

## TEHNIČNI LIST

SikaCeram<sup>®</sup>-255 StarFlex LD White

Belo, cementno, deformabilno, lepilo za polaganje keramičnih ploščic na tla in stene z nizkim prašenjem

## OPIS IZDELKA

SikaCeram<sup>®</sup>-255 StarFlex LD White je belo cementno lepilo iz modificiranih polimerov za talne in stenske ploščice v prahu. Ima običajni čas utrjevanja, je deformabilen, odporen proti zmrzali z zmanjšanim zdrsom in podaljšanim odprtim časom. Za majhne, srednje velike keramične ploščice v stanovanjskih, industrijskih, poslovnih in mokrih ter suhih okoljih. Primeren za lepljenje vseh vrst keramičnih, marmornatih, naravnih kamnitih in mozaičnih ploščic na vse vrste vpojnih / ne vpojnih gradbenih podlag. Debelina sloja ≤ 15,0 mm. Notranja in zunanja uporaba. EN 12004: razvrstitev - C2 TE S1. Izdelek se lahko uporablja tudi za točkovno pritrjevanje izolacijskih plošč v notranjih prostorih.

## UPORABA

## Polaganje naslednjih vrst keramičnih ploščic:

- Vseh vrst velikih in srednje velikih ploščic
- Grès porcelan
- Keramika
- Lončenina
- Mozaik
- Glazirane ploščice
- Marmor in drug naravni kamen
- Porcelan
- Kamenina
- Terrazzo
- Neglazirane ploščice

## INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Portland cement, izbrani agregati, zadrževalniki vode, re-disperzibilni polimer.
Embalaža	Vreče po 25 kg
Videz/barva	Bel prah
Rok uporabe	12 mesecev od dneva izdelave.

## Uporaba na sledeče namene:

- Plavalni bazeni
- Ogrevana tla (vodni in električni sistemi)
- Industrijska in močno prometna tla
- Fasade
- Balkoni in terase
- Polaganje preko obstoječih trdnih, notranjih talnih ploščic iz PVC, linoleja in vinila

## LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Deformabilnost
- Ni vertikalnega drsenja, visoka odpornost proti padcu in oprijem
- Podaljšan odprti čas
- Nizke emisij prahu
- Odpornost na zmrzovanje
- Gladek nanos
- Bele barve
- Tipične podlage: anhidrit, cement, keramika, mavec, barvane površine, PVC folija, linolej, vinilne ploščice / folija, kamen

## ODOBRITVE/STANDARDI

- CE oznaka in izjava o lastnostih po EN 12004 – Lepila za ploščice

## Tehnični list

SikaCeram<sup>®</sup>-255 StarFlex LD White

Julij 2021, Verzija 01.01

02171010200000293

<b>Pogoji za shranjevanje</b>	Izdelek je potrebno hraniti v dobro zaprti originalni embalaži, v suhem in hladnem prostoru pri temperaturah med +5 °C in +35 °C. Vedno upoštevajte embalažo.
<b>Maksimalna velikost zrna</b>	Dmax: 0,63 mm
<b>Izjava o izdelku</b>	EN 12004: C2 TE S1

## TEHNIČNI PODATKI

<b>Održna trdnost</b>	Začetna	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$	(EN 1348)
	Potopitev v vodo	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	
	Toplotno staranje	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	
	Cikel zamrzovanje/tajanje	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	
<b>Prečna deformacija</b>	$\geq 2,5 \text{ mm}$		(EN 12002)
<b>Odpornost proti zdrsu</b>	$\leq 0,5 \text{ mm}$		(EN 1308)

## SISTEMSKE INFORMACIJE

<b>Struktura sistema</b>	Za spodaj navedene podlage je potrebno uporabiti temeljni premaz:	
	<b>Podlage</b>	<b>Temeljni premaz</b>
	Podlage iz kalcijevega sulfata (gips mavec ali anhidritni estrih)	Sika® Primer-11 W+ (1:1) Sikafloor®-01 Primer (1:1) Sikafloor®-03 Primer
	Nevpojne in rahlo vpojne podlage (stare keramične ploščice, linolej, stare vinilne plošče)	Sika® Primer-21 W Sikafloor®-02 Primer
	Lepilo za ploščice	SikaCeram®-255 StarFlex LD White

