

TEHNIČNI LIST

SikaCeram[®]-113

Visoko zmogljivo cementno lepilo za talne in stenske keramične ploščice, za notranjo in zunanjo uporabo, brez navpičnega lezenja in s podaljšanim odprtim časom. Razred C1TE po EN 12004.

OPIS IZDELKA

SikaCeram[®]-113 je v naprej pripravljena mešanica visokokakovostnih cementov, ki vsebujejo polimere, izbrana mineralna polnila iz silicija/kremena in posebne dodatke. Pripravljeno za uporabo, dodati je potrebno le vodo. Primerno za polaganje keramičnih ploščic na navpične, vodoravne, notranje in zunanje površine.

UPORABA

SikaCeram[®]-113 se uporablja za polaganje keramičnih ploščic na plasteh do 10 mm debeline.

SikaCeram[®]-113 je primeren za polaganje vpojnih ploščic.

SikaCeram[®]-113 se lahko uporablja na sledečih površinah:

- betonu in mavčnih ploščah,
- opeki, malti,
- vseh cementnih podlagah, pri katerih ni pričakovati znatnega krčenja ali širjenja ter na
- zunanjih in notranjih, vodoravnih in navpičnih površinah, brez deformacij.

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Portland cement, izbrani agregati, dodatki za zadrževanje vode in polimer v prahu.
Embalaža	Vreče po 25 kg
Površinski izgled - barva	Siva
Rok uporabe	12 mesecev od datuma odpreme, v originalni, neodprti embalaži.
Pogoji za shranjevanje	Izdelek je potrebno pravilno hraniti v neodprti, nepoškodovani originalni embalaži, v hladnem, zaprtem prostoru.
Gostota	Gostota sveže malte: ~1,5 kg/l

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Zelo dober oprijem na večino podlag (beton, cementna malta, mavčne plošče, opeka itd.).
- Enostavno nanašanje zaradi odlične obdelovalnosti.
- Vgradnja do debeline 10 mm.

CERTIFIKATI IN POROČILA O TESTIH

EN 12004; razred C1TE

TEHNIČNI PODATKI

Odtržna trdnost spoja	Vrednost	Zahtevana vrednost po EN 12004	Preskusna metoda
Začetna odtržna trdnost	1.1 N/mm ²	≥ 0.5 N/mm ²	EN 1348
Odtržna trdnost po toplotnem staranju	0.7 N/mm ²	≥ 0.5 N/mm ²	EN 1348
Odtržna trdnost po potopitvi v vodo	1.9 N/mm ²	≥ 0.5 N/mm ²	EN 1348
Odtržna trdnost po ciklu zamrzovanja / taljenja	0.9 N/mm ²	≥ 0.5 N/mm ²	EN 1348
Podaljšan odpri čas (po 30 minutah)	0.9 N/mm ²	≥ 0.5 N/mm ²	EN 1346

Odpornost proti zdrsu	Vrednost	Zahtevana vrednost po EN 12004	Preskusna metoda
	0.0 N/mm ²	≥ 0.5 N/mm ²	EN 1308

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje	6,75 ± 0,25 l vode na 25 kg vrečo.														
Poraba	<p>Poraba je odvisna od površinskega profila ploščic, hrapavosti podlage, velikosti ploščic in stikov med ploščicami ter tudi tehnike polaganja (običajno ali premazovanje hrbtne strani "back-buttering" (na podlago in talni material)).</p> <p>Kot vodilo, v kilogramih izdelka v prahu na m²:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Vrsta ploščic</th> <th>Velikost zob lopatice</th> <th>Poraba</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Majhne ploščice</td> <td>6 mm</td> <td>~ 2 - 3 kg/m²</td> </tr> <tr> <td>Standardne ploščice (20x20 cm, 40x40 cm)</td> <td>8 mm</td> <td>~ 3 - 4 kg/m²</td> </tr> <tr> <td>Velike ploščice in dvakratni nanos</td> <td>10 mm</td> <td>~ 4 - 5 kg/m²</td> </tr> </tbody> </table>			Vrsta ploščic	Velikost zob lopatice	Poraba	Majhne ploščice	6 mm	~ 2 - 3 kg/m ²	Standardne ploščice (20x20 cm, 40x40 cm)	8 mm	~ 3 - 4 kg/m ²	Velike ploščice in dvakratni nanos	10 mm	~ 4 - 5 kg/m ²
Vrsta ploščic	Velikost zob lopatice	Poraba													
Majhne ploščice	6 mm	~ 2 - 3 kg/m ²													
Standardne ploščice (20x20 cm, 40x40 cm)	8 mm	~ 3 - 4 kg/m ²													
Velike ploščice in dvakratni nanos	10 mm	~ 4 - 5 kg/m ²													
Debelina sloja	Najmanj 1,5 mm – največ 10 mm														
Temperatura zraka	Najmanj +5 °C / največ +35 °C														
Temperatura podlage	Najmanj +5 °C / največ +35 °C														
Čas zorenja	~3 minute *														
Obdelovalni čas	~5 ur * Največji interval, med katerim se lepilo lahko uporablja od trenutka mešanja z vodo.														
Odpri čas	~30 minut *		(EN 1346)												
<small>Največji interval od trenutka nanosa lepila z nazobčano gladilko, med katerim je treba položiti ploščice.</small>															
Naneseni izdelek za takojšnjo uporabo	Fugiranje tal po 24-36 urah* (lahek promet) Fugiranje sten po 24 urah* Opomba: Določene vrednosti izhajajo iz laboratorijskih testov: 23 °C ± 2°C – R.H. 50% ± 5%. Višje temperature skrajšajo predvideni čas, nižje pa ga podaljšajo.														

