

## PRODUKTOVÝ LIST

# Sikafloor®-4400 DecoCem

Dekoratívna, samonivelačná, hybridná cementová podlahová stierka

### POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-4400 DecoCem je dekoratívna, samonivelačná, pigmentovaná podlahová stierka. Je na báze hybridno-aktívnej-sušej-technológie, ktorá umožňuje vynikajúce aplikačné vlastnosti, je rýchlotuhnúca a má veľmi malé zmršťovanie.

### POUŽITIE

Produkt sa používa ako:

- Kotvená, dekoratívna vyrovnávací podlahová stierka do komerčných a obytných prevádzok

Upozornenie:

- Produkt môžu spracovávať iba skúsení profesionálni aplikátori.
- Produkt je možné používať iba v interiéri.

### VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Vhodná na použitie v priestoroch s vysokými požiadavkami na kvalitu ovzdušia
- Rýchle schnutie a vytvrdzovanie
- Dobrá mechanická odolnosť
- Dobrá odolnosť proti oteru
- Nízke zmršťovanie, redukovaná náchylnosť na tvorbu trhlin
- Vhodná na aplikáciu pri systémoch s podlahovým vykurovaním

### ÚDAJE O PRODUKTE

Vyhľadanie o výrobku	EN 13813:2002	Trieda CA-C35-F10-A12
Chemická báza	Hybridná technológia, obsahuje síran vápenatý a cement, pigmentované	
Balenie	20 kg Dostupné balenia sú uvedené v aktuálnom verejnom cenníku.	
Doba skladovania	9 mesiacov od dátumu výroby	
Podmienky skladovania	Produkt sa musí skladovať v originálnom, neotvorenom a nepoškodenom, uzatvorenom balení v suchom prostredí a pri teplote medzi +5 °C a +35 °C.	

#### Produktový list

Sikafloor®-4400 DecoCem  
September 2023, Verzia 01.01  
020815030020000050

### ENVIRONMENTÁLNE INFORMÁCIE

- Zodpovedá kreditu o bezpečných materiáloch a zdrojoch (MR): Zverejňovanie a optimalizácia stavebných výrobkov — Environmentálne vyhlásenie o produkte podľa LEED® v4
- Zodpovedá kreditu o bezpečných materiáloch a zdrojoch (MR): Zverejňovanie a optimalizácia stavebných výrobkov — Zloženie materiálu podľa LEED® v4
- Klasifikácia VOC emisií GEV Emission EC1<sup>plus</sup>
- Environmentálne vyhlásenie o produkte (EPD) podľa EN 15804. EPD overované nezávislým úradom Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

### OSVEDČENIA/ NORMY

- CE značka a Vyhlásenie o parametroch podľa EN 13813:2002 Poterový materiál a podlahové potery - Poterový materiál - Vlastnosti a požiadavky - Poterový materiál na báze síranu vápenatého

Vždy overte na obale produktu.  
Ohľadom bezpečnej manipulácie a skladovania sú informácie uvedené v aktuálnej Karte bezpečnostných údajov.

**Vzhľad/ farba** Prášok, pigmentovaný, farby: ebenovo biela, svetlo šedá, šedá

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

<b>Odolnosť proti oteru</b>	Trieda A12	< 11 cm <sup>3</sup> / 50 cm <sup>2</sup>	(EN 13892-3)
<b>Pevnosť v tlaku</b>	Skladované 28 dní pri +20 °C	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13892-2)
<b>Pevnosť v ohybe</b>	Skladované 28 dní pri +20 °C	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13892-2)
<b>Prídržnosť</b>	> 1.0 N/mm <sup>2</sup> (zlom betónu)		(EN 1542)

