

TEHNIČNI LIST

SikaCeram[®]-255 StarFlex LD

Deformabilno lepilo za keramiko na cementni osnovi, z zmanjšano emisijo prahu.

OPIS IZDELKA

SikaCeram[®]-255 StarFlex LD je enokomponentno deformabilno in izboljšano lepilo za keramične ploščice. Emisije prahu so nizke. Lahko se nanaša v debelini do 15 mm. SikaCeram[®]-255 StarFlex LD je primeren za lepljenje vseh vrst ploščic na tleh in po stenah, v notranjih prostorih in zunaj, za stanovanja in komercialne objekte, za talno gretje, balkone, terase. C2TE S1 po EN 12004.

UPORABA

SikaCeram[®]-255 StarFlex LD je primeren za lepljenje naslednjih vrst ploščic:

- Vse vrste keramičnih ploščic
- Velikih in tankih gres porcelanastih ploščic
- Lončenih ploščic

SikaCeram[®]-255 StarFlex LD se lahko uporablja v zaprtih prostorih in na prostem, na tleh in na stenah na naslednjih podlagah:

- Površine na bazi cementa ali mavca
- Mavčne plošče
- Celični beton
- Obstoječe keramične plošče, kamen, barve v notranjih prostorih
- Obstoječi PVC, linolej in vinil v notranjih prostorih

SikaCeram[®]-255 StarFlex LD je primeren za visoko zmogljive in zahtevne aplikacije, kot so:

- Plavalni bazeni
- Področja z talnim ogrevanjem, vodo in električnimi sistemi
- Fasade
- Balkoni in terase
- Točkovno lepljenje izolacijskih plošč iz polistirena, poliuretanske pene, kamene ali steklene volne

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Deformabilnost
- Ni vertikalnega drsenja
- Podaljšan odprti čas
- Znižana emisija prahu
- Odporen na zmrzovanje
- Lahka vgradnja

INFORMACIJE O VAROVANJU OKOLJA

Klasifikacija emisij HOS razvrstitev predpisov A + po francoski razvrstitvi.

ODOBRITVE/STANDARDI

Izboljšano deformabilno cementno lepilo z zmanjšanim lezenjem in podaljšanim odprtim časom. Razred C2TE S1 po EN12004:2007. DOP št. 46397076, preizkušeno z strani pooblaščenega laboratorija 1599 in opremljeno z oznako CE.

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Portland cementi, izbrani agregati, dodatki za zadrževanje vode, re-disperzibilni polimeri.
Embalaža	25 kg vreča
Videz/barva	Siv prah
Rok uporabe	12 mesecev od dneva izdelave
Pogoji za shranjevanje	Primerno hranjen v nepoškodovani dobro zaprti originalni embalaži, v suhem in hladnem prostoru.
Maksimalna velikost zrna	D_{max} : 0.63 mm
Izjava o izdelku	C2TE S1 (EN12004)

TEHNIČNI PODATKI

Održna trdnost	Začetna održna trdnost	$\geq 1.5 \text{ N/mm}^2$	(EN1348)
	Održna trdnost po potopitvi v vodo	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$	
	Održna trdnost po toplotnem vplivu	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$	
	Održna trdnost po ciklikih zmrzovanja/tanja	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$	
Prečna deformacija	$\geq 2.5 \text{ mm}$	(EN 12002)	
Odpornost proti zdrsu	$\leq 0.5 \text{ mm}$	(EN1308)	
Vsi podatki so zbrani na osnovi poročil o preizkusih laboratorija v Modena Centro Prove, priglášeni organ 1599.			

SISTEMSKE INFORMACIJE

Struktura sistema	Za sledeče površine mora biti uporabljen temeljni premaz:	
	Podlaga	Temeljni premaz
	Mavčni omet ali anhidritni estrih	Sika® Primer-11 W
	Obstoječe keramične ploščice, PVC plošče, linolej in stari vinilni tlaki	Sika® Primer-21 W
Natančna delovna navodila in poraba za temeljni premaz so navedeni v tehničnem listu.		

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje	7,25 l vode na 25 kg vrečo SikaCeram®-255 StarFlex LD 29 % \pm 1 %		
Fresh Mortar Density	~1.6 kg/l		
Poraba	Poraba je vedno odvisna od površinskega profila podlage in hrapavosti, velikosti keramičnih ploščic in širine fug ter tehnike polaganja: običajni enoslojni nanos lepila ali z dodatnim nanosom lepila na hrbtno stran ploščice (t.i. buttering). Okvirna poraba:		
	Vrsta ploščic	Velikost zob lopatice	Poraba
	Male ploščice	6 mm - m ²	~2.5 kg/m ²
	Srednje ploščice	8 mm - m ²	~3.5 kg/m ²
Velike ploščice	10 mm - m ²	~6 kg/m ²	
Debelina sloja	Največ 15 mm		
Temperatura zraka v okolici	Najmanj +5°C / največ + 35°C		

Temperatura podlage	Najmanj +5°C / največ + 35°C	
Čas zorenja	~3 minute	
Obdelovalni čas	~6 ur	
Odpri čas	≥ 0.5 N/mm ² po 30 minutah	(EN 1346)
Možnost obdelave po nanosu	~50 minut	
Čas sušenja	24–36 ur	
Sušenje	Zaščitite pred vremenskimi vplivi, kot so izredno visoke ali nizke temperature (zmrzovanje), dež, neposredna izpostavljenost soncu, za vsaj 12-24 ur od aplikacije.	
Naneseni izdelek za takojšnjo uporabo	Uporaba	Čakalni čas
	Fugiranje tal / pohodnost	24–36 ur
	Fugiranje sten	4–6 ur
	Polna obremenitev površine / uporaba	~14 dni
	Polnjenje vode	~21 dni
Navedene vrednosti so dobljene v laboratorijskih pogojih: 23°C ± 2°C – rel. vlage 50% ± 5%. Višje temperature skrajšajo navedene čase, nižje pa jih podaljšajo.		

