

PRODUKTOVÝ LIST

SikaCeram[®]-295 StarS2

Mnohostranne použiteľné, vyľahčené, cementové lepidlo na lepenie obkladov a dlažby na podlahách a stenách

POPIS PRODUKTU

SikaCeram[®]-295 StarS2 je cementové, polymérmi modifikované, mnohostranne použiteľné, vyľahčené lepidlo na dlažby a obklady na podlahách a stenách. Je vysoko flexibilné - deformovateľné, má redukovaný sklz na vertikálnych plochách, nízku tvorbu prachu a je vyvinuté na aplikácie v interiéri a exteriéri.

POUŽITIE

Lepenie nasledujúcich typov dlažby:

- Všetky typy keramických dlažieb na podkladoch, kde môže dôjsť k vzniku napätia z pohybu podkladu alebo zo zaťaženia
- Gresová, porcelánová dlažba
- Hrubá keramika
- Kamenina
- Mozaika
- Mramor a iný prírodný kameň necitlivý na zmenu farbnosti

Lepenie dlažby pri nasledovných aplikáciách v interiéri a v exteriéri:

- Ako deformovateľná, oddeliteľná vrstva
- Balkóny
- Fasády
- Priemyselné a vysoko zaťažené pojazďované podlahy
- Vykurované podlahy (vodné a elektrické systémy)
- Steny zo sadrokartónu
- Bazény (vrátane bazénov s morskou vodou)
- Tenkovrstvové lepenie na "čerstvých poteroch" (nevykurovaných) do 5 dní po realizácii
- Parné kúpele
- Prekrytie existujúcich dobre pridrzných keramických obkladov alebo kameňa
- Prekrytie existujúcich dobre pridrzných PVC krytín, linolea a vinylových podláh
- Prekrytie cementových a anhydritových poterov

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Mnohostranne použiteľné: konzistencia pre tenkovrstvové lepenie až po pokládku do lôžka
- Vysoko deformovateľné
- Vysoká odolnosť proti sklzu na vertikálnych plochách
- Predĺžený otvorený čas
- Vysoká pridrznosť v ťahu
- Vystužené vláknami
- S obsahom vyľahčujúcich plnív

ENVIRONMENTÁLNE INFORMÁCIE

- Klasifikácia VOC emisií GEV-Eimcode EC1^{PLUS}, licenčné číslo 7499/24.02.97

OSVEDČENIA/ NORMY

- CE značka a Vahlásenie o parametroch podľa EN 12004 – Lepidlá na obkladové prvky - EN 12004 klasifikácia - C2 TE S2. EN 12004 klasifikácia - C2 E S2.

ÚDAJE O PRODUKTE

Vyhĺasenie o vÝrobku	EN 12004 klasifikácia: C2 TE S2 EN 12004 klasifikácia: C2 E S2
Chemická báza	Portlandský cement, vybrané plnivá, prísady na zadržiavanie vody a rozpustné polyméry, vlákna
Balenie	25 kg vrece
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby
Podmienky skladovania	Produkt sa musí skladovať v pôvodnom, neotvorenom a nepoškodenom obale v suchu pri teplotách od +5 ° C do +35 ° C. Vždy sa riadte pokynmi na obale.
Vzhľad/ farba	Šedý prášok

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Pričná deformácia	Tenkovrstvové lepenie	Lepenie do lôžka	(EN12002)	
	≥ 5 mm	≥ 5 mm		
Prídržnosť	Tenkovrstvové lepenie	Lepenie do lôžka	(EN 1348)	
	Počiatočná	≥ 2.0 N/mm ²		≥ 2.0 N/mm ²
	Po ponorení do vody	≥ 1.0 N/mm ²		≥ 1.0 N/mm ²
	Po pôsobení tepla	≥ 2.0 N/mm ²		≥ 2.0 N/mm ²
	Po zmrazovacích cykloch	≥ 1.0 N/mm ²		≥ 1.0 N/mm ²
Odolnosť proti sklzu	≤ 0.5 mm		(EN1308)	
	Údaje zo skúšobného protokolu laboratória Kiwa TBU GmbH, Notifikovaná osoba 0799			