## INFORMÁCIE O APLIKÁCI

<b>Pomer miešania</b>	Nalievateľná konzistencia	4.1-4.3 l na vrece
<b>Spotreba</b>	1.6 kg/m <sup>2</sup> na mm hrúbky. Poznámka: Údaje o spotrebe sú teoretické a nezahŕňajú žiadny dodatočný materiál spôsobený pórovitosťou povrchu, profilom povrchu, odchýlkami v rovinatosti, stratami alebo inými odchýlkami. Výrobok naneste na skúšobnú plochu, aby ste vypočítali presnú spotrebu pre konkrétne podmienky podkladu a navrhované aplikačné zariadenie.	
<b>Hrúbka vrstvy</b>	Maximálne	10 mm
	Minimálne	5 mm
<b>Teplota produktu</b>	Maximálne	+30 °C
	Minimálne	+10 °C
<b>Teplota okolitého vzduchu</b>	Maximálne	+30 °C
	Minimálne	+10 °C
<b>Relatívna vlhkosť vzduchu</b>	Maximálne	75 %
<b>Teplota podkladu</b>	Maximálne	+25 °C
	Minimálne	+10 °C
<b>Doba spracovania</b>	Pri +20 °C	20 minút
<b>Čakací čas/ Pretierateľnosť</b>	Pred pretieraním Sikafloor®-4400 DecoCem nechať vytvrdzovať 12 hodín. Poznámka: Časy sú približné a ovplyvňujú ich meniace sa okolité podmienky, najmä teplota a relatívna vlhkosť.	
<b>Schopnosť prevádzky</b>	<b>Teplota podkladu</b> +20 °C	<b>Pochôdzne</b> 2 hodiny
	Poznámka: Časy sú približné a ovplyvňujú ich meniace sa okolité podmienky, najmä teplota a relatívna vlhkosť.	

## PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

## INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Používateľ si musí pred použitím akéhokoľvek výrobku prečítať najnovšie príslušné karty bezpečnostných údajov (KBU). Karta bezpečnostných údajov poskytuje

informácie a rady týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov a obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnosti.

## POKYNY PRE APLIKÁCIU

### KVALITA PODKLADU

Cementové podklady musia byť nosné a mať dostatočnú pevnosť v tlaku (minimálne 20 N/mm<sup>2</sup>) a odtrhovú pevnosť min. 1.0 N/mm<sup>2</sup>.

Podklady musia byť čisté, suché a bez kontaminácie ako je špina, olej, mastnota, ošetrojúce prostriedky, nátery, lepidlá, cementové mlieko, ošetrovacie prostriedky a uvoľnené materiály. Separáčne a nesúdržné vrstvy odstrániť.

### PRÍPRAVA PODKLADU

#### Dôležité

#### **Nesprávne ošetrovanie trhlín**

Nesprávne posúdenie a ošetrovanie trhlín môže viesť k zníženiu životnosti a preneseniu trhlín do stierky.

#### Dôležité

#### **Povrchové chyby spôsobené dutinami v podklade**

Dutiny a otvory v podklade oslabujú povrch a poškodzujú stierku. Povrch opraviť počas prípravy podkladu.

1. Úplné odhalenie poškodení a dutín počas prípravy povrchu na identifikáciu potrebných opráv.

#### **OŠETRENIE ŠKÁR A TRHLÍN**

Pracovné škáry a existujúce statické povrchové trhliny v podklade si vyžadujú úpravu pred aplikáciou celej vrstvy. Použite živice Sikadur® alebo Sikafloor®.

1. Slabé cementové podklady odstrániť.
2. Dôležité Finálna štruktúra povrchu musí byť jemne drsná a povrch musí mať otvorenú štruktúru pórov. Strojná príprava cementových podkladov pomocou zariadenia na abrazívne čistenie, brúsenie alebo frézovanie s cieľom odstrániť cementové mlieko.
3. Pred aplikáciou výrobku použite priemyselné vysávacie zariadenie na odstránenie všetkého prachu, sypkého a drobného materiálu z povrchu.
4. Po obvode podlahy a dilatačné škáry vyplniť vložením profilu. Škáry a okraje chrániť, materiál tam nesmie zatiecť.
5. Aby ste zabránili nalepeniu výrobku, nainštalujte izolačné pásy na zvislé obvodové povrchy, ako sú rúry, potrubia, kanály, steny, stĺpy.
6. Na vyplnenie trhlín, dutín, škár použite vhodný materiál zo skupiny produktov Sikafloor®, Sikadur® a Sikagard®.

Ďalšie informácie o produktoch na vyrovnávanie a opravu defektov získate od Sika Technického servisu.

## MIEŠANIE

#### Dôležité

#### **Nekompatibilita s portlandským cementom**

Výrobok je malta na báze síranu vápenatého, ktorá môže expandovať v kontakte so štandardnými portlandskými cementmi pred ich úplným vytvrdnutím.

