

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

SikaCeram[®]-255 StarFlex LD White

Fleksibilno ljepilo za podne i zidne keramičke pločice na bazi bijelog cementa sa dodatnom osobinom veoma malog generisanja prašine tokom rada.

OPIS

SikaCeram[®]-255 StarFlex LD White je ljepilo na bazi bijelog cementa dodatno modificirano sa polimerima, namijenjeno za lijepljenje podnih i zidnih keramičkih pločica. Normalnog je slijeganja, fleksibilno, otporno na smrzavanje, smanjeno klizanje na vertikalnim površinama i sa produženim otvorenim vremenom. Namijenjeno za lijepljenje malih, srednjih i velikog formata keramičkih pločica u stambenim, industrijskim, komercijalnim prostorima bilo da su vlažni ili suhi uslovi. Pogodno za lijepljenje svih tipova keramičkih pločica, mramora, prirodnog kamena i mozaik pločica na sve tipove upojnih i neupojnih građevinskih podloga. Sve do debljine sloja ≤15,0 mm. Unutrašnja i vanjska upotreba. EN 12004: klasifikacija - C2 TE S1. Proizvod se može koristiti i za tačkasto lijepljenje izolacionih ploča u unutrašnjosti.

NAMJENE

Lijepljenje slijedećih tipova pločica:

- Svi tipovi srednjih i velikog formata pločica
- Gres porculan
- Keramika
- Glinenih pločica
- Mozaik
- Glaziranih
- Mramor i drugi prirodni kamen
- Porculan
- Kameni proizvodi
- Teraco
- Neglazirane

Lijepljenje pločica za slijedeće namjene:

- Bazeni za plivanje
- Grijani podovi (voda i električni sistemi)
- Industrijski i veoma prometno opterećeni podovi
- Fasade
- Balkoni i terase
- Prekrivanje postojećih unutrašnjih, čvrstih PVC obloga, linoleuma i vinil podova

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Deformabilno/fleksibilno
- Nema klizanja na vertikalnim površinama, visoka konzistencija i adhezija
- Produženo otvoreno vrijeme
- Veoma nizak nivo stvaranja prašine
- Otporno na smrzavanje
- Jednostavna aplikacija
- Bijelo ljepilo
- Tipične podloge na koje se lijepi: anhidrit, cementne, keramika, gips, obojene površine, PVC obloge, linoleum, vinil ploče, kamen

ODOBRENJA / STANDARDI

- CE znak i DoP prema EN 12004 – Ljepila za pločice

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova	Portland cement, odabrani agregati, aditiv za zadržavanje vode, polimer za olakšavanje nanošenja
Pakovanje	25 kg vreća
Izgled/Boja	Bijeli prah.
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje.
Uslovi skladištenja	Čuvati u neoštećenom, neotvorenom originalnom pakovanju u suhim uslovima na temperaturama između 5°C i 35°C. Uvijek obratiti pažnju šta piše na pakovanju.
Maksimalna veličina zrna	Dmax: 0,63 mm
Deklaracija proizvoda	EN 12004: C2 TE S1

TEHNIČKE INFORMACIJE

Zatezna čvrstoća prionjivosti	Inicijalna	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$	(EN 1348)
	Nakon uranjanja u vodu	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	
	Nakon toplotnog starenja	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	
	Nakon ciklusa mraz i sol	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	
Poprečne deformacije	$\geq 2,5 \text{ mm}$		(EN 12002)
Protukliznost	$\leq 0,5 \text{ mm}$		(EN 1308)

INFORMACIJE O SISTEMU

Struktura sistema	Za slijedeće podloge, potrebno je koristiti ovaj prajmer:	
	Podloga	Prajmer
	Kalcium sulfatne podloge (gips, glet mase na bazi gipsa ili anhidridni estrih)	Sika® Primer-11 W+ (1:1) Sikafloor®-01 Primer (1:1) Sikafloor®-03 Primer
	Ne upojne ili slaboupojne podloge (postojeće keramičke pločice, linoleum, vinil pločice)	Sika® Primer-21 W Sikafloor®-02 Primer
	Lijepilo za pločice	SikaCeram®-255 StarFlex LD White

