

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-432 DecoCem

PRŮMYSLOVÁ A DEKORATIVNÍ SAMONIVELAČNÍ PODLAHOVÁ STĚRKA NA BÁZI CEMENTU, S VYSOKOU PROVOZNÍ ZÁTĚŽÍ PRO TLOUŠŤKU VRSTVY 3-30 MM

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-432 DecoCem je předmíchaná prášková směs, obsahující speciální cementy, tříděná plniva a kompatibilní přísady. Používá se pro vytvoření vysoce tekutého čerpatelného samonivelačního podlahového potěru (stěrky), splňující požadavky ČSN EN 13813 na potěrové materiály a podlahové potěry. Jednoduchý způsob provedení spolu s rychlým nárůstem pevnosti umožňují kompletní provedení podlahy v krátkém čase.

POUŽITÍ

- pro vytvoření trvanlivé a odolné nášlapné vrstvy do interiéru
- vhodné do vysoce zatížených výrobních a skladovacích provozů, garáží, obchodů, apod.
- vhodné obytných a komerčních prostor jako dekorativní cementová stěrka
- při rekonstrukcích a nových pokládkách povrchů průmyslových podlah
- k vyrovnání betonových podkladů
- se spojovacím můstkem i pro vyrovnání anhydritových, magnezitových potěrů a nesavých podkladů
- jako vyrovnávka přímo pod pryskyřicové, nátěrové a stěrkové systémy Sikafloor

VLASTNOSTI / VÝHODY

- rychlé a snadné použití
- výborná roztékavost
- pro ruční i strojní aplikaci
- tloušťka vrstvy od 3 mm do 30 mm
- pochozí po cca 4 hodinách
- plná zatížitelnost už po 7 dnech
- vhodné pro plochy s podlahovým vytápěním
- v kombinaci se syntetickým nátěrem nenasákavý povrch
- bezpečný – velmi nízký obsah emisních látek a redukovaný obsah chromu

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Cementový potěrový materiál třídy CT-C40-F7-AR0,5 podle ČSN EN 13813:2002
- Prohlášení o vlastnostech č. 78702405, označeno CE značením
- Třída reakce na oheň: A1fl podle ČSN EN 13501-1

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Cementová báze
Balení	25 kg
Vzhled / Barva	natural grey, light grey, dark grey, black
Skladovatelnost	6 měsíců od data výroby
Podmínky skladování	Skladován v původním, neotevřeném a nepoškozeném uzavřeném obalu v suchých a krytých skladech

Maximální velikost zrna 1,0 mm

TECHNICKÉ INFORMACE

Odolnost proti obrusu	třída AR0,5	ČSN EN 13892-4
Pevnost v tlaku	>40 N/mm ² (při +20 °C)	ČSN EN 13892-2
Pevnost v ohybu	>7,0 N/mm ² (při +20 °C)	ČSN EN 13892-2

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému	<p>Penetrace:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Akrylátová penetrace: - Sika® Level-01 Primer - SCHÖNOX KH, SCHÖNOX KH FIX, SCHÖNOX SHP▪ Syntetická penetrace: - Sikafloor®-155 W N/-156/-160/-161 - SCHÖNOX EG <p>syntetické penetrace přesypané křemičitým pískem se zrnitostí 0,3–0,8 mm Druh použité penetrace závisí na podkladu a tloušťce vrstvy.</p> <p>Oprava trhlin a vyrovnání nerovností: Sikadur®-31 EF, CF Rapid / Normal nebo SCHÖNOX PGH, povrch přesypaný křemičitým pískem se zrnitostí 0,3–0,8 mm Sikafloor®-202 Level, Sikafloor®-352 FibreLevel</p> <p>Pečecí nátěr pro finální vzhled povrchu:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ nízké provozní zatížení: Sikafloor®-304 W▪ střední a vysoké provozní zatížení: Sikafloor® ProSeal-22 nebo Sikafloor®-169 + Sikafloor®-304 W <p>Před aplikací prostudujte příslušné produktové a bezpečnostní listy a pokyny k provádění.</p>
-----------------	---

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	4,5–5,0 l/25 kg
Spotřeba / vydatnost	1,9 kg/m ² /mm
Tloušťka vrstvy	3–30 mm
Teplota vzduchu v okolí	+10 °C min. / +25 °C max.
Zpracovatelnost	~30 min. při +20 °C
Čekací doba / přetíratelnost	Čekací doby pro pokládku dalších vrstev se mohou měnit podle teplotních a vlhkostních podmínek. Z tohoto důvodu je před pokládkou následující vrstvy vždy nutné provést měření vnitřní vlhkosti stěrky a dbát pokynů uvedených v příslušném technickém listě následné vrstvy.
Materiál je schopen provozu	Plné zatížení po 7 dnech

INSTRUKCE PRO APLIKACI

KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA

Před aplikací musí být povrch podkladu suchý a čistý, zbavený mechanických nečistot, prachu, zbytků starých nátěrů, lepidel, cementového mléka apod. Čištění se provádí mechanicky – frézováním, broušením nebo otryskáním s následným vysátím. Použití vody nebo rozpouštědel je nevhodné. Podklady znečištěné ropnými produkty, oleji, kyselinami a některými organickými a anorganickými látkami jsou pro aplikaci stěrky nevhodné. V takových případech je nutno použít některou ze speciálních čisticích metod, případně vytvořit uzavírací

přechodový můstek.

Trhliny, velké výtlučky a jiná poškození je třeba vyspravit opravnou maltou Sika Patch-250. Větší nerovnosti je vhodné vyrovnávat ve dvou krocích, nejdříve nanést vyrovnávací vrstvu Sikafloor®-202 Level nebo Sikafloor®-352 FibreLevel a teprve ve druhém kroku stěrku Sikafloor®-432 DecoCem. Aktivní dilatační spáry je nutno po dokončení plně respektovat, tj. znovu prořezat a vyplnit vhodnou těsnicí hmotou například z řady Sikaflex®.

