

Tehnički list
Izdanje 01/07/2014
Identifikacioni broj:
02 04 04 02 001 0 000212
SikaCeram®-113

SikaCeram®-113

Visokokvalitetni, cementni lepak za podne i zidne kerami ke plo ice, za unutraznju i spoljaznju upotrebu, smanjenog klizanja i produ0enog otvorenog vremena. Klasa C1TE prema EN 12004.

Opšte informacije

Opis proizvoda

SikaCeram®-113 je pripremljena prazkasta meZavina, visokokvalitetnih cemenata, sa sadr0ajem polimera, odabranih silikonskih/kvarcnih mineralnih punila sa specijalnim dodacima. Spreman za koriz enje uz dodatak vode. Mo0e se koristiti za lepljenje kerami kih plo ica na vertikalnim i horizontalnim, unutraznjim i spoljaznjim povrzinama.

Oblast primene

SikaCeram®-113 se koristi za lepljenje kerami kih plo ica na sloj debljine do 10 mm.

SikaCeram®-113 je pogodan za je pogodan za lepljenje upijaju ih plo ica.

SikaCeram®-113 se mo0e koristiti na slede im povrzinama:

- Beton i gips-karton plo e
- Cigla, malter
- Na svim cementnim podlogama, kod kojih se ne o ekuje zna ajnije skupljanje ili zirenje.
- Spoljne i unutraznje, horizontalne i vertikalne povrzine bez deformacija.

Karakteristike

- Vrlo dobra prionljivost na ve inu podloga (beton, cementni malter, kamen, gips-karton plo e, cigla..)

Prednosti

- Laka ugradnja kao posledica odli ne obradljivosti
- Mo0e se nanositi u sloju debljine do 10 mm

Ispitivanja

Izveštaji / Standardi EN 12004; klasa C1TE.

Karakteristike

Boja Siva

Pakovanje D0ak: 25 kg

Uslovi skladištenja / Rok trajanja Rok trajanja je 12 meseci od datuma proizvodnje ukoliko se skladizti u originalnom, neozte enim i neotvorenom pakovanju, u suvom i zatvorenom prostoru.

Construction

Sika®

Tehnički podaci

Hemijski sastav	Portland cement, selekcija agregata, aditivi za zadržavanje vode, polimer u prahu.
Gustina	Gustina svežeg maltera: ~1,5 kg/l
Veličina zrna	D_{max} : 0,7 mm
Debljina sloja	1,5 mm minimalno -10 mm maksimalno
Vreme upotrebljivosti (Pot life)	~ 5 h*
<i>Maksimalni vremenski interval u kome se lepak može koristiti od trenutka mešanja sa vodom.</i>	
Vreme reakcije polimera (Maturation time)	~ 3 min*
Otvoreno vreme	~ 30 minuta* (EN 1346)
<i>Maksimalni vremenski interval od trenutka nanošenja lepka nazubljenim gleterom, u kome treba postaviti oblogu.</i>	

Mehaničke / Fizičke osobine

	Vrednost	Zahtev EN 12004	Ispitna metoda
Inicijalna adhezija	1.1 N/mm ²	- 0.5 N/mm ²	EN 1348
Adhezija nakon izloženosti toploti	0.7 N/mm ²	- 0.5 N/mm ²	EN 1348
Adhezija nakon negovanja u vodi	1.9 N/mm ²	- 0.5 N/mm ²	EN 1348
Adhezija nakon ciklusa smrzavanje/odmrzavanje	0.9 N/mm ²	- 0.5 N/mm ²	EN 1348
Otpornost na klizanje	0.0 mm	m0.5 mm	EN 1308
Produženo otvoreno vreme (nakon 30 min)	0,9 N/mm ²	- 0.5 N/mm ²	EN 1346

Sistemi

Ukoliko se proizvod koristi na specifičnim podlogama neophodno je koristiti enjere predpremaz u skladu sa tabelom:

Podloga	Predpremaz
Anhidritne ili kozuljice sa sadržajem gipsa, gips karton ploče	Sika® Primer-11 W

Na in upotrebe i potroznja predpremaza su dostupne u odgovarajućem Tehničkom listu proizvoda.