NAVODILA ZA VGRADNJO

KAKOVOST PODLAGE/PREDPRIPRAVA

Podlage morajo biti pravilno negovane, strukturno zdrave, brez nevezanih ali krhkih delcev, čiste, suhe in brez kakršnih koli nečistoč, kot so prah, umazanija, olje, mast, cementno mleko ali cvetenja.

Odvizno od stopnje onesnaženosti, katero je potrebno odstraniti, izvedite ustrezne načine priprave podlage, kot je pranje ali čiščenje pod pritiskom, da odstranite vse sledi materialov, ki bi lahko zmanjšali oprijem izdelka na podlago.

Manjše površinske napake in razlike v ravnini, profilu ali okrog izpostavljenih agregatov, lahko izravnamo in napolnimo s plastjo SikaCeram®-255 StarFlex LD, v največji debelini 15 mm, nanesenim najmanj 24 ur pred polaganjem keramike. Za večje debeline se uporabljajo malte vrste Sika MonoTop® ali ali Sika® Level. Razpoke v podlagi morajo biti zatesnjene z npr. Sikadur epoksidnimi smolami.

Pri polaganju ploščic na nevpojno ali delno vpojno podlago, kot so obstoječe keramične ploščice, pobarvane površine itd., preverite, ali so te površine trdno in varno vezane ter stabilne, nato pa s primernimi razmaščevalnimi sredstvi temeljito in v celoti očistite površino.

Za nanašanje v toplih klimatskih / okoljskih pogojih ali na vpojne podlage, predhodno temeljito navlažite podlago pred nanosom materiala, ob tem pa se izogibajte stoječi vodi. Podlaga ne sme biti mokra na dotik in ne sme imeti temnega mat / mokrega videza, mora pa biti nasičena suha površina (SSD).

Za polaganje ploščic v pogosto vlažnih ali mokrih prostorih, je pred nanašanjem potrebno nanesti ustrezen

Sika® hidroizolacijski izdelek / sistem.

MEŠANJE

Nalijte priporočeno količino vode v primerno čisto mešalno posodo. Med počasnim mešanjem v vodo počasi dodajamo SikaCeram®-255 StarFlex LD in nato z električnim mešalnikom mešamo pri nizki hitrosti (cca 500 obratov/minuto) dokler ne dobimo homogene mase brez grudic. Po mešanju pustimo proizvod počivati nekaj minut. Nato ga neposredno pred uporabo še enkrat na kratko premešamo. Rezultat mešanja je zelo kremasta konsistenca in enostavna vgradnja.

VGRADNJA

- SikaCeram®-255 StarFlex LD nanašamo z zobato lopatico.
- Količina nanesenega lepila mora biti dovolj velika, da se zagotovi popolna pokritost hrbtni strani ploščice.
- Ploščico položimo na sveže lepilo in jo pritisnemo vanj, da dobimo dober stik z lepilom in s tem optimalno lepljenje. V primeru, da na nanesenem lepilu nastane površinski film, ga je potrebno odstraniti z lopatico in ponovno nanesti svež nanos lepila SikaCeram®-255 StarFlex LD.
- Izognimo se vgradnji na direktnem soncu in/ali močnem vetru.
- SikaCeram®-255 StarFlex LD je primeren za notranje polaganje vpojnih in ne vpojnih keramičnih ploščic brez omejitev velikosti.
- SikaCeram®-255 StarFlex LD je idealen za polaganje ne vpojnih keramičnih ploščic zunaj do 10 000 cm² (npr. 60x120 cm) na tleh in do 7000 cm² (npr. 80x80cm). Te omejitve veljajo za cementne neogrevane površine.
- Za lepljenje ploščic večjega formata kot 900 cm² (npr. 30x30 cm) se priporoča tako imenovana tehnika »buttering«, dvojni nanos.

Tehnični list

SikaCeram®-255 StarFlex LD
November 2019, Verzija 01.01
02171010200000119

ČIŠČENJE ORODJA

Orodje in delovno opremo očistimo z vodo takoj po končanem delu, preden proizvod zveže. Strjeni material lahko odstranimo le mehansko.

OMEJITVE

- Podlaga iz mavčnega ometa ne sme vsebovati več kot 0,5% vlage.
- Če je pod keramiko zahtevana hidroizolacijska plast, je za lepljenje z SikaCeram®-255 StarFlex LD primer na le če je le ta na cementni ali akrilni bazi. Za več informacij si prosim pogledajte zadnji tehnični list dotičnih materialov.
- Sveži nanos zaščitimo pred zmrzovanjem, dežjem, ipd.
- Pred izvedbo del s ploščicami iz naravnega kamna se vedno predhodno izvede majhno testno polje.

SikaCeram®-255 StarFlex se ne uporablja v sledečih primerih:

- Na kovinskih in lesenih površinah.
- Na obstoječih zunanjih keramičnih ploščicah.
- Za kakršnekoli situacije in aplikacije katere niso izrecno navedene v tem tehničnem listu.

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.

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.

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.

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
November 2019, Verzija 01.01
02171010200000119

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-255StarFlexLD-sl-SI-(05-2018)-1-1.pdf