## INFORMACIJE O VGRADNJI

<b>Mešalno razmerje</b>	7,25litrov vode na 25 kg vrečo. (29 % ± 1 %)		
<b>Gostota sveže malte</b>	~1,6 kg/l.		
<b>Poraba</b>	Poraba je odvisna od površinskega profila ploščic, hrapavosti podlage, velikosti ploščic in stikov med ploščicami ter tudi tehnike polaganja.		
	Za orientacijo:		
	<b>Vrsta ploščic</b>	<b>Velikost zobate lopatice</b>	<b>Poraba</b>
	Majhne	6 mm	~2,5 kg/m <sup>2</sup>
Srednje	8 mm	~3,5 kg/m <sup>2</sup>	
Velike	10 mm	~6 kg/m <sup>2</sup>	
<b>Debelina sloja</b>	Največ 15 mm		
<b>Temperatura zraka v okolici</b>	Najmanj +5 °C / največ +35 °C		
<b>Temperatura podlage</b>	Najmanj +5 °C / največ +35 °C		
<b>Čas zorenja</b>	~3 minute		
<b>Obdelovalni čas</b>	~6 ur		
<b>Odprti čas</b>	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ po 30 minutah	(EN 1346)	
<b>Možnost obdelave po nanosu</b>	~50 minut		
<b>Sušenje</b>	Zaščitite pred neugodnimi vremenskimi pogoji, kot so ekstremno visoke ali nizke (zmrzovanje) temperature ali zmrzal, dež, neposredna izpostavljenost soncu, najmanj 12-24 ur po nanosu.		

## Naneseni izdelek za takojšnjo uporabo

Uporaba	Čakalni čas
Fugiranje tlakov v notranjosti - obremenitev s hojo	24–36 ur
Fugiranje sten	4–6 ur
Polna obremenitev s prometom	~14 dni
Potopitev pod vodo	~21 dni

Navedene vrednosti so dobljene laboratorijsko: 23 °C ± 2 °C, relativna vlaga 50 % ± 5 %. Višje temperature skrajšajo označene čase, nižje pa ga podaljšajo.

## PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

## OMEJITVE

- Podlaga iz mavčnega ometa in anhidritnega estriha sme vsebovati največ 0,5% vlage.
- Za podrobnosti uporabe in porabe drugih izdelkov sistema glejte ustrezne tehnične liste izdelkov
- Za uporabo na ploščicah iz naravnega kamna vedno naredite predhodna testiranja.
- Izogibajte se nanosu na neposredni sončni svetlobi in/ali močnem vetru / prepihu.
- Ne vgrajujte na kovinske ali lesene podlage.
- Ne vgrajujte na stare keramične ploščice zunaj.
- Ne uporabljajte za druge tipe vgradenj, ki niso izrecno opisane v tem tehničnem listu.
- Ne vgrajujte na ploščice iz marmorja ali naravnega kamna, če so občutljive na vodo.

## OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije.

## NAVODILA ZA VGRADNJO

### KAKOVOST PODLAGE/PREDPRIPRAVA

Podlaga mora biti pravilno utrjena posušena (2-6 tednov). Vse podlage morajo biti trdne, zmožne prenesti težo nove obloge iz ploščic in biti. Stabilne ter dobro pritrjene na podlago. Površine morajo biti čiste, suhe, brez nevezanih ali krhkih delcev, čista, suha in brez kakršne koli umazanije, prahu, olja, masti, cementnega mleka ali cvetenja.

Ovisno od stanja podlage in vrste umazanije, ki jo je treba odstraniti s površine, izvedite ustrezne pripravljalne tehnike, da odstranite vse sledi materialov, ki bi lahko zmanjšali lepljenje izdelka na podlago. Gladke površine je potrebno za izboljšanje oprijema obrusiti. Za zagotovitev ustrezne površinske priprave je potrebno, pred vgradnjo, izvesti teste na površini.