INFORMÁCIE O SYSTÉME

Skladba systému	Podkladné nátery / primery sa musia použiť na nasledujúce podklady:	
	Podklad	Primer
	Nasiakavý podklad (cementový poter, sadra, omietka, anhydritový poter)	Sika® Primer-11 W+ Sikafloor®-01 Primer (1:3) Sikafloor®-03 Primer
	Nenasiakavý alebo slabonasiakavý podklad (existujúca keramická dlažba, PVC, linoleum, vinylové podlahy)	Sika® Primer-21 W Sikafloor®-01 Primer Sikafloor®-02 Primer
	(1:3) riedenie primeru vodou. Primer: voda	

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Pomer miešania	Tenkovrstvové lepenie	~7.0 litrov vody na 25 kg vrece (28 % ± 1 %)
	Lepenie do tekutého lôžka	~9.0 litrov vody na 25 kg vrece (36 % ± 1 %)
Spotreba	Spotreba závisí od podkladu, profilu povrchu, drsnosti, veľkosti dlaždíc, spojov medzi nimi, ako aj od techniky nanášania (metóda jednoduchého nanášania alebo metóda dvojitého nanášania). Spotreba:	

Veľkosť dlažby	Veľkosť zubov	Spotreba
Malá	6 mm	~1.7 kg/m ²
Stredná	8 mm	~2.2 kg/m ²
Veľká	10 mm	~2.7 kg/m ²

Tieto hodnoty sú teoretické a nezahŕňajú žiadne dodatočné množstvo materiálu, spôsobené pórovitosťou podkladu, nerovnosťami, stratami alebo inými vplyvmi. Pre overenie presnej spotreby aplikujte materiál na vzorovú plochu pomocou vybraného aplikačného náradia.

Hrúbka vrstvy	10 mm max.	
Teplota okolitého vzduchu	+5 °C min. / +35 °C max.	
Teplota podkladu	+5 °C min. / +35 °C max.	
Doba spracovania	~60 minút pri +20 °C	
Otvorený čas	≥ 0.5 N/mm ² po 30 minútach	
Schopnosť prevádzky	Použitie	Čakací čas
	Škárovanie v interiéri vrátane pochoďzneho zaťaženia	~24 hodín
	Škárovanie v exteriéri	~48 hodín

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.

LIMITY

- Sádrové podklady musia mať minimálnu hrúbku 10 mm a maximálny obsah vlhkosti 0.5 %.
- Anhydritové potery musia mať maximálny obsah vlhkosti 0.5 %.
- V prípade, že sa vyžaduje aplikácia hydroizolačnej vrstvy pod dlažbu, použiť treba vhodné výrobky, ktoré sú na báze cementu alebo akrylátových živíc.
- Nepoužívajte na priamom slnku a / alebo v silnom vetre / prievane.
- Čerstvo aplikovaný materiál chráňte pred zamrznutím, dažďom a inými podmienkami, ktoré môžu produkt ovplyvniť.
- Pri lepení dlažby z prírodného kameňa vždy overiť lepenie na vzorovej ploche.
- Zvyčajne nie je potrebné dlažbu namočiť.
- Neaplikujte na kovové alebo drevené povrchy.
- Neaplikujte na existujúcu keramickú dlažbu v exteriéri.
- Nepoužívajte na pokládku a škárovanie sklenej mozaiky v parných kúpeľoch.

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.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

ZARIADENIE/ NÁRADIE

Vyberte si najvhodnejšie náradie a zariadenie podľa požiadaviek projektu:

Zariadenia na prípravu podkladu

- Brúsky
- Umývacie zariadenia
- Zariadenia na opieskovanie

Miešacie náradie

- Nízko otáčkové elektrické miešadlo (600 ot./min.) so špirálovitým nastavcom

Aplikačné náradie

- Zubové hladítko

KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

- Cementové podklady musia byť dostatočne vytvrdené a vysušené (2–6 týždňov).
- Všetky podklady musia byť nosné, schopné uniesť hmotnosť nového obkladu a poskytnúť stabilné a bezpečné zafixovanie podkladu.
- Podklad musí byť čistý, suchý, bez voľných alebo drobných častíc a nečistôt ako prach, špina, olej, vosk, masť, cementové mlieko alebo výkvet.
- V závislosti od stavu podkladu a kontaminácie, ktoré sa majú z povrchu odstrániť, je potrebné použiť primerané techniky na odstránenie všetkých stôp po materiáloch, ktoré by mohli znížiť priľnavosť produktu k podkladu.
- Hladké povrchy musia byť mierne zdrsnené, aby sa zlepšila priľnavosť.
- Pred úplnou aplikáciou vykonajte malý pokus, aby ste potvrdili priľnavosť k povrchu.
- Akékoľvek malé poškodenia na povrchu a nerovnosti vyrovnajte ďalšou vrstvou SikaCeram®-295 StarS2 v maximálnej hrúbke vrstvy 10 mm, zabudovanej najmenej 24 hodín pred lepením.

