

PRODUKTOVÝ LIST

SikaCeram®-253 Flex

Vysoko kvalitné cementové lepidlo na dlažbu, klasifikácia podľa EN 12004+A1: C2 TE S1

POPIS PRODUKTU

SikaCeram®-253 Flex je cementové, vysoko kvalitné, flexibilné (deformovateľné) lepidlo so zníženým sklzom a predĺženou dobou zavädnutia, vhodné na všetky typy dlažby a obkladov na podlahách a stenách, v interiéri aj exteriéri, pre obytné aj komerčné objekty. Vhodné na podlahy s podlahovým vykurovaním, na balkóny aj terasy. Klasifikácia lepidla podľa EN 12004: C2 TE S1.

POUŽITIE

SikaCeram®-253 Flex je vhodný na lepenie nasledujúcich typov dlažby:

- Všetky typy keramických dlažieb
- Gresová, porcelánová, veľkorozmerová a tenká dlažba
- Kameninová dlažba

SikaCeram®-253 Flex je možné použiť na lepenie v interiéri a exteriéri, na podlahách a stenách a na nasledovných podkladoch:

- Sádrové alebo cementové podklady
- Sadrokartóny
- Vyľahčený betón
- Existujúca keramická dlažba, kameň, nátery v interiéroch

SikaCeram®-253 Flex je vhodný na aplikácie s požadovanými vysokými nárokmi, ako sú napr.:

- Podlahy s podlahovým vykurovaním na báze vody a elektrických systémov
- Priemyselné a vysoko zaťažené pojazďované podlahy
- Fasády
- Balkóny a terasy
- Bazény
- Bodovo lepené izolačné panely z polystyrénu, polyuretánovej peny alebo sklenej vlny

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Deformovateľné
- Nestekavé na vertikálnych povrchoch
- Predĺžený otvorený čas
- Mrazuvzdorné
- Krémová konzistencia

OSVEDČENIA/ NORMY

- C2 TE S1 podľa EN 12004
- Vyhlásenie o parametroch č. 13578786
- Reakcia na oheň: trieda E podľa EN 13501-1

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Lepidlo na báze cementu
Balenie	25 kg v papierových vreciach
Vzhľad/ farba	Šedý prášok
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby
Podmienky skladovania	Skladovať v originálnom, neotvorenom a nepoškodenom uzatvorenom balení a v suchom prostredí.
Hrúbka	max. 10 mm

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Prídržnosť	Požiadavka (EN 12004)	Skúšobná metóda
počiatočná	≥ 1.0 N/mm ²	EN 1348
po ponorení do vody	≥ 1.0 N/mm ²	EN 1348
po pôsobení tepla	≥ 1.0 N/mm ²	EN 1348
po zmrazovacích cykloch	≥ 1.0 N/mm ²	EN 1348
predĺžená doba zavádznutia (30 min.)	≥ 0.5 N/mm ²	EN 1346
Odolnosť proti sklzu	≤ 0.5 mm	EN 1308
Priečna deformácia	2.5 mm, avšak < 5 mm	EN 12002

INFORMÁCIE O APLIKÁCII

Pomer miešania

verzia 2024: 6.0 - 6.5 l/25 kg
verzia 2025: 7.5 - 8.0 l/25 kg

Spotreba

Spotreba lepidla vždy závisí od profilu a drsnosti podkladu, ako aj od aplikáčnej metódy (jednoduché kladenie alebo aplikovanie terčov lepidla aj na zadnú stranu dlažby). Smerná hodnota:

Veľkosť zubov	Spotreba
4 mm	~ 1.5 kg/m ²
6 mm	~ 2.8 kg/m ²
8 mm	~ 3.0 kg/m ²
10 mm	~ 3.5 kg/m ²

Teplota okolitého vzduchu +5°C min. / +30°C max.

Teplota podkladu +5°C min. / +30°C max.

Doba spracovania ~ 4 hodiny (20°C)

Otvorený čas cca 30 min. (20°C)
Otvorený čas / doba zavádznutia závisí od teploty a podmienok, ktoré sa môžu na stavbách meniť, preto vyskúšajte prstom zmáčacie vlastnosti lepidla.

Schopnosť prevádzky
Apikácia ďalšej vrstvy ~ 16 hodín
Plná prevádzka ~ 3 dni

Hodnoty stanovené v laboratórnych podmienkach: +23±2 °C, OTÁČKY 50±5 %. Vyššie teploty skracujú uvedenú čakaciu dobu, nižšie teploty predlžujú čakaciu dobu.

