

## PRODUKTOVÝ LIST

SikaCeram<sup>®</sup>-255 Easy S1

Práškové deformovateľné lepidlo na lepenie keramických obkladov veľkých rozmerov, krémová konzistencia

## POPIS PRODUKTU

SikaCeram<sup>®</sup>-255 Easy S1 je deformovateľné lepidlo na báze cementu na keramické obklady a dlažby, aj veľkých rozmerov. Môže byť použité vo vrstvách do hrúbky 10 mm. SikaCeram<sup>®</sup>-255 Easy S1 je vhodné na obklady stien a podláh v interiéri aj exteriéri, stredná záťaž. Označenie CE podľa EN 12004 trieda C2 TE S1.

## POUŽITIE

SikaCeram<sup>®</sup>-255 Easy S1 je vhodný na lepenie nasledujúcich typov:

Všetky druhy keramických obkladov a dlažieb, dokonca aj veľkých.

SikaCeram<sup>®</sup>-255 Easy S1 môže byť použitý v interiéri aj exteriéri pre podlahové a stenové aplikácie, na nasledujúcich povrchoch:

- Podklady na báze sadry a cementu,
- Sadrokartón,
- Existujúce keramické obklady a kamene v interiéri,
- Staré PVC, linoleum a vinyl podlahy.

SikaCeram<sup>®</sup>-255 Easy S1 je vhodný aj pre náročné aplikácie, ako napríklad:

- Bazény,
- Potery s vodným podlahovým vykurovaním,
- Balkóny a terasy,
- Bodové lepenie izolačných panelov z polystyrénu, polyuretánovej peny, kamennej alebo sklenej vaty.

## VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Jednoduchá aplikácia, krémová konzistencia
- Deformovateľné
- Žiadny vertikálny sklz
- Predĺžená otvorená doba
- Mrazuvzdornosť
- Aj v bielej variante

## OSVEDČENIA/ NORMY

Vylepšené cementové deformovateľné lepidlo so zníženým sklzom a predĺženou dobou otvorenia, klasifikácia C2 TE S1 podľa EN 12004 a opatrené označením CE.

## ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Portlandský cement, vybrané kamenivo, prísady na zadržiavanie vody a špeciálne polyméry
Balenie	25 kg vrečko
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby
Podmienky skladovania	Výrobok musí byť riadne skladovaný v nepoškodenom originálnom uzavre-

## Produktový list

SikaCeram<sup>®</sup>-255 Easy S1

Február 2024, Verzia 02.01

02171010200000342

tom obale v suchom a chladnom prostredí.

Vzhľad/ farba Šedý prášok / Biely prášok

Maximálna veľkosť zrna D<sub>max</sub>: 0.5mm

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

**Prídržnosť** Podľa EN 12004  
Počiatočná  $\geq 1,0$  N/mm<sup>2</sup>  
  
Ponorenie do vody  $\geq 1,0$  N/mm<sup>2</sup>  
Pôsobením tepla  $\geq 1,0$  N/mm<sup>2</sup>  
Cykly zmrazovanie/rozmrazovanie  $\geq 1,0$  N/mm<sup>2</sup>

**Skiz**  $\leq 0,5$  mm podľa (EN 1308)  
Všetky údaje zozbierané z testovacích správ vydaných laboratóriom Modena Centro Prove, notifikovaný orgán 1599.

## INFORMÁCIE O SYSTÉME

**Skladba systému** Pre nasledujúce podklady je potrebné použiť základný náter-primer:

Podklad	Primer
Sadra, omietka, anhydridový poter	Sika Primer-11W+
Existujúce keramické obklady, PVC fólie, linoleum a existujúce vinylové podlahy	Sika Primer-21W

Podrobnosti o aplikácii a spotrebe základných náterov sú uvedené v ich produktových listoch.

## INFORMÁCIE O APLIKÁCI

**Hustota čerstvej malty**  $\sim 1,7$  kg/l

**Spotreba** Spotreba je vždy závislá od profilu povrchu podkladu a drsnosti, ako aj aplikáčnej techniky (jedna vrstva lepidla na podklad alebo s dodatočnou vrstvou „maslovania“ na zadnej strane obkladu).  
Orientačne v kg prášku na m<sup>2</sup>:

Veľkosť obkladu	Veľkosti zubovej stierky	Spotreba
Malý	6 mm	$\sim 3$ kg/m <sup>2</sup>
Stredný	8 mm	$\sim 4$ kg/m <sup>2</sup>
Veľký	10 mm	$\sim 5$ kg/m <sup>2</sup>

**Hrúbka vrstvy** 10 mm max.

**Teplota okolitého vzduchu** +5 °C min. / +35 °C max.

**Pomer miešania**  $\sim 7,00$  litrov vody (28 %  $\pm$  1 %) na 25 kg

**Teplota podkladu** +5 °C min. / +35 °C max.

**Čas dozrievania**  $\sim 3$  minúty

**Doba spracovania**  $\sim 6$  hodín

**Otvorený čas**  $\geq 0,5$  N/mm<sup>2</sup> po 30 min. (EN 1346)

**Doba vytvrdzovania** 24 - 36 hodín  
Chrňte pred nepriaznivými poveternostnými podmienkami, ako sú extrémne vysoké alebo nízke (mrazivé) teploty, dážď, priame vystavenie slnku, minimálne 12–24 hodiny od aplikácie.

**Čas upravenia**  $\sim 50$  min.

## Schopnosť prevádzky

Aktivita	Čakací čas
Škárovanie podláh - pochôdnosť	24-36 hodín
Škárovanie stien	4-6 hodín
Celoplošné zaťaženie / využitie	~14 dní

Hodnoty stanovené v laboratórnych podmienkach: 23 °C ± 2 °C, r.v.v. 50 % ± 5 %.

