

PRODUKTOVÝ LIST

SikaCeram[®]-290 StarLight

Cementové deformovatelné (flexibilní) lepidlo na podlahové a stěnové obklady s vysokou krycí schopností, nízkou prašností a variabilní konzistencí

POPIS PRODUKTU

SikaCeram[®]-290 StarLight je cementové vysoce výkonné deformovatelné, s vysokou krycí schopností (až 80 % pokrytí navíc), nízkoprašné lepidlo na podlahové a stěnové obklady s variabilní konzistencí. Obsahuje lehčená plniva a recyklované suroviny s dalšími výhodami, jako je absence vertikálního skluzu a prodloužená otevřená doba.

POUŽITÍ

Lepení následujících typů obkladů a dlažeb:

- Porcelán Grès
- Keramika
- Terakota
- Mozaika
- Glazované
- Mramor a jiné přírodní kameny, které nejsou citlivé na změnu barvy
- Porcelán
- Kamenina
- Teraco
- Neglazované

Lepení dlažby a obkladů pro následující aplikace:

- Balkony
- Koupelny
- Komerční / průmyslové / obytné prostředí
- Fasády
- Vyhřívané podlahy (vodní a elektrické systémy)
- Kuchyně
- Nákupní centra
- Lázně
- Plavecké bazény
- Terasy
- Vlhké prostory
- Překrytí stávajících vnitřních pevných keramických obkladů nebo dlažebních kamenů

Aplikace v interiéru i exteriéru

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Multi-Flow: od tenkého lože k tekuté konzistenci.
- Vysoká krycí schopnost (až o 80 % vyšší než u běžného lepidla).
- Nízké emise prachu
- Recyklované suroviny
- Deformovatelné
- Bez vertikálního skluzu, vysoká odolnost proti sesuvu a vysoká přilnavost
- Bodové upevnění vnitřních izolačních desek
- Prodloužená otevřená doba
- Tloušťka vrstvy až 15 mm

UDRŽITELNÝ ROZVOJ

- VOC emise - klasifikace podle GEV-Emicode EC1^{PLUS}, číslo licence 5296/24.02.97

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- CE značení a Prohlášení o vlastnostech podle EN 12004 – Lepidlo na obklady a dlažbu - třída C2 TE S1

INFORMACE O PRODUKTU

Prohlášení o výrobku	EN 12004: C2 TE S1
Chemická báze	Portlandský cement, vybraný agregát, přísady zadržující vodu, redispergovatelný polymer
Balení	15 kg pytel
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby
Podmínky skladování	Výrobek 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.
Vzhled / Barva	Šedý prášek
Maximální velikost zrna	D _{max} : 0,3 mm

TECHNICKÉ INFORMACE

Příčná deformace	≥ 2,5 mm	(EN 12002)	
Všechny údaje byly získány ze zkušebních protokolů vydaných laboratoří Kiwa TBU GmbH, notifikovaná osoba 0799.			
Tahová přídržnost	Počáteční	≥ 1,0 N/mm ²	(EN 1348)
	Ponořeno do vody	≥ 1,0 N/mm ²	
	Stárnutí teplem	≥ 1,0 N/mm ²	
	Zmrazovací / rozmrazovací cykly	≥ 1,0 N/mm ²	

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému	Pro následující podklady je nutné použít primer:	
	Podklad	Primer
	Podklady se síranem vápenatým (sádrové omítky, sádrovláknité desky, potěry na bázi síranu vápenatého)	Sika® Primer-11 W (1:1) Sikafloor®-01 Primer (1:1) Sikafloor®-03 Primer
	Nesavý a málo savý podklad (stávající keramické obklady, lité asfaltové potěry).	Sika® Primer-21 W Sikafloor®-02 Primer
	Hydroizolační vrstva*	Hydroizolační systémy Sikalastic®
	Hydroizolační pásy*	Sika® SealTapes
	Lepidlo	SikaCeram®-290 StarLight
	* Je-li třeba	

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Tenké lože	~8 l vody na 15 kg pytel (53 % ±1 %)
	Tekuté lože	~9,50 l vody na 15 kg pytel (63 % ±1 %)

Objemová hmotnost čerstvé malty ~1,2 kg/l (tenké i tekuté lože)

