

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
- Vylahčený betón
- Existujúca keramická dlažba, kameň, nátery v interiéroch

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.
Maximálna veľkosť zrna	D _{max} : 0.5 mm

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
- Nestekané 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

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 zavädnutia (30 min.)	≥ 0.5 N/mm ²	EN 1346

Priečna deformácia	2.5 mm, avšak < 5 mm	EN 12002
Odolnosť proti sklzu	≤ 0.5 mm	EN 1308

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.
-----------------	---

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Pomer miešania	6.0 - 6.5 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: <table><thead><tr><th>Veľkosť zubov</th><th>Spotreba</th></tr></thead><tbody><tr><td>4 mm</td><td>~ 2.1 kg/m²</td></tr><tr><td>6 mm</td><td>~ 3.2 kg/m²</td></tr><tr><td>8 mm</td><td>~ 4.3 kg/m²</td></tr><tr><td>10 mm</td><td>~ 5.4 kg/m²</td></tr></tbody></table>	Veľkosť zubov	Spotreba	4 mm	~ 2.1 kg/m ²	6 mm	~ 3.2 kg/m ²	8 mm	~ 4.3 kg/m ²	10 mm	~ 5.4 kg/m ²
Veľkosť zubov	Spotreba										
4 mm	~ 2.1 kg/m ²										
6 mm	~ 3.2 kg/m ²										
8 mm	~ 4.3 kg/m ²										
10 mm	~ 5.4 kg/m ²										
Teplota okolitého vzduchu	+5°C min. / +30°C max.										
Teplota podkladu	+5°C min. / +30°C max.										
Doba spracovania	~ 3 hodiny (20°C)										
Otvorený čas	cca 30 min. (20°C) Otvorený čas / doba zavädnutia závisí od teploty a podmienok, ktoré sa môžu na stavbách meniť, preto vyskúšajte prstom zmáčacie vlastnosti lepidla.										

POKYNY PRE APLIKÁCIU

KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

Podklad musí byť správne vytvrdený, nosný, čistý, suchý a bez znečistení ako sú napr. prach, špina, olej, masť, 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 vyrovnať a vypl-

niť vrstvou lepidla SikaCeram®-253 Flex, s maximálnou hrúbkou 10 mm aplikovanou minimálne 24 hodín pred pokládkou keramickej dlažby. Pri väčších hrúbkach použite 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 predvhlčenie podkladu pred použi-

tím materiálu. Zabráňte vzniku kaluží, podklad musí byť matne vlhký a v póroch nesmie stáť 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. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už iba mechanicky.

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.

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

www.sika.sk



Produktový list

SikaCeram®-253 Flex

September 2020, Verzia 04.01

02171010200000274

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.

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.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s výrobkom.

NARIADENIE (ES) Č. 1907/2006 - REACH

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

SikaCeram-253Flex-sk-SK-(09-2020)-4-1.pdf