

PRODUKTOVÝ LIST

SikaCeram®-275 Marble & Stone

Biele cementové, rýchlotuhnúce, variabilné, vysoko výdatné lepidlo na obklady a dlažby

POPIS PRODUKTU

SikaCeram®-275 Marble & Stone je biele, polymérmi modifikované, rýchlotuhnúce, variabilné, deformovateľné, vysoko výdatné a mrazuvzdorné lepidlo na obklady a dlažby so zníženým sklzom a predĺženou dobou zavädnutia. Je určené pre malé, stredné a veľké formáty keramických dlažieb/obkladov v bytových, priemyselných a komerčných vlhkých aj suchých prostrediach. Je vhodné na lepenie všetkých typov keramických obkladov a dlažieb, mramoru, prírodného kameňa a mozaiky na všetky typy nasiakavých aj nenasiakavých stavebných podkladov. Hrúbka vrstvy ≤ 30 mm. Na vnútorné a vonkajšie použitie. EN 12004: Klasifikácia – C2 FTE S1 v tenkovrstvovej konzistencii a C2 FE S1 v tektutej konzistencii.

POUŽITIE

Lepenie nasledujúcich typov obkladov a dlažieb:

- Všetky druhy stredne veľkých a veľkoformátov
- Gres / gresový porcelán
- Keramika
- Pórovina / pórovinové obklady
- Sklená mozaika (iba v obytných priestoroch)
- Plne spekané dlaždice
- Mozaika
- Mramor a iné prírodné kamene necitlivé na zmenu sfarbenia
- Porcelán
- Kamenina
- Terrazzo

Lepenie obkladov a dlažieb pre nasledujúce aplikácie:

- Balkóny (maximálna hrúbka 5 mm)
- Kúpeľne
- Komerčné / priemyselné / bytové prostredie
- Fasády
- Vykurované podlahy (teplovodné a elektrické systémy)
- Podlahy s vysokou prevádzkovou záťažou
- Kuchyne
- Nákupné centrá
- Terasy (maximálna hrúbka 5 mm)
- Vlhké priestory (okrem bazénov)
- Prelepovanie existujúcich interiérových dobre držiacych keramických obkladov, dlažieb alebo kameňa

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Kalibrované a nekalibrované prírodné kamene necitlivé na zmenu sfarbenia
- Variabilná konzistencia (Multi-Flow): od tenkovrstvovej až po tekutú konzistenciu
- Vysoká výdatnosť
- Rýchlotuhnúce
- Deformovateľné
- Bez vertikálneho sklzu (nestekavé)
- Predĺžená doba zavädnutia (otvorený čas)
- Typické podklady: anhydrit, cementové podklady, keramika, sadra

OSVEDČENIA/ NORMY

Označenie CE a Vyhlásenie o parametroch podľa EN 12004 – Lepidlá na obklady a dlažby

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Portlandský cement, selektované kamenivo, prísady na zadržiavanie vody, redispergovateľný polymér, iné špeciálne prísady
Balenie	20 kg vrece
Vzhľad/ farba	Biely prášok

Produktový list

SikaCeram®-275 Marble & Stone

September 2026, Verzia 03.01

021710102000000679

Doba skladovania	6 mesiacov od dátumu výroby		
Podmienky skladovania	Produkt sa musí skladovať v pôvodnom, neotvorenom a nepoškodenom uzavretom obale v suchom prostredí pri teplotách od +5 °C do +35 °C. Vždy sa riadte pokynmi na obale.		
Vyhlásenie o výrobku	Tenkovrstvová konzistencia	C2FTES1	(EN 12004)
	Tekutá konzistencia	C2FES1	

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Prídržnosť	Skorá	≥ 0.5 N/mm ²
	Počiatočná	≥ 1.0 N/mm ²
	Pri ponorení do vody	≥ 1.0 N/mm ²
	Po tepelnom stárnutí	≥ 1.0 N/mm ²
	Po cykloch zmrazovania a rozmrazovania	≥ 1.0 N/mm ²
Odolnosť proti sklzu	≤ 0.5 mm	
Priečna deformácia	≥ 2.5 mm	