Manjše neravnine, vdrtine od udarcev in luknjice lahko izravnate in napolnite z dodatno plastjo SikaCeram®-255 StarFlex LD White, do največje debeline 8 mm, na-

nesenim najmanj 24 ur pred polaganjem. Za večje debeline se uporabljajo malte vrste Sika Mono Top® ali ali Sika® Level. Razpoke na podlagi je treba odkriti in ustrezno zatesniti, npr. s Sikadur® epoksidnimi smolami.

Pri polaganju ploščic na nevpojne ali delno vpojne podlage, kot so obstoječe keramične ploščice, pobarvane površine itd., preverite, ali so te površine trdno in varno položene ter stabilne, nato pa temeljito in v celoti očistite površino.

Za nanašanje v vročem podnebju/okolju in/ali na vpojnih podlagah površino neposredno pred nanosom temeljito navlažite, vendar se izogibajte kakršni koli stoječi vodi. Površina ne sme biti vlažna na dotik.

Za polaganje v pogosto vlažnih ali vlažnih prostorih je potrebno pred polaganjem nanesti ustrezen Sika® hidroizolacijski izdelek/sistem.

### Tehnični list

SikaCeram®-255 StarFlex LD White

Julij 2021, Verzija 01.01

02171010200000293

## MEŠANJE

Priporočeno količino vode vlijte v primerno, čisto mešalno posodo. Med počasnim mešanjem počasi dodajte prašek SikaCeram®-255 StarFlex LD White v vodo in temeljito premešajte z električnim mešalnikom z nizko hitrostjo (~500 obr./min), dokler ne dosežete popolnoma homogene mešanice brez grudic. Izogibajte se vmešavanju zraka.

Po mešanju izdelek pustite 2-3 minute počivati, nakar pred uporabo še za 30 sekund premešajte.

Končna mešanica mora biti kremasta, enovita v barvi in enostavna za obdelovanje.

## VGRADNJA

SikaCeram®-255 StarFlex LD White se nanaša z zobato lopatico.

Količina nanesenega lepila mora biti dovolj velika, da se zagotovi popolna pokritost z zahtevano debelino hrbtni strani ploščice. Nanesite toliko materiala, da zagotovite zadostno "omočeno" hrbtno stran ploščice. Pokritost hrbtni strani ploščice mora biti 100% pri mokrih/potopljenih pogojih in talnih ploščicah.

Ploščice se polaga na sveže lepilo in jo pritisne vanj, da se dobi dober stik z lepilom in s tem dobro vezanje.

V primeru, da na nanesenem lepilu nastane površinski film, je bilo lepilo predolgo puščeno; če se to zgodi, takoj odstranite sloj z lopatico, ta material zavržite in nanesite svežo plast SikaCeram®-255 StarFlex LD White. Po potrebi ponovno položite ploščico.

Preden se lepilo posuši, očistite odvečno lepilo s površine ploščic in med stiki ploščic.

Po zahtevanem čakalnem času v fuge ploščic nanesite ustrezno fugirno maso.

Na cementnih podlagah se SikaCeram®-255 StarFlex LD White uporablja za polaganje nevpojnih ploščic maksimalne velikosti do 10000 cm<sup>2</sup> (npr. 60 x 120 cm) na ogrevanih tleh in do 7000 cm<sup>2</sup> (npr. 80 x 80 cm) na stenah.

Za ploščice večje kot 900 cm<sup>2</sup> in več (npr. 30 x 30 cm) se priporoča tehnika dvostranskega nanosa (»buttering«).

## ČIŠČENJE ORODJA

Orodje in delovno opremo očistite takoj po končanem delu z vodo. Strjeni material lahko odstranite le mehansko.

## LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

### Sika d.o.o.

Prevale 13  
1236 Trzin, Slovenija  
Tel: +386 580 95 34  
Fax: +386 580 95 33  
www.sika.si



### Tehnični list

SikaCeram®-255 StarFlex LD White  
Julij 2021, Verzija 01.01  
02171010200000293

## PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanja ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

SikaCeram-255StarFlexLDWhite-sl-SI-(07-2021)-1-1.pdf