 mm	Rozlítí = 360 mm ± 10 mm (5,25-5,50 l / 25 kg prášku)	Rozlítí = 360 mm ± 10 mm (5,25-5,50 l / 25 kg prášku)
Sika standard (SikaFlow-Ring-Set)	ČSN EN 1015-3/ ASTM C 230-90 /						
vnitřní průměr: 60 mm výška: 120 mm	horní vnitřní průměr: 70 mm spodní vnitřní průměr: 100 mm výška: 60 mm						
Rozlítí = 360 mm ± 10 mm (5,25-5,50 l / 25 kg prášku)	Rozlítí = 360 mm ± 10 mm (5,25-5,50 l / 25 kg prášku)						
<b>Doba míchání</b>	Míchejte minimálně 3 minuty.						
<b>Míchací náčiní</b>	Pro míchání použijte speciální míchadlo a nízkootáčkovou elektrickou míchačku (max. 500 ot./min.).						

**Metody aplikace / Nářadí** **Strojní aplikace:**  
SikaDecor® může být aplikován pomocí pumpy (např. M-Tec Duomix 2000, Mai4Ever Super). Při aplikaci pumpu striktně kontrolujte dávkování vody pomocí testu konzistence. (kroužek a podložka). Test provádějte v průběhu celé aplikace opakovaně. Získáte tekutost - hodnoty rozlivu (viz. tabulka) produktu SikaDecor rozmíchaného v el. mixeru míšícího stroje.

Nepoužívejte cementové mléko ani žádné lubrikanty do hadic od pumpy.  
Minimální délka hadic je 40 m.

Pro nanesení stěrky na podklad v požadované tloušťce použijte hladítko.

Použijte jehlový váleček a odvzdušněte nanesenou vrstvu ve dvou směrech.

**Ruční aplikace:**

Použijte vhodné ruční míchadlo s nastavitelnými otáčkami. Mícháme po dobu 3 minut a pak směs necháme 2 minuty odpočnout. Po této pauze pak znovu směs krátce promícháme než ji nanese na předem připravený podklad.

Po nanesení na podklad opatřený penetrací použijte hladítko nebo stěrku na dosažení požadované tloušťky vrstvy. Použijte jehlový váleček a odvzdušněte nanesenou vrstvu SikaDecor® ve dvou směrech.

**Výsledný vzhled povrchu:**

Barva a textura povrchu je ovlivněna použitým aplikačním nářadím.

**Čištění nářadí** Očistěte veškeré použité nářadí ihned po ukončení práce pomocí vody. Zatvrdlý materiál lze vyčistit pouze mechanicky.

**Zpracovatelnost**

Podmínky	Doba
+20 °C / 50 % r.v.	30 minut

Aplikace při teplotách > +23 °C výrazně zkracuje dobu zpracovatelnosti, aplikace za teplot < +23 °C prodlužuje dobu zpracovatelnosti.

**Čekací doba / Přetíratelnost** Nátěr se může nanášet 24 hod (+20°C) po aplikaci SikaDecor®. Na povrch SikaDecor® lze nanášet uzavírací nátěry Sikagard®-914W Stainprotect Primer již 24 hodinách po dokončení pokládky stěrky. Další vrstva Sikagard®-914W Stainprotect Primer nebo Sikagard®-915 Stainprotect lze nanést po 2 hodinách.

Pokud aplikujete nátěr na SikaDecor® zjistěte požadované vlhkostní limitní hodnoty pro aplikaci konkrétního typu nátěru, např. Sikafloor®-302 W. Čekací doba se liší podle tloušťky, teploty a vlhkosti prostředí.

Těsnicí nátěr aplikujte před prořezáním pracovních nebo dilatačních spár.

Poznámka: Všechny uvedené hodnoty jsou pouze přibližné a mohou být ovlivněny podmínkami okolí (teplota při aplikaci, relativní vlhkost vzduchu apod.) a způsobem aplikace (tloušťka vrstvy apod.).

Více informací naleznete v příslušných technických listech.