INFORMÁCIE O APLIKÁCIÍ

Pomer miešania	Tenkovrstvová konzistencia	Stena: ~4.6 litra vody (23 % ± 1 %) na 20 kg vrece Podlaha: ~5.4 litra vody (27 % ± 1 %) na 20 kg vrece
	Tekutá konzistencia	~5.8 litra vody (29 % ± 1 %) na 20 kg vrece

Spotreba	Spotreba závisí od podkladu - profilu povrchu, drsnosti, veľkosti obkladových prvkov, škár medzi nimi a od techniky nanášania (t. j. metóda jednostranného nanášania / plávajúca metóda alebo metóda obojstranného nanášania - buttering-floating) Ako pomôcka pre jednu lepiacu vrstvu:	
	Veľkosť ozubeného hladidla	Spotreba
	4 mm	~1.6 kg/m ²
	6 mm	~2.1 kg/m ²
	8 mm	~2.5 kg/m ²
	10 mm	~2.9 kg/m ²
	ozubené hladidlo s polkruhovými zubami	~3.9 kg/m ²
Tieto údaje sú teoretické a nezohľadňujú žiadny dodatočný materiál potrebný z dôvodu pórovitosti povrchu, profilu povrchu, nerovností, odpadu ani iných odchýlok. Aplikujte produkt na testovaciu plochu, aby ste vypočítali presnú spotrebu pre konkrétne podmienky podkladu a plánované aplikčné vybavenie.		

Hrúbka vrstvy	30 mm max.
Doba spracovania	~1 hodina pri +20 °C
Otvorený čas	≥ 0.5 N/mm ² po 30 min
Schopnosť prevádzky	Pochôdzne / Škárovateľné ~3 hodiny Plne zaťažiteľné ~24 hodín Hodnoty stanovené v laboratórnych podmienkach: +23 °C ± 2 °C, relatívna vlhkosť vzduchu (R.H.) 50 % ± 5 %. Vyššie teploty skracujú uvedenú čakaciu dobu, nižšie teploty čakaciu dobu predlžujú.

INFORMÁCIE O SYSTÉME

Podklad	Primer
Anhydritový podklad (anhydritové potery, sadrová omietka)	Sika® Primer-11W+ (1:1) Sikafloor®-01 Primer (1:1)
Magnezitový poter	Sikafloor®-02 Primer
Nesavé, hladké podklady (asfaltové potery / liaty asfalt)	Sikafloor®-02 Primer

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.

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.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

ZARIADENIE/ NÁRADIE

Miešacie zariadenie:

- Elektrické miešadlo (600 ot./min.)

Aplikačné vybavenie:

- Ozubené hladidlo

KVALITA PODKLADU

Kompatibilné podklady:

Cementový poter, anhydritový poter, keramická dlažba, betón, sadra, omietka

- Cementové podklady musia byť dostatočne vyzreté a suché (2–6 týždňov).
- Všetky podklady musia byť konštrukčne pevné, schopné uniesť váhu nového obkladu/dlažby a musia poskytovať pevný a bezpečne ukotvený základ.
- Podklady musia byť čisté, suché, bez akýchkoľvek voľných drolivých častíc alebo náterov a bez kontaminantov, ako sú prach, špina, olej, voskové leštidlá, mastnota, cementové mlieko alebo výkvet.
- Na odstránenie všetkých stôp materiálov, ktoré by mohli znížiť príľnavosť výrobku k podkladu, použite vhodné mechanické metódy prípravy.
- Hladké povrchy sa musia jemne zdrsníť pomocou brúsneho zariadenia, aby sa zlepšila príľnavosť.
- Na overenie dostatočnej prípravy povrchu a príľnavosti vykonajte pred plnou aplikáciou malú skúšku.