Ako se ugrađuje hidroizolacija ispod pločica, mogu se koristiti sledeći proizvodi: SikaTop®Seal-107, Sikalastic®-152, Sikalastic®-1K, Sika Monoseal-101, Sika®Seal Tape-S. Proučite važeće tehničke listove proizvoda za detaljnije informacije.

Uslovi primene/ Ograničenja

Temperatura podloge	+5°C min.; +35°C max.
Temperatura ambijenta	+5°C min.; +35°C max.

Način primene

Odnos mešanja	6,75±0,25 l vode na 25 kg
Kvalitet podloge	Podloga mora biti bez nevezanih ili slabo vezanih delova, cementnog mleka, ista i otprazena, bez ostataka ulja, masnoća, drugih fleka ili tragova ranijih premaza (tretmana) i sl. Za izravnavanje neravnina ili eventualne reparacije podloge potrebno je koristiti proizvode iz programa Sika® MonoTop, SikaTop, SikaRep, SikaDur ili Sika® Level.

Priprema podloge / Predpremazi	<p>SikaCeram®-113 se nanosi direktno na beton, cementne podloge, produone maltere i ciglu. Na drugim vrstama podloga koristiti odgovoraju e predpremaze.</p> <p>Cementne podloge moraju biti stare 28 dana.</p> <p>Koristiti preporu enu koli inu vode. Ugra ivati samo na zdravu, istu podlogu. Ne ugra ivati u debljini ve oj od preporu ene.</p> <p>Zaztititi sve0 materijal od mraza, kize i sl.</p> <p>Nije potrebno vla0iti plo ice pre ugradnje.</p>												
Postupak mešanja	<p>Sadr0aj vre e te0ine 25 kg pomezati sa potrebnom, napred navedenom koli inom vode, pomo u meza a, pri maloj brzini obrtaja, u istoj posudi, dok se ne dobije homogena masa bez grudvica.</p> <p>Koristite meza koji radi pri maksimalnoj brzini od 500 o/min; Nakon mezanja, proizvod ostavite da odstoji 5-10 min, a zatim ga kratko promezajte pre nanozenja.</p>												
Potrošnja	<p>Potroznja materijala zavisi od vrste podloge kao i njene hrapavosti ali i od veli ine plo ice kao i na ina nanozenja (standardno ili back-buttering (na podlogu i oblogu)).</p> <p>Informativno, u kilogramima prazkastog proizvoda po m²</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Vrsta plo ice</th> <th>Velina zuba gletera</th> <th>Potroznja</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Male plo ice</td> <td>6 mm</td> <td>~ 2 - 3 kg/m²</td> </tr> <tr> <td>Standardne plo ice (20x20cm . 40x40cm)</td> <td>8 mm</td> <td>~ 3 - 4 kg/m²</td> </tr> <tr> <td>Velike plo ice i dvostruko nanozenje</td> <td>10 mm</td> <td>~ 4 - 5 kg/m²</td> </tr> </tbody> </table>	Vrsta plo ice	Velina zuba gletera	Potroznja	Male plo ice	6 mm	~ 2 - 3 kg/m ²	Standardne plo ice (20x20cm . 40x40cm)	8 mm	~ 3 - 4 kg/m ²	Velike plo ice i dvostruko nanozenje	10 mm	~ 4 - 5 kg/m ²
Vrsta plo ice	Velina zuba gletera	Potroznja											
Male plo ice	6 mm	~ 2 - 3 kg/m ²											
Standardne plo ice (20x20cm . 40x40cm)	8 mm	~ 3 - 4 kg/m ²											
Velike plo ice i dvostruko nanozenje	10 mm	~ 4 - 5 kg/m ²											
Nanošenje	<p>SikaCeram®-113 se nanosi pomo u nazubljene gleterice. Koli ina proizvoda mora biti dovoljna da se obezbedi kompletno pokrivanje pozadine plo ica. Plo ice se postavljaju na sve0 lepak, pri emu se moraju pritisnuti dovoljno jako da bi se obezbedio kontakt plo ica sa lepkom i time savrzeno vezivanje. Ukoliko se na lepku formira povrzinski sloj, potrebno je obrisati gletericom prethodno naneti sloj lepka. Ne kvasiti vodom ve nanet lepak.</p>												
Čišćenje	<p>Ostaci sve0eg proizvoda iste se sa alata i zaprljanih povrzina vodom. Stvrđnuti proizvod mora se ukloniti mehani kim putem.</p>												
Upozorenja	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gipsani malteri moraju imati minimalnu debljinu od 10 mm i maksimalnu vla0nost od 0,5% ■ Ukoliko je neohodan hidroizolacioni sloj ispod plo ica, dozvoljeno je da bude na bazi cementa ili akrila ■ Zaztititi sve0e ugra eni materijal od smrzavanja i atmosferskih uticaja ■ Uraditi test uzorak pre upotrebe sa prirodnim kamenom ■ Uobi ajeno nije neophodno kvazenje plo ica <p>Sika® Ceram - 113 se ne koristi u slede im slu ajevima:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Metalne povrzine i drvo kao podloga ■ Za izvo enje slojeva debljine ve e od 10 mm ■ Stare kerami ke plo ice u spoljajzjim uslovima kao podloga ■ Pri temperaturama ni0im od +5 i vizim od +35°C 												
Nega													
Sledeći radni koraci	<p>Fugovanje podnih obloga nakon 24-36 sati* (optere enje hodanjem)</p> <p>Fugovanje zidnih obloga nakon 24 sata*</p>												
Napomena*	<p>Nazna ene vrednosti dobijene su kao rezultat laboratorijskih ispitivanja: 23°C ± 2°C . r.v.v. 50%±5%</p> <p>Vize temperature smanjuju nazna eno vreme, a ni0e temperature ga pove avaju.</p>												