<b>Důležitá upozornění</b>	<p>Velmi nasákové podklady musí být nejprve vhodně naprimovány, aby se zabránilo ztrátě záměsné vody do podkladu. Držte se doporučené skladby systému (včetně penetrace). Nemíchejte SikaDecor s jinými cementovými stěrkami. Nepřekračujte doporučené množství záměsové vody. Nepřidávejte další vodu do již namíchané směsi a v průběhu aplikace.</p> <p>Nepřekračujte doporučené tloušťky vrstev.</p> <p>Kvůli přirozené variabilitě vstupních surovin samonivelační stěrky může finální vzhled vykazovat barevné rozdílnosti a nejednotnosti, což nepředstavuje vadu stěrky. Pro eliminování tohoto jevu doporučujeme dodržovat stejné množství záměsné vody. Pro zachování stejného barevného odstínu používejte vždy stejné množství záměsové vody. Teploty nižší než +20°C prodlužují dobu zrání.</p> <p>Nedostatečné ošetření trhlin v podkladu může vést ke snížení životnosti stěrky. Vlivem nepříznivých vlivů vnějšího prostředí nebo nesprávným množstvím záměsové vody může dojít ke vzniku trhlin a prasklin. Neznamená to vadu stěrky.</p> <p>Nedoporučujeme aplikovat na podklady se sklonem &gt; 0,5 %.</p> <p>Chraňte před přímým slunečním zářením, horkým a silným větrem a dalšími extrémními podmínkami minimálně 24 hodin po aplikaci, aby se předešlo zmrznutí stěrky a vzniku trhlin. Z estetických důvodů, pro předejití vzniku skvrn a pro snadnější čištění je nutné SikaDecor® opatřit vhodným těsnicím nátěrem. Nezatěžujte SikaDecor® pochozí před aplikací uzavíracího nátěru, nevkráčejte naboso, aby nedošlo ke vzniku potních stop. Jakékoliv dodatečné opravy povrchu budou viditelné a mohou vykazovat určité odchylky v barvě, struktuře a vzhledu povrchu..</p> <p>SikaDecor® není vhodný do prostor trvale zatížených vlhkostí.</p>
----------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Vytvrzující podrobnosti

<b>Doba vytvrzení</b>	Při +20 °C a 50 % r.v.:		
	<table border="1"> <tr> <td>Plné zatížení povrchu</td> <td>~ 3 dny po aplikaci těsnicího nátěru</td> </tr> </table> <p>Poznámka: Všechny uvedené hodnoty jsou pouze přibližné a mohou být ovlivněny podmínkami okolí (teplota při aplikaci, relativní vlhkost vzduchu apod.).</p>	Plné zatížení povrchu	~ 3 dny po aplikaci těsnicího nátěru
Plné zatížení povrchu	~ 3 dny po aplikaci těsnicího nátěru		

### Čištění / Údržba

<b>Metody</b>	K zajištění požadovaného vzhledu stěrky je třeba případné znečištění okamžitě odstranit. K zajištění fyzikálně mechanických vlastností je nutné zajistit pravidelné čištění čisticími rotačními stroji, vysokotlakým čističem, mycí a vysávací technikou. Více informací naleznete v obecných doporučeních na údržbu a čištění podlahových systémů Sika®.
---------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Platnost hodnot

<b>Platnost hodnot</b>	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 <a href="http://www.sika.cz">www.sika.cz</a> .
------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Bezpečnostní předpisy

<b>Bezpečnostní předpisy</b>	<p>Ochranná opatření</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Při zpracování je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny, platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci.</li> <li>• Při aplikaci používejte ochranný oděv, brýle a rukavice.</li> <li>• Podrobnější údaje týkající se hygieny a bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí jsou uvedeny v Bezpečnostním listu.</li> <li>• Odstraňování odpadu - Odpad dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech.</li> <li>• Odpad odvézt na skládku stavebního odpadu nebo předejte odborné firmě k likvidaci. Fólie je možné recyklovat.</li> </ul>
------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 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](http://www.sika.cz).

## CE značení

**CE značení** - Odpovídá požadavkům ČSN EN 13813 CT35-F7

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.

	
Sika CZ, s.r.o. Bystrcká 1132/36 CZ-624 00 Brno Výrobní závod č. <b>1180</b>	
12	
EN 13813 CT-C35-F7-AR0,5	
Cementový potěrový materiál pro vnitřní použití na stavebách	
Reakce na oheň	A1 <sup>(fl)</sup>
Uvolňování nebezpečných látek	CT
Propustnost vody	NPD
Pevnost v tlaku	C35
Pevnost v tahu za ohybu	F7
Odolnost proti obrusu (Abrasion Resistance)	AR 0,5
Zvuková izolace	NPD
Zvuková pohltivost	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](mailto:sika@cz.sika.com)  
<http://www.sika.cz>

