



PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-4400 DecoCem

Dekorativní, samonivelační, hybridní cementová podlahová hmota

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-4400 DecoCem je dekorativní, samonivelační, pigmentovaná podlahová hmota. Je založena na technologii Hybrid-Active-Dry-Technology, která zajišťuje vynikající aplikační vlastnosti, rychle tuhne a má velmi nízké smrštění.

POUŽITÍ

Produkt se používá jako:

- Dekorativní samonivelační stěrka pro komerční a obytné podlahy.

Upozornění:

- Výrobek je určen pro profesionální použití.
- Výrobek je určen pro interiérové aplikace.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Vhodné pro použití v oblastech s vysokými požadavky na kvalitu vnitřního ovzduší.
- Rychlé schnutí a tuhnutí
- Dobrá mechanická odolnost
- Dobrá odolnost proti oděru
- Nízké smršťování, které snižuje možnost vzniku trhlin
- Vhodné pro použití na podlahové vytápění

INFORMACE O PRODUKTU

Prohlášení o výrobku	EN 13813:2002	Třída CA-C35-F10-A12
Chemická báze	Hybridní technologie, obsahující síran vápenatý a cement, pigmentovaný	
Balení	20 kg Varianty balení viz platný ceník.	
Skladovatelnost	9 měsíců od data výroby	
Podmínky skladování	Produkt musí být skladován v originálním, neotevřeném a nepoškozeném obalu v suchu při teplotách od +5 °C do +35 °C. Vždy se řiďte informacemi na obalu. Informace o bezpečném zacházení a skladování naleznete v platném bezpečnostním listu.	

UDRŽITELNÝ ROZVOJ

- LEED® v4 - Materials and Resources (MR) Credit: Building product disclosure and optimization — Environmental Product Declarations under LEED® v4
- LEED® v4 - Materials and Resources (MR) Credit: Building Product Disclosure and Optimization — Material Ingredients under LEED® v4
- VOC emise klasifikace podle GEV Emission EC1^{plus}
- Environmental Product Declaration (EPD) v souladu s EN 15804. EPD ověřeno nezávislou organizací "Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)"

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- CE značení a Prohlášení o vlastnostech podle EN 13813:2002 Potěrový materiál a podlahový potěr — Vlastnosti a požadavky — Anhydritový potěrový materiál

TECHNICKÉ INFORMACE

Odolnost proti obrusu	Třída A12	< 11 cm ³ / 50 cm ²	(EN 13892-3)
Pevnost v tlaku	Vytvrzeno 28 dní při +20 °C	≥ 35 N/mm ²	(EN 13892-2)
Pevnost v ohybu	Vytvrzeno 28 dní při +20 °C	≥ 10 N/mm ²	(EN 13892-2)
Tahová přídržnost	> 1,0 N/mm ² (porušení v betonu)		(EN 1542)

APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba	1,6 kg/m ² na mm tloušťky Poznámka: Údaje o spotřebě jsou teoretické a nepočítají s žádným dodatečným materiálem v důsledku pórovitosti povrchu, profilu povrchu, rozdílů úrovní, plýtvání nebo jakýchkoli jiných odchylek. Pro výpočet přesné spotřeby pro konkrétní podmínky podkladu a navrhované aplikační vybavení aplikujte výrobek na zkušební plochu.		
Tloušťka vrstvy	Maximum	10 mm	
	Minimum	5 mm	
Teplota produktu	Maximum	+30 °C	
	Minimum	+10 °C	
Teplota vzduchu v okolí	Maximum	+30 °C	
	Minimum	+10 °C	
Relativní vzdušná vlhkost	Maximum	75 %	
Teplota podkladu	Maximum	+25 °C	
	Minimum	+10 °C	
Zpracovatelnost	Při +20 °C	20 minut	
Čekací doba / přetíratelnost	Před přetíráním Sikafloor®-4400 DecoCem vyčkejte 12 hodin. Poznámka: Doba je přibližná a je ovlivněna měnícími se okolními podmínkami, zejména teplotou a relativní vlhkostí.		
Materiál je schopen provozu	Teplota podkladu	Pochozí	
	+20 °C	2 hodiny	
Poznámka: Doba je přibližná a je ovlivněna měnícími se okolními podmínkami, zejména teplotou a relativní vlhkostí.			

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Uživatel si musí před použitím jakýchkoliv výrobků přečíst nejnovější bezpečnostní listy. Informace a rady týkající se bezpečné manipulace s chemickými výrobky, jejich skladování a likvidace najdou uživatelé v nejnovějších bezpečnostních listech obsahující fyzikální, ekologické, toxikologické a jiné údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

KVALITA PODKLADU

Cementové podklady musí být strukturálně zdravé a mít dostatečnou pevnost v tlaku (minimálně 20 N/mm²) s minimální pevností v tahu 1,0 N/mm².

Podklady musí být čisté, suché a zbavené všech kontaminantů, jako jsou špína, olej, mastnota, leštadlo, nátěry, lepidla, laky, cementové mléko, povrchové úpravy a volný sypký materiál. Odstraňte separační a sinterované vrstvy.

PŘÍPRAVA PODKLADU

DŮLEŽITÉ

Nesprávné ošetření trhlin

Nesprávné posouzení a ošetření trhlin může vést ke zkrácení životnosti a reflexnímu praskání.

DŮLEŽITÉ

Povrchové vady způsobené dutinami v podkladu

Dutiny a výduchové otvory v podkladu oslabují povrch a poškozují produkt, pokud nejsou opraveny během přípravného procesu.