Spotřeba Spotřeba závisí na podkladu, profilu povrchu, drsnosti, velikosti dlažby a obkladů, spárách mezi nimi a technice aplikace. Jako vodítko pro jednu vrstvu lepidla:

Velikost obkladů	Velikost zubové stěrky	Spotřeba
Malé	6 mm	~1,3 kg/m ²
Střední	8 mm	~1,6 kg/m ²
Velké	10 mm	~2,0 kg/m ²

Tyto údaje jsou teoretické a nepočítají s dodatečným materiálem způsobeným pórovitostí povrchu, profilem povrchu, rozdíly úrovní nebo ztrátami atd.

Tloušťka vrstvy	15 mm max.											
Skluž	≤ 0,5 mm	(EN 1308)										
Teplota vzduchu v okolí	+5 °C min. / +35 °C max.											
Teplota podkladu	+5 °C min. / +35 °C max.											
Doba zrání	Není zapotřebí doba zrání											
Zpracovatelnost	~6 hodin											
Otevřený čas	≥ 0,5 N/mm ² po 30 min.	(EN 1346)										
Čas vytvrzení	16–48 hodin											
Doba korekce	~40 min											
Materiál je schopen provozu	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Použití</th> <th>čekací doba</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Spárování uvnitř, otevření pro pěší provoz</td> <td>~16 h</td> </tr> <tr> <td>Spárování venku</td> <td>~48 h</td> </tr> <tr> <td>Plná zátěž</td> <td>~14 dní</td> </tr> <tr> <td>Ponoření do vody</td> <td>~21 dní</td> </tr> </tbody> </table>	Použití	čekací doba	Spárování uvnitř, otevření pro pěší provoz	~16 h	Spárování venku	~48 h	Plná zátěž	~14 dní	Ponoření do vody	~21 dní	
Použití	čekací doba											
Spárování uvnitř, otevření pro pěší provoz	~16 h											
Spárování venku	~48 h											
Plná zátěž	~14 dní											
Ponoření do vody	~21 dní											
<p>Hodnoty stanovené za laboratorních podmínek: 23 °C ± 2 °C, r.v. 50 % ± 5 %. Vyšší teploty uvedenou čekací dobu zkracují, nižší teploty ji prodlužují.</p>												

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.

OMEZENÍ

- Sádrové podklady musí mít maximální vlhkost 0,5 %.
- U všech obkladů z přírodního kamene vždy nejprve proveďte malou zkušební aplikaci.
- Podrobnosti o aplikaci a spotřebě ostatních systémových výrobků naleznete v jednotlivých produktových listech.
- Neaplikujte na kovové nebo dřevěné povrchy
- Neaplikujte na stávající keramické obklady a dlažby ve venkovním prostředí.
- Nepoužívejte pro žádné aplikace, které nejsou výslovně popsány v tomto produktovém listu.
- Nepoužívejte na obklady z mramoru nebo přírodního kamene, pokud jsou citlivé na vodu.

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 / PŘEDPŘÍPRAVA

Cementové podklady musí být dostatečně vytvrzené a vyschlé (2-6 týdnů), všechny podklady musí být strukturálně stabilní, musí být schopné unést hmotnost nového obkladu a poskytovat stabilní a bezpečně upevněné podloží. Podklady musí být čisté, suché, bez volných nebo drobných částic, kontaminantů, jako je prach, špína, olej, vosk, lešticí prostředky, cementové výkvěty.

V závislosti na stavu podkladu a kontaminantech, které mají být z povrchu odstraněny, proveďte odpovídající přípravné kroky k odstranění všech stop po materiálech, které by mohly snížit přilnavost výrobku k podkladu. Hladké povrchy je třeba lehce zdrsnit, aby se zlepšila přilnavost. Pro ověření odpovídající přípravy povrchu a přilnavosti proveďte před úplnou aplikací předběžnou zkoušku.