SISTEMSKE INFORMACIJE

Struktura sistema

Če se izdelek uporablja na določenih podlagah, je treba uporabiti temeljni premaz v skladu z naslednjo tabelo:

Podlaga	Temeljni premaz
Anhidritni ali mavčni estrih, mavčne plošče itd.	Sika®Primer-11 W

Podatki o uporabi in porabi temeljnega premaza so navedeni v tehničnem listu izdelka.

Če se pod ploščicami vgradi hidroizolacijo, se lahko uporabi sledeče izdelke:

SikaTop® Seal-107, Sikalastic®-152, Sikalastic®-1K, Sika® Monoseal-101, Sika® Seal Tape-S.

Za podrobnejše informacije glejte zadnje tehnične liste.

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

- Podlage iz mavčnega ometa morajo biti debele vsaj 10 mm in smejo vsebovati največ 0,5 % vlage.
- Če je pod ploščicami potrebna hidroizolacijska plast, so za uporabo primerni izdelki na osnovi cementa ali akrila.
- Pred uporabo na naravnem kamnu je priporočljivo narediti preskuse na testni površini.
- Običajno ni potrebno, da se ploščice predhodno navlaži.

SikaCeram®-113 se ne sme:

- vgrajevati na kovinske ali lesene podlage,
- tvoriti debelejših slojev od 10 mm,
- vgrajevati na stare keramične ploščice zunaj ter
- vgrajevati pri temperaturah nižjih od 5 °C in višjih od +35 °C.

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

Podlaga mora biti brez ohlapnih ali drobljivih delcev, cementnega mleka, čista in brez umazanije, olja, maščob, drugih nečistoč ali sledi prejšnjih premazov (obdelav) itd. Za izravnavo hrapavosti površine ali kakršna koli popravila podlage se uporabljajo izdelki iz serije Sika® MonoTop®, SikaTop®, SikaRep, SikaDur® ali Sika® Level.

PRIPRAVA PODLAGE

SikaCeram®-113 se nanaša neposredno na beton, cementne podlage, apnene cementne malte in opeko.

Na drugih podlagah uporabite ustrezne temeljne premaze. Cementne podlage morajo biti stare 28 dni.

Uporabite priporočeno količino vode. Material nanašajte samo na trdne in čiste površine. Izdelka ne vgrajujte v debelini, večji od priporočene. Sveže naneseni material zaščitite pred zmrzaljo, dežjem itd. Ploščic pred vgradnjo ni potrebno zmočiti.

MEŠANJE

25 kg vrečo zmešajte s potrebno, zgoraj navedeno količino vode, z električnim mešalnikom pri nizki hitrosti v čisti posodi, dokler ne nastane homogena zmes brez grudic. Uporabite mešalnik pri največ 500 vrt./min.; Po mešanju pustite, da se izdelek "zori" 5-10 minut in nato zmes pred nanosom še enkratna hitro premešajte.

VGRADNJA

SikaCeram®-113 se nanaša z nazobčano gladilko. Količina izdelka naj bo zadostna za popolno omočenje zadnje strani ploščice. Polaganje ploščic je potrebno izvesti na svežem lepilu z ustreznim pritiskom, da se zagotovi stik z lepilom in s tem popolno lepljenje. V primeru, da se na lepilu po površini oblikuje tanek film, je potrebno gladilko obrisati na predhodno naneseno plast lepila. Ne vlažite že nanesenega lepila z vodo.

ČIŠČENJE ORODJA

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

Tehnični list

SikaCeram®-113

November 2025, Verzija 01.02

02171010200000123

BUILDING TRUST



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.

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 rokovanje 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.

Sika d.o.o.

Prevale 13
1236 Trzin, Slovenija
Tel.: +386 1 580 95 34
Fax: +386 1 580 95 33
www.sika.si



Tehnični list

SikaCeram®-113
November 2025, Verzija 01.02
02171010200000123