Vyššie teploty skrátiia uvedenú čakaciu dobu, nižšie teploty čakaciu dobu predlžujú.

## 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

- Sadrové omietkové podklady musia mať max. obsah vlhkosti 0,5 %.
- Ak je potrebná hydroizolačná vrstva pod dlaždice, je vhodné použiť systémy na báze cementu alebo akrylu na použitie pod SikaCeram®-255 Easy S1. Viac informácií nájdete v príslušných produktových listoch Sika.
- Pre akékoľvek lepenie prírodného kamenného obkladu je nevyhnutné vždy vykonať malý test pred aplikáciou.
- SikaCeram®-255 Easy S1 sa nesmie aplikovať v nasledujúcich situáciách:

- Na kovové alebo drevené povrchy.
- Na existujúce keramické obklady/dlažby v exteriéri.
- Pre akékoľvek situácie alebo aplikácie, ktoré nie sú explicitne popísané v tomto produktovom liste.

## INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

### KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

Podklad musí byť konštrukčne riadne vytvrdený, zdravý, bez akýchkoľvek voľných alebo drobných častíc, čistý, suchý a bez akýchkoľvek nečistôt, ako je prach, špina, olej, tuk, cementové mlieko alebo výkveti.

V závislosti od stavu podkladu a znečistení, ktoré sa majú odstrániť z povrchu, vykonajte adekvátne čistiace techniky, ako je umytie vodným lúčom alebo otryskaním, aby ste odstránili všetky stopy akýchkoľvek materiálov, ktoré by mohli znížiť príľnavosť produktu k podkladu.

Akékoľvek malé povrchové chyby a odchýlky na povrchu, vydroleniny, alebo obnažené kamenivo je potrebné vopred vyrovnať ďalšou vrstvou SikaCeram®-255 Easy S1 do maximálnej hrúbky 10 mm, aplikujte minimálne 24 hodín pred následnou pokládkou. Pre väčšie a hrubšie plochy je potrebná reprofília na zlepšenie povrchu, vhodné sú malty Sika MonoTop® alebo Sikafloor® Level. Ak sú na podklade trhliny je vhodné použiť napr. Sikadur na báze epoxidovej živice.

Pri pokládke dlažby na nenasiakavé podklady, alebo podklady so zníženou nasiakavosťou, ako napríklad existujúca keramická dlažba/obklad, lakované povrchy atď., je potrebné skontrolovať prídržnosť, overiť, či je podklad stabilný. Následne je potrebné podklad dôkladne očistiť, odmastiť atď. a následne sa odporúča použiť základný náter Sika® Primer-21 W.

Pre aplikácie v horúcom podnebí / prostredí na nasiakavých podkladoch je potrebné navlhčiť povrch bezprostredne pred aplikáciou produktu, vyhnite sa akémukoľvek hromadeniu stojatej vody na povrchu. Povrch nesmie byť vlhký na dotyk, s tmavo-matným / mokrým povrchovým vzhľadom, t.j musí byť nasýtený avšak povrchovo suchý.

Pre lepenie obkladov a dlažieb v často vlhkých alebo mokrých miestnostiach sa doporučuje použiť vhodný hydroizolačný produkt / systém Sika®, ktorý sa aplikuje pred lepením obkladov / dlažieb.

### MIEŠANIE

Nalejte odporúčané množstvo vody do čistej nádoby vhodnej na miešanie. Za pomalého miešania pridávajte lepidlo SikaCeram®-255 Easy S1. Potom dôkladne miešajte pri nízkej rýchlosti (~ 500 ot./min.) elektrickým miešadlom, kým nebude dosiahnutá úplne homogénna konzistencia (bez hrudiek). Po zmiešaní nechajte materiál niekoľko minút postáť a „vzrieť“. Tesne pred použitím opätovne krátko premiešajte. Výsledná zmes musí byť krémovej konzistencie, ktorá sa ľahko nanáša a rozotiera.

### APLIKÁCIA

- SikaCeram®-255 Easy S1 sa nanáša pomocou zubovej stierky.
- Naneste dostatočné množstvo produktu, aby ste zabezpečili úplné pokrytie zadnej strany obkladu.
- Obkladanie sa musí vykonávať na čerstvo nanesenom lepidle, pričom sa musí vyvinúť primeraný tlak na zabezpečenie úplného a optimálneho spojenia. Ak je vidieť, že sa tvorí na lepidle povrchový film, je potrebné lepidlo odstrániť a použiť nové.
- Vyhnite sa aplikácii na priamom slnku a/alebo pri silnom vetre.
- Pri pokládke veľkoformátového obkladu/dlažby, väčších ako 900 cm<sup>2</sup> (napr. 30 × 30 cm), je potrebné použiť dvojvrstvovú techniku: nanosenie lepidla na podklad aj na spodnú stranu obkladu.

#### Produktový list

SikaCeram®-255 Easy S1  
Február 2024, Verzia 02.01  
02171010200000342

## ČISTENIE NÁRADIA

Dôkladne vyčistite všetko náradie a vybavenie čistou vodou pred vytvrdnutím produktu, najlepšie ihneď po použití. Po vytvrdnutí je možné výrobok odstrániť len mechanickými prostriedkami.

## 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](http://www.sika.sk)

**Sika Slovensko, spol. s r.o.**

Pri majeri 21

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0441

[www.sika.sk](http://www.sika.sk)



**Produktový list**

SikaCeram®-255 Easy S1

Február 2024, Verzia 02.01

021710102000000342

SikaCeram-255EasyS1-sk-SK-(02-2024)-2-1.pdf