Jakékoli drobné povrchové vady a odchylky v úrovních, profilu nebo v okolí obnaženého agregátu lze předem vyplnit a vyrovnat další vrstvou SikaCeram®-290 StarLight o maximální tloušťce 5 mm, nanesenou nejméně 24 hodin před úplnou aplikací lepidla. Pro větší a silnější plochy k reprofilování a vyrovnání povrchu použijte vhodné malty z řady Sika® MonoTop® nebo Sika-floor® Level. Trhliny v podkladech je třeba identifikovat a vhodně utěsnit, např. epoxidovými pryskyřicemi Sikadur.

Při pokládce dlažby na nesavé nebo omezeně savé podklady, jako jsou stávající keramické obklady, lakované povrchy apod. zkontrolujte, zda jsou všechny tyto povrchy stabilní, pevně a bezpečně spojené, a poté použijte vhodné odmašťovací/čisticí prostředky k důkladnému a úplnému očištění povrchu.

Při použití v horkém klimatu / prostředí nebo na savých podkladech povrch bezprostředně před aplikací výrobku důkladně předvlhčete. Vyvarujte se jakýchkoli louží / stojaté vody na povrchu. Povrch nesmí být na dotek vlhký.

V případě obkladů v trvale vlhkých nebo mokřých místnostech je třeba před obkládáním aplikovat vhodný hydroizolační výrobek / systém Sika®.

MÍCHÁNÍ

Do vhodné čisté nádoby na míchání nalijte doporučené množství čisté studené vody.

Za stálého míchání pomalu přidávejte prášek SikaCeram®-290 StarLight do vody a poté důkladně promíchejte pomocí elektrického míchadla s nízkými otáčkami (~500 ot./min), dokud se materiál zcela nepromíchá a nerozmíchají se hrudky. Zabraňte vniknutí vzduchu do směsi nadměrným mícháním.

Před opětovným promícháním nechte promíchaný produkt 2 až 3 minuty odstát a "vyzrát" po dobu 30 sekund.

Hotová směs by měla mít krémovou konzistenci, rovnoměrnou barvu a měla by se snadno nanášet a roztírat.

APLIKACE

SikaCeram®-290 StarLight se aplikuje vhodnou zubovou stěrkou.

Na připravený povrch naneste dostatečné množství lepidla pomocí vhodné stěrky a "učešte" na požadovanou tloušťku lože. Naneste dostatečné množství výrobku, abyste zajistili dostatečné "smáčení" zadní strany obkladů. Pokrytí zadní strany obkladů by mělo být 100 % pro použití obkladů v mokřích podmínkách / pod vodou a pro dlažby.

Obklad je třeba provádět na čerstvě nanesené lepidlo, přičemž je třeba vyvinout dostatečný tlak, aby byl zajištěn úplný a rovnoměrný kontakt s lepidlem, a tím optimální spojení.

Pokud se na povrchu lepidla vytvoří povrchová kůže, okamžitě odstraňte vrstvu lepidla stěrkou, materiál vyhodte a naneste novou vrstvu lepidla SikaCeram®-290 StarLight.

V případě potřeby zarovnejte obklady.

Než lepidlo zaschne, odstraňte přebytečné lepidlo z povrchu obkladů a ze spár.

Po uplynutí požadované čekací doby aplikujte do spár příslušnou spárovací hmotu.

Lepidlo SikaCeram®-290 StarLight je vhodné pro pokládku savých i nesavých obkladů a dlažeb v interiéru bez omezení rozměrů a nosnosti.

Na cementových podkladech lze SikaCeram®-290 StarLight použít pro pokládku nenasákavých dlaždic ve venkovním prostředí do 10 000 cm² (např. 60 × 120 cm) na nevytápěných podlahách a do 7000 cm² (např. 80 × 80 cm) na stěnách.

U obkladů a dlažeb > 900 cm² (např. 30 × 30 cm) se vždy doporučuje technika dvojitého roztírání (buttering) pro dosažení konzistence tenkého lože.

ČIŠTĚNÍ NÁRADÍ

Veškeré náradí a aplikační zařízení po použití očistěte vodou. Zatvrdlý nebo vytvrzený 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.

Produktový list

SikaCeram®-290 StarLight

Březen 2023, Verze 04.01

02171010200000140



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

SikaCeram®-290 StarLight

Březen 2023, Verze 04.01

021710102000000140

SikaCeram-290StarLight-cs-CZ-(03-2023)-4-1.pdf