INFORMACIJE O UGRADNJI

Omjer miješanja	7,25 l vode po 25 kg vreći (29 % \pm 1 %)												
Gustoća svježeg maltera	~ 1,6 kg/l.												
Potrošnja	Potrošnja zavisi od podloge, profila površine, gruboće, veličine pločica, spojeva između pločica i tehnike lijepljenja pločica. Kao vodič za jedan sloj ljepila:												
	<table><thead><tr><th>Veličina pločice</th><th>Veličina zuba gletera</th><th>Potrošnja</th></tr></thead><tbody><tr><td>Mala</td><td>6 mm</td><td>~ 2,5 kg/m²</td></tr><tr><td>Srednja</td><td>8 mm</td><td>~ 3,5 kg/m²</td></tr><tr><td>Velika</td><td>10 mm</td><td>~ 6 kg/m²</td></tr></tbody></table>	Veličina pločice	Veličina zuba gletera	Potrošnja	Mala	6 mm	~ 2,5 kg/m ²	Srednja	8 mm	~ 3,5 kg/m ²	Velika	10 mm	~ 6 kg/m ²
Veličina pločice	Veličina zuba gletera	Potrošnja											
Mala	6 mm	~ 2,5 kg/m ²											
Srednja	8 mm	~ 3,5 kg/m ²											
Velika	10 mm	~ 6 kg/m ²											
Debljina sloja	15 mm max.												
Temperatura zraka u prostoru	+5 °C min. / +35 °C max.												
Temperatura podloge	+5 °C min. / +35 °C max.												
Vrijeme sazrijevanja	~ 3 minute												

Otvoreno vrijeme u kanti	~ 6 sati	
Otvoreno vrijeme	≥ 0,5 N/mm ² nakon 30 minuta	(EN 1346)
Vrijeme podešavanja	~ 50 minuta	
Način njegovanja	Zaštitite se od negativnih efekata vremenskih uslova, poput ekstremno visokih ili niskih temperatura, kiše, direktnog izlaganja suncu, najmanje 12–24 sata od nanošenja.	
Spremno za upotrebu	Upotreba	Vrijeme čekanja
	Fugovanje - na podovima uključujući i pješački transport	24–36 sati
	Fugovanje - zidovi	4–6 sati
	Potpuno prohodno	~14 dana
	Uranjanje u vodu	~21 dana
Vrijednosti su utvrđene u laboratorijskim uslovima: 23°C ± 2°C, R.V. 50 % ± 5 %. Više temperature će smanjiti vrijeme čekanja a niže temperature će povećati vrijeme čekanja.		

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktuelni izmjereni podaci mogu odstupati usljed okolnosti izvan naše kontrole.

OGRANIČENJA

- Žbuke na bazi gipsa i anhidridni estrih ne smiju imati maksimalni sadržaj vlage veći od 0,5 %.
- Za detalje oko nanošenje i potrošnje drugih sistemskih rješenja molimo Vas da pogledate odgovarajući Tehnički list proizvoda
- Za pločice od prirodnog kamena uvijek odradite prethodno testiranje nanošenja
- Izbjegavajte nanošenje na direktnom izloženošću suncu i/ili jakom vjetru ili propuhu
- Ne nanosite na metalne ili drvene podloge
- Ne nanosite na postojeće keramičke pločice vani
- Ne dodajte ništa proizvodu što nije specificirano u tehničkom listu proizvoda
- Ne koristiti za bilo koji tip nanošenja koji nije eksplicitno objašnjen u tehničkom listu proizvoda
- Ne koristiti na mramoru ili pločica od prirodnog kamena ako su one osjetljive na vodu.

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju hemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konsultovati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizički, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

INSTRUKCIJE O UGRADNJI

KVALITETA PODLOGE / PREDPRIPREMA

Cementne podloge moraju biti dovoljno očvrstnute i isušene (2-6 sedmica). Sve podloge moraju biti strukturalno čvrste i u mogućnosti da nose dodatnu težinu pločica i da pružaju čvrstu i sigurnu podlogu za pričvršćivanje. Površine moraju biti čiste, suhe, bez

ikakvih labavih ili trošnih čestica, zagađivača kao što su prašina, prljavština, ulje, vosak, mast za poliranje, cementnog mlijeka ili cvjetanja.

U zavisnosti od stanja podloge ili zagađivača koji moraju biti uklonjeni sa površine, koristite pogodnu tehniku da bi se uklonili tragovi svih materijala koji bi mogli umanjiti adheziju proizvoda na željenu podlogu. Glatke površine je potrebno nagrubiti da bi se poboljšala adhezija. Da bi se potvrdila adekvatna priprema površine i adhezija, najbolje je provesti testove na malim površinama prije nanošenja na cijelu površinu.

Bilo koji nedostatak u površini i varijacija u nivou, profilu ili oko izloženih zrna agregata se može se ispuniti ili nivelisati sa dodatnim slojem SikaCeram®-255 StarFlex LD White do maksimalne debljine 8 mm, nanešeno mora biti minimalno prije 24 sata prije nanosa ljepila na cijelu površinu. Za veće i deblje površine reprofilacija i nivelisanje mora biti urađena sa reparaturnim malterima iz Sika MonoTop® ili Sikafloor® Level asortimana. Pukotine se moraju locirati i zapuniti sa odgovarajućim npr. Sikadur® epoksidnim smolama.