Produktový list

SikaCeram®-295 StarS2
December 2021, Verzia 04.01
02171010200000273

- Pre väčšie plochy a pre väčšie hrúbky vrstiev použite malty z rady produktov Sika MonoTop® alebo Sikafloor® Level.
- Trhliny v popraskaných podkladoch vopred utesniť pomocou Sikadur® 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 alebo na nasiakavom podklade: dôkladné predvlhčenie podkladu pred použitím materiálu. Zabráňte vzniku kaluží, podklad musí byť matne vlhký a v póroch nesmie stáť voda (podklad vodou nasýtený, na povrchu však bez viditeľnej vody).
- Pri lepení dlažby vo vlhkých alebo mokrých priestoroch použite pred lepením vhodný Sika® vodotesný / hydroizolačný produkt / systém.
- Pre zabránenie vzniku deformácie na "čerstvých poteroch", musí byť dlažba uložená do 5 dní po realizácii poteru.
- Pre pokládku mozaiky na podlahu v sprchách použite epoxidovú škárovaciu maltu, ako je napr. SikaCeram® StarGrout.

MIEŠANIE

Dôležité

Pri miešaní zabráňte predĺženiu doby miešania, aby sa do materiálu neprimiešalo veľké množstvo vzduchových bubliniek.

Poznámka: Nemiešajte viac materiálu, ktoré nedokážete spracovať počas 60 minút.

Požiadavky: Použijete nízko-otáčkové jedno- alebo dvojmiešadlo (600 ot./min.) so špirálovým nadstavcom.

1. Doporučené množstvo vody vlejte do čistej miešacej nádoby.
2. Za stáleho miešania pridávajte do vody SikaCeram®-295 StarS2 prášok.
3. Miešajte dôkladne až po dosiahnutie rovnomernej farebnej hladkej konzistencie zmesi.
4. Materiál nechajte odstáť po dobu 2–3 minút.
5. Opätovne premiešajte po dobu ~30 sekúnd.

APLIKÁCIA

Dôležité

Množstvo materiálu musí byť dostatočné na úplné pokrytie zadnej strany obkladu alebo dlažby, aby sa zaisťovalo dostatočné „zvlhčenie“ zadných častí dlaždíc.

Dôležité

Pokrytie na zadnej strane dlaždíc musí byť na 100 % plochy.

Dôležité

Dlažbu ukladajte do čerstvého lepidla. Vynaložte správny tlak na celoplošné pritlačenie dlažby do lepidla (100% plochy) a zabezpečte kontakt s lepidlom a tým aj optimálne nalepenie.

Dôležité

V prípade, že sa na lepidle vytvorí film, vrstvu lepidla ihneď stierkou odstráňte a nahraďte ju novou, čerstvou vrstvou lepidla SikaCeram®-295 StarS2.

Poznámka: Pre dlažbu veľkosti > 900 cm² (30 x 30 cm), sa vždy doporučuje použiť techniku nanášania lepidla na buchty (dvojité nanášanie lepidla).

Poznámka: Pre dlažbu veľkosti > 900 cm² (30 x 30 cm), sa vždy doporučuje použiť techniku nanášania lepidla na buchty (dvojité nanášanie lepidla).

Nanášanie lepidla

1. Na pripravený podklad naneste dostatočné množstvo lepidla vhodným zubovým hladidlom na požadovanú hrúbku.
2. V prípade potreby dlaždice upravte.
3. Pred zaschnutím lepidla očistite prebytočné lepidlo z líca a medzi škárami dlaždíc.

ČISTENIE NÁRADIA

Náradie a strojné vybavenie umyte vodou ihneď po použití. Vytvrdený 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. Užívateľia 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.

Rybničná 38/e
831 06 Bratislava
Tel.: +421 2 4920 0403
www.sika.sk



Produktový list

SikaCeram®-295 StarS2
December 2021, Verzia 04.01
02171010200000273

SikaCeram-295StarS2-sk-SK-(12-2021)-4-1.pdf