- Akékoľvek malé povrchové chyby a rozdiely v rovine, profile alebo v okolí vystupujúceho kameniva najskôr vopred vyplňte a vyrovnajte dodatočnou vrstvou tohto produktu do maximálnej hrúbky 15 mm, a to minimálne 24 hodín pred celoplošnou aplikáciou lepidla.
- Na reprofiliáciu a vyspravenie väčších a hrubších plôch podkladu použite vhodné malty z radu **Sika Mono-Top®** alebo **Sikafloor® Level**.
- Identifikujte trhliny v podklade a vhodne ich utesnite epoxidovými živcami Sikadur®.
- Pri kladení dlažby na nesavé podklady alebo podklady s obmedzenou savosťou, ako sú natierané povrchy, všetky existujúce typy keramických obkladov a dlažieb atď., skontrolujte, či sú tieto povrchy pevné, súdržné a bezpečne spojené. Na dôkladné a úplné vyčistenie podkladu použite vhodné odmasťovacie prostriedky alebo prípravky na odstraňovanie vodného kameňa.
- Pri kladení na staré keramické obklady na stenách v interiéri použite penetračný náter **Sikafloor®-02 Primer**.
- Pri aplikácii v horúcom podnebí / prostredí alebo na savých podkladoch povrch tesne pred aplikáciou produktu dôkladne navlhčite. Zabráňte vzniku kaluží / stojatej vody na podklade. Povrch nesmie byť vlhký na dotyk.
- Pri obkladaní vo vlhkých priestoroch sa musí pred lepením obkladu na podklad aplikovať vhodný hydroizolačný produkt / systém Sika®.

MIEŠANIE

DÔLEŽITÉ

Vyhňte sa nadmernému miešaniu, aby ste minimalizovali primiešavanie vzduchu.

Poznámka: Nemiešajte viac materiálu, než dokážete spotrebovať do 60 minút.

Požiadavka: Na miešanie použite nízkootáčkové elektrické špirálové jednovretenové miešadlo (600 ot./min.)

- Do čistej nádoby na miešanie nalejte odporúčané množstvo čistej studenej vody.
- Počas miešania postupne pridávajte prášok do vody.
- Dôkladne miešajte, kým nedosiahnete rovnomerne sfarbenú, hladkú zmes.
- Nechajte zmes 2–3 minúty odstáť, aby produkt dozrel.
- Znovu premiešajte približne 30 sekúnd.

APLIKÁCIA

DÔLEŽITÉ:

Naneste dostatočné množstvo lepidla, aby sa zabezpečilo primerané pokrytie zadnej strany obkladu/dlažby.

DÔLEŽITÉ:

Pokrytie na zadnej strane obkladu/dlažby musí byť 100 %.

DÔLEŽITÉ:

Obkladanie sa musí vykonávať do čerstvo naneseného lepidla. Vyviňte primeraný tlak, aby ste zabezpečili 100 % úplný a rovnomerný kontakt s lepidlom na dosiahnutie optimálnej príľnavosti.

DÔLEŽITÉ:

Ak sa na povrchu lepidla vytvorí „koža“ (zvädnutý povrch), okamžite vrstvu lepidla odstráňte stierkou, materiál zlikvidujte a naneste čerstvú vrstvu lepidla [Sika-Ceram®-275 Marble & Stone](#).

Požiadavka:

- Ozubené hladidlo
- 1. Naneste dostatočné množstvo lepidla na pripravené plochy pomocou vhodného ozubeného hladidla do požadovanej hrúbky lôžka.
- 2. V prípade potreby upravte polohu obkladov/dlažieb.
- 3. Očistite prebytočné lepidlo z lícovej strany obkladu/dlažby a zo škár skôr, ako lepidlo zaschne.

ČISTENIE NÁRADIA

Všetky nástroje a aplikačné vybavenie očistite vodou ihneď po použití. Stvrdnutý materiál je možné odstrániť už len 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®-275 Marble & Stone

September 2026, Verzia 03.01

021710102000000679

SikaCeram-275MarbleStone-sk-SK-(09-2026)-3-1.pdf