Kada se pločice postavljaju na neupojnu podlogu ili podlogu sa ograničenom moći upijanja, kao što su keramičke pločice, obojene površine i sl. potrebno je provjeriti dali su te površine stabilno, čvrsto i sigurno zalijepljene na podlogu. Potom je potrebno da se koristi pogodan proizvod za odmašćivanje i uklanjanje kamenca da bi se potpuno i temeljito očistila površina. Za aplikaciju u vrućim klimama/okruženjima, ili na upojnim podlogama, potrebno je temeljito navlažiti površinu neposredno prije nanošenja proizvoda. Izbjegavajte bilo kakve lokvice, stajaću vodu na površini. Površine ne smiju biti vlažne na dodir. Za postavljanje pločica u konstantnom vlažnim iili mokrim prostorima koristiti odgovarajući Sika® hidroizolacioni proizvod/sistem koji bi trebao biti nanešen na podlogu prije samog procesa postavljanja pločica.

MIJEŠANJE

Uspite preporučenu količinu čiste hladne vode u

odgovarajuću posudu za mješanje. Polako dodajte praškasti proizvod SikaCeram®-255 StarFlex LD White u vodu dok mješate sa električnim mješačem male brzine (~ 500 o/min). Nakon toga izmješajte smjesu temeljito dok materijal ne bude zamješan u potpunosti i bez grudvica. Izbjegavajte zarobljavanje zraka u smesi prilikom procesa mješanja. Dozvolite da zamješani proizvod "sazrije" cca. 2-3 minute prije ponovnog mješanja u trajanju 30 sekundi. Na kraju smjesa bi trebala imati kremastu konzistenciju, uniformnu boju i da ju je lako nanijeti.

UGRADNJA

SikaCeram®-255 StarFlex LD White se nanosi sa odgovarajućim nazubljenim gleterom. Nanesite dovoljno ljepila na pripremljenu podlogu sa odgovarajućim nazubljenim gleterom koji ima zube dimenzionisane prema zahtijevanoj debljini nanosa. Nanesite dovoljno proizvoda da bi osigurali dovoljno vlaženje leđa pločica. Prekrivanje leđa pločica mora biti 100%. Nanos pločica mora biti na svježe nanešeno ljepilo, te primjenom odgovarajućeg pritiska osiguravate potpun i uniforman kontakt sa ljepilom te sa tim postizete optimalnu adheziju. Ako se formira pokožica na ljepilu, odmah uklonite taj sloj ljepila sa glaterom, odbacite materijal i nanesite svježi sloj SikaCeram®-255 StarFlex LD White ljepila. Podesite pločice ako je potrebno. Očistite višak ljepila sa prednje strane pločice i spojeve između pločica prije nego što se ljepilo osuši. SikaCeram®-255 StarFlex LD White je pogodan za polaganje upojnih i neupojnih pločica u unutrašnjosti bez ograničenja u veličini ili podlozi. Na cementnim podlogama, SikaCeram®-255 StarFlex LD White je idealan za polaganje neupojnih pločica vani do površine 10000 cm² (npr. 60*120 cm). Na ne grijanim podovima i do 7000 cm² (npr. 80 x 80 cm) na zidovima. Velike pločice > 900 cm² (npr. 30 x 30 cm) SikaCeram®-255 StarFlex LD White is suitable for laying absorbent and non-absorbent tiles indoors without any size or support limits. On cementitious substrates, SikaCeram®-255 StarFlex LD White is ideal for laying non-absorbent tiles outdoors up to 10000 cm² (e.g. 60 x 120 cm). On non-heated floors and up to 7000 cm² (e.g. 80 x 80 cm) on walls. Kod velikih pločica > 900 cm² (npr. 30 x 30 cm), tehnika dvostrukog nanošenja (i na podlogu i na pločicu) je uvijek preporučena.

ČIŠĆENJE ALATA

Očistiti sav alat i opremu za nanošenje odmah nakon

Sika BH d.o.o.

Džemala Bijedića 299
71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina
Tel.: 033 788 390; Fax.: 033 788 391
info@ba.sika.com; web: bih.sika.com

upotrebe pomoću vode. Očvršli/osušeni materijal može biti uklonjen jedino mehanički.

LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konsultujte lokalni Tehnički list proizvoda za tačan opis područja primjene.

PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, naročito, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dati su u dobroj namjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika®-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uslovima primjene su takve da nema garancije u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe se prihvataju na osnovu naših važećih uslova prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

Tehnički list proizvoda

SikaCeram®-255 StarFlex LD White
November 2022, <p> </p> 01.01
02171010200000293