Na suchý a očištěný podklad se nanáší primární nátěr Sika® Level-01 Primer pomocí válečku. Poměr ředění primárního nátěru vodou a počet vrstev závisí na porozitě podkladu. Podklad, který je správně opatřen primárním nátěrem, je po zaschnutí sklovitě lesklý, bez

matných míst.

Mezi jednotlivými nátěry je třeba počítat s dobou schnutí cca 2 hodiny. Tvoří-li podklad velmi hladké nenasákavé povrchy, včetně keramické či kamenné dlažby, dřeva apod., provádí se primární nátěr čirou epoxidovou pryskyřicí, například Sikafloor®-156/-160/-161 doplněný přesypem křemičitým pískem zrnitosti 0,3–0,8 mm v množství cca 3 kg/m². Přesyp se provádí přímo do vlhkého primárního nátěru krátce po jeho nanesení. Před aplikací stěrkové vrstvy se vše nechá zaschnout a následně se přebytečný písek odstraní z povrchu odmetením a vysátím. Před aplikací prostudujte příslušné technické a bezpečnostní listy

MÍCHÁNÍ

Příslušné množství záměsové vody se odměří a nalije do míchací nádoby. Za současného míchání pomocí míchadla se zvolna přidá celé jedno balení Sikafloor®-432 DecoCem. Míchá se průběžně cca 3 minuty až do homogenní tekuté konzistence. Po rozmíchání se nechá 1 minutu odstát a znovu se krátce promíchá.

Kontrola konzistence

Správné nastavení dávkování vody se při ruční i strojní pokládce kontroluje zkouškou konzistence pomocí rozlívného kroužku a podložky SikaFlow-Ring-Set. Zkouška konzistence je určujícím parametrem pro množství záměsové vody. Tato zkouška se provádí vždy před zahájením prací, vhodná je i kontrola v průběhu pokládky.

Stejně poměry míchání, doba míchání, konzistence, způsob ukládání a sjednocení povrchu je nutné dodržovat po celou dobu pokládky a je nezbytné pro dosažení jednotného vzhledu povrchu zvláště při použití v interiéru jako finální dekorativní stěrky.

APLIKACE

Ruční aplikace

Směs se rozmíchá předepsaným způsobem v mísicí nádobě do zcela tekuté a homogenní konzistence. Nalévá se na podlahu a rozprostírá se rovnoměrně do požadované tloušťky pomocí ocelového hladítka s dlouhou rukojetí. Následné odvzdušnění se provádí pomocí jehlového válečku ve dvou navzájem kolmých směrech. Nejdříve ve směru kolmém na směr pokládky, poté v původním směru pokládky, přes celou šíři pracovního záběru.

Strojní aplikace

Pro strojní aplikaci se používají specializovaná čerpadla, jejichž mísicí komora se průběžně plní suchou směsí. Regulovaný přívod vody zajistí správnou konzistenci rozmíchané směsi. Vzhledem k charakteru komponent, které tvoří suchou směs, se doporučuje provést po zpracování každých 2 tun kontrolu a případné vyčištění mísicí komory čerpadla. Odvzdušnění se provádí stejně jako při ruční aplikaci. Po zatuhnutí stěrky (do 3 hod.) lze odstranit bariéry a pokračovat v pokládce dalšího pracovního záběru.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Ihned po ukončení práce očistěte vodou veškeré

použité nářadí.

OMEZENÍ

Nepoužívejte v exteriéru, pro trvale vlhké provozy a provozy chemicky zatížené. Nepřidávejte jiný sypký materiál ani cement. Nepřekračujte doporučené množství záměsové vody. Nepřidávejte další vodu do již namíchané směsi a při průběhu aplikace. Nepřekračujte doporučené tloušťky vrstev. Rozdíly v barevnosti Sikafloor®-432 DecoCem jsou přirozenou vlastností cementových stěrek a nelze je považovat za vadu. Pro minimalizaci barevných rozdílů je nutné pečlivě dodržet doporučené dávkování vody a nepoužívat materiál z různých výrobních dávek. Teploty pod +20°C prodlužují dobu zrání. Při pokládce na neizolované podklady nebo podklady s nefunkční izolací nesmí být Sikafloor®-432 DecoCem opatřen vrstvou zamezující difúzi vodních pár. Dilatační spáry podkladu je nutné zachovat i ve vrstvě stěrky Sikafloor®-432 DecoCem. Předčasné vyschnutí způsobené průvanem, vysokou teplotou nebo nízkou vzdušnou vlhkostí může vést k tvorbě smršťovacích trhlin. Sikafloor®-432 DecoCem není vhodný pro spádované plochy (>0,5%). Během následujících 7 dnů musí být teplota konstantní, následné snížení/zvýšení teploty musí probíhat postupně. Stěrku nepokládejte v průvanu, během pokládky a 48 hodin po ní odstavte vzduchotechnická zařízení, chraňte proti slunečnímu záření a přímými zdroji tepla. Nevstupujte na povrch Sikafloor®-432 DecoCem před nebo při nanášení nátěru bez ochranných návléků. Jakékoliv zašpinění nebo stopy po vlhkosti se velmi těžce odstraňují a zůstávají pod nátěrem viditelné.

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.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém listu.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Detailní informace o zdravotní závadnosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu.

SMĚRNICE (EC) NO 1907/2006 - REACH

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

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 vyzkoušet, 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®-432 DecoCem

Leden 2018, Verze 03.01

020815020010000073

Sikafloor-432DecoCem-cs-CZ-(01-2018)-3-1.pdf