1. Během přípravy povrchu plně odhalte výduchové otvory a dutiny, abyste zjistili, jaké opravy jsou nutné.

OŠETŘENÍ SPÁR A TRHLIN

Konstrukční spáry a stávající statické povrchové trhliny v podkladu vyžadují před celkovou aplikací předúpravu. Použijte pryskyřice Sikadur® nebo Sikafloor®.

1. Odstraňte slabé cementové podklady.
2. **DŮLEŽITÉ** Konečná struktura podkladu musí být otevřená a přilnavá. Cementové podklady připravte mechanicky pomocí zařízení pro abrazivní tryskání, frézování, abyste odstranili cementové mléko.
3. Před aplikací odstraňte z povrchu pomocí průmyslového vysávacího zařízení veškerý prach, sypký a drobný materiál.
4. Prořežte okrajové a dilatační spáry přes povrch podlahy. Poznámka Spáry chraňte tak, aby do nich nemohl vtékat Sikafloor®-4400 DecoCem.
5. Abyste zabránili slepení Sikafloor®-4400 DecoCem, instalujte maskovací pásy na svislé obvodové plochy, jako jsou trubky, kanály, potrubí, stěny, sloupce.
6. K vyrovnání povrchu nebo k vyplnění trhlin, výduchových otvorů a dutin použijte výrobky z řady materiálů Sikafloor®, Sikadur® a Sikagard®.

Podrobnější informace o produktech pro vyrovnávání a opravy defektů získáte na technickém oddělení.

PENETRACE

Sikafloor-151 + prosyp křemičitým pískem frakce 0,3-0,8 mm.

Další informace viz Systémový list Sikafloor® DecoCem CS-44.

MÍCHÁNÍ

DŮLEŽITÉ

Nekompatibilita s portlandským cementem

Produkt je malta na bázi síranu vápenatého, která může expandovat při styku se standardními portlandskými cementy před jejich úplným vytvrzením.

1. Nepoužívejte míchací zařízení pro materiály na bázi síranu vápenatého, které předtím míchalo jiné malty na bázi cementu.

Estetické odchylky v povrchové úpravě podlahy v důsledku nedůsledného míchání

Poznámka: Rozdíly v době míchání, přidávání vody a době aplikace mohou mít za následek barevné rozdíly mezi jednotlivými směsmi.

1. Dodržujte nepřetržitý a stejný proces míchání a nánášení.
1. Do vhodné čisté nádoby na míchání nalijte minimální množství vody.
2. Postupně přidávejte prášek do vody za pomalého míchání. Používejte elektrické jednovřetenové míchadlo (< 600 ot./min.) se šroubovitou míchací lopatkou ve tvaru disku.
3. Nepřetržitě míchejte po dobu 2 minut, dokud nedosáhnete rovnoměrné směsi.
4. Nechte 2 minuty odstát.
5. Míchejte dalších 10 sekund.

APLIKACE

DŮLEŽITÉ

Důsledně dodržujte postupy instalace a údržby

Důsledně dodržujte postupy instalace a údržby definované v metodických příručkách, aplikačních příručkách a pracovních návodech, které musí být vždy přizpůsobeny aktuálním podmínkám na staveništi.

DŮLEŽITÉ

Žádná aplikace na stoupající vlhkost

Neaplikujte na podklady se vztlínající vlhkostí.

DŮLEŽITÉ

Zajištění konzistentního barevného sladění

Pro dosažení konzistentní shody barev se ujistěte, že je produkt v každé oblasti aplikován ze stejných čísel kontrolních šarží.

DŮLEŽITÉ

Riziko vzniku trhlin během vytvrzování

Pokud necháte povrch produktu během vytvrzování nadměrně a rychle vyschnout, dojde k popraskání povrchu.

1. Čerstvě aplikovaný produkt chraňte před vysokými okolními teplotami, přímým slunečním světlem a průvanem.

DŮLEŽITÉ

Nebezpečí znečištění povrchu

Pokud je produkt bez následného nátěru, existuje riziko potřísnění a poškrábání povrchu nečistotami, rozlitými tekutinami a odřením.

1. Při manipulaci s nenatřeným povrchem noste čisté ochranné návleky na obuv.

Barevné odchylky od přírodního agregátu

Poznámka: Přírodní agregát není homogenní a může se mírně lišit v barvě, což je u minerálních podlah normální.

Předpoklady

Podklad by měl být opatřen základním nátěrem a mít povrch bez pórů, aby bylo dosaženo co nejlepšího dekorativního povrchu.

1. Nalijte produkt na povrch.
2. Rovnoměrně aplikujte produkt na povrch pomocí hladítka, kolíkového nivelačního hladítka nebo stěrkových hrabiček do požadované tloušťky.
3. **DŮLEŽITÉ** K uhlazení povrchu nepoužívejte váleček s hroty. Povrch uhladejte hladítkem.
4. Během aplikace udržujte mokry okraj mezi jednotlivými mixy.
5. Na produkt naneste pečetivou vrstvu, která zvýrazní

Produktový list

Sikafloor®-4400 DecoCem

Leden 2024, Verze 01.03

020815030020000050



barvu povrchu, zlepšit odolnost proti skvrnám a usnadnit čištění.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Veškeré nářadí a aplikační vybavení ihned po použití očistěte vodou. Ztvrdlý materiál lze odstranit pouze mechanicky.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku specifických místních předpisů se deklarovaná data a doporučená použití tohoto produktu mohou v jednotlivých zemích lišit. Přesné údaje o produktu a jeho použití naleznete v místním produktovém listu.

PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vykoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.sika.cz.

Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36
CZ-624 00 Brno
tel: +420 546 422 464
sika@cz.sika.com
www.sika.cz



Produktový list

Sikafloor®-4400 DecoCem
Leden 2024, Verze 01.03
020815030020000050

Sikafloor-4400DecoCem-cs-CZ-(01-2024)-1-3.pdf