1. Nepoužívajte miešacie zariadenie na materiály na báze síranu vápenatého, ktoré predtým miešalo iné cementové malty.

#### **Estetické rozdiely v povrchovej úprave podlahy v dôsledku nedôsledného miešania**

Poznámka: Rozdiely v čase miešania, pridávaní vody a čase aplikácie môžu spôsobiť farebné rozdiely medzi jednotlivými zmesami.

1. Udržiavajte kontinuálny a identický proces miešania a aplikácie.
2. Nalejte minimálne množstvo vody do vhodnej čistej nádoby na miešanie.
3. Postupne pridávajte prášok do vody za pomalého miešania. Použite elektrické miešadlo s jednou lopatkou (< 600 otáčok za minútu) so špirálovitou miešacou lopatkou v tvare disku.
4. Nepretržite miešajte 2 minúty, kým sa nedosiahne rovnomerná zmes.
5. Nechajte odstáť 2 minúty.
6. Miešajte ďalších 10 sekúnd.

### APLIKÁCIA

#### Dôležité

#### **Dodržiavanie návodu na zabudovanie a spôsobu ošetrovania**

Presne dodržiavať popisy zabudovania a ošetrovania, ktoré sú uvedené v Návode na zabudovanie, v Aplikáčnom manuále a pracovných postupoch. Tieto je treba prispôsobiť aktuálnym podmienkam na stavbe.

#### Dôležité

#### **Podklady so vzlianjúcou vlhkosťou**

Neaplikovať na podkladoch so stúpajúcou vlhkosťou.

#### Dôležité

#### **Zabezpečenie rovnomernej zhody farieb**

Na dosiahnutie konzistentnej farebnej zhody sa uistite, že výrobok v každej oblasti je aplikovaný z rovnakých čísel kontrolných šarží.

#### Dôležité

#### **Riziko vzniku trhlín počas vytvrdzovania**

Ak necháte povrch výrobku počas vytvrdzovania nadmerne a rýchlo vyschnúť, dôjde k praskaniu povrchu.

1. Čerstvo nanesený výrobok chráňte pred vysokými teplotami okolia, priamym slnečným svetlom a prívodom.

#### Dôležité

#### **Riziko vzniku škvŕn na povrchu**

Pokým výrobok nemá povrchovú úpravu, existuje riziko zafarbenia a poškrabania povrchu od nečistôt, rozliatych tekutín a tvrdých nečistôt.

1. Pri chôdzi po neuzatvorenom / nechránenom povrchu noste čisté ochranné návleky na obuv.

#### Produktový list

Sikafloor®-4400 DecoCem  
September 2023, Verzia 01.01  
020815030020000050

## Farebná odchýlka od prírodného kameniva

Poznámka: Prírodné kamenivo nie je rovnomerné a môže mať za následok mierne farebné rozdiely, čo je pri minerálnej podlahe normálne.

Predpoklady

Podklad by mal byť natretý základným náterom a mal by mať povrch bez pórov, aby sa dosiahla čo najlepšia dekoratívna úprava.

1. Produkt nalejte na povrch.
2. Výrobok rovnomerne naneste na povrch pomocou hladidla, zubového hladidla alebo poterových hrabľák na požadovanú hrúbku.
3. **Dôležité** Na vyhladenie povrchu nepoužívajte ihličkový valček. Povrch vyhladíte hladiacou stierkou.
4. Počas aplikácie udržiajte mokrý okraj medzi zmesami.
5. Naneste na výrobok tesniaci náter, ktorý zvýrazní farbu povrchu, zlepší odolnosť voči škvŕnam a uľahčí čistenie.

## ČISTENIE NÁRADIA

Všetko náradie a aplikačné vybavenie očistíte ihneď po použití vodou. Vytvrdený materiál je možné odstrániť iba mechanicky.

## MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarovane údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

## PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívatelia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na [www.sika.sk](http://www.sika.sk)

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Pri majeri 21

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0441

[www.sika.sk](http://www.sika.sk)



Produktový list

SikaFloor®-4400 DecoCem

September 2023, Verzia 01.01

020815030020000050

SikaFloor-4400DecoCem-sk-SK-(09-2023)-1-1.pdf