INFORMÁCIE O SYSTÉME

Skladba systému

Na nasiakavé podklady ako sadrokartón alebo anhydritové potery je potrebné použiť Sika® Level-01 Primer a na nenasiakavé alebo čiastočne nasiakavé podklady Sika® Level-02 Primer.
Podrobné informácie nájsť v aktuálnom produktovom liste zvoleného výrobku.

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.

ĎALŠIE DOKUMENTY

Dodržiavať treba všetky odporúčania, smernice, Európske normy a údaje uvedené v Karte bezpečnostných údajov. Zároveň je potrebné dodržiavať architektonické a stavebné predpisy, týkajúce sa danej oblasti.

LIMITY

Sadrové podklady musia mať max. obsah vlhkosti 0.5%. V prípade požiadavky zhotovenia vodotesnej vrstvy pod dlažbou použiť materiály na cementovej alebo akrylovej báze. Podrobné údaje k výrobkom nájdete v produktovom liste vybraného materiálu. Pri lepení dlažby z prírodného kameňa vždy overiť lepenie na vzorovej ploche. SikaCeram®-253 Flex nie je vhodný na aplikáciu v nasledujúcich prípadoch:

- Na kovové a drevené podklady
- Na starú keramickú dlažbu v exteriéri
- Vo všetkých prípadoch, pri ktorých nie je presný popis.

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.

NARIADENIE (ES) Č. 1907/2006 - REACH

POKYNY PRE APLIKÁCIU

KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

Podklad musí byť správne vytvrdený, nosný, čistý, suchý a bez znečistení ako sú napr. prach, špina, olej, mastnota, cementové mlieko, výkvet, staré nátery a iné prostriedky na ošetrovanie betónu. V závislosti od typu znečistenia použite vhodný spôsob prípravy podkladu ako sú napr. umývanie vodným lúčom, opieskovanie, čím sa odstránia všetky zvyšky predchádzajúcich povlakov, ktoré by mohli znížiť prídržnosť produktu k podkladu.

Malé nerovnosti v podklade je možné vyrovnáť a vyplniť vrstvou lepidla SikaCeram®-253 Flex, s maximálnou hrúbkou 10 mm aplikovanou minimálne 24 hodín pred pokládkou keramickej dlažby. Pri väčších hrúbkach použiť niektorý výrobok zo skupiny materiálov Sika MonoTop® alebo SikaFloor® Level. Trhliny v popraskaných podkladoch vopred utesniť pomocou epoxidových živíc.

Pri pokládke na nenasiakavé alebo zle nasiakavé podklady, ako sú napr. stará keramická dlažba, kameň a nátery skontrolujte všetky dlaždice, či sú bezpečné a stabilné a použite odmasťovací prostriedok na ich dôkladné očistenie.

Aplikácia za vysokých teplôt na nasiakavom podklade vyžaduje dôkladné predvlhčenie podkladu pred použitím materiálu. Zabráňte vzniku kaluží, podklad musí byť matne vlhký a v póroch nesmie stať voda (podklad vodou nasýtený, na povrchu však suchý).

MIEŠANIE

SikaCeram®-253 Flex miešať nízkootáčkovým miešacím zariadením (~ 500 ot./min.) so stanoveným množstvom vody. Dôkladne zmiešať, až kým nedosiahnete homogénnu zmes bez hrudiek. Po zmiešaní nechať produkt chvíľu odstáť a pred aplikáciou ešte raz krátko premiešať. Získaná zmes má mať krémovitú konzistenciu, ktorá sa jednoducho rozotiera.

APLIKÁCIA

SikaCeram®-253 Flex sa nanáša pomocou zubového hladítka. Množstvo materiálu musí byť dostatočné na úplné pokrytie zadnej strany obkladu alebo dlažby. Dlažbu ukladať do čerstvého lepidla, vynaložiť správny tlak na pritlačenie a zabezpečiť kontakt s lepidlom a tým aj perfektné nalepenie. V prípade, že sa na lepidle vytvorí film utrite stierkou a znova ňou prejdite po povrchu. Zabráňte aplikácii na priamom slnku a / alebo pri silnom vetre.

ČISTENIE NÁRADIA

Akékoľvek použité náradie a strojné vybavenie umyte vodou ešte pred začiatkom tvrdnutia lepidla, najlepšie ihneď po ukončení prác. Vytvrdnutý materiál je možné odstrániť už iba mechanicky.

MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované 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

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Pri majeri 21

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0441

www.sika.sk



Produktový list

SikaCeram®-253 Flex

Máj 2025, Verzia 07.01

021710102000000274

SikaCeram-253Flex-sk-SK-(05-2025)-7-1.pdf