Vrednosti	Sve tehni ke informacije navedene u ovom Tehni kom listu bazirane su na laboratorijskim ispitivanjima. Realne vrednosti mogu varirati pod uticajima koji su van naze kontrole.
Bezbednosni propisi Mere predostrožnosti	Korisnici mogu na i informacije i savete o bezbednosnim propisima, primenama i skladiztenju hemijskih proizvoda u najnovijem Bezbednosnom listu koji sadrži fizi ke, toksikološke i ekološke informacije uz bezbednosne procedure.
Ekologija	Neupotrebljeni proizvod i prazno pakovanje ne bacati u okolinu. Za dodatne informacije videti najnoviji Bezbednosni list.
Pravna pouka	Informacije, a naro ito preporuke o primeni i krajnjoj upotrebi Sika proizvoda date su verodostojno i bazirane su na Sikinim aktuelnim saznanjima i iskustvima u slu ajevima kada su proizvodi pravilno uskladizteni, upotrebljeni i kada se sa njima rukuje pod normalnim uslovima i u okviru roka trajanja. U praksi, razlike i materijalima, podlogama i stvarnim uslovima na licu mesta su takve da se nikakva garancija ne može dati u pogledu podesnosti za prodaju ili pogodnosti za specifi nu svrhu. Nikakva pravna odgovornost ne može nastati, niti proiste i na osnovu ovih informacija kao ni na osnovu bilo kojih pismenih preporuka ili ponu enih saveta. Prava svojine tre ih lica moraju se poztovati. Sve primljene porudObine podleOu nazim teku im uslovima prodaje i isporuke. Korisnici uvek treba da budu upoznati sa najnovijim izdanjem Tehni kog lista za Oeljeni proizvod, ija se kopija može dobiti na zahtev.



Sika d.o.o.
Patrijarha Pavla 1
22310 ¶imanovci
Srbija

Telefon +381 22 2155 777; 2155 778;
2155 779; 2155 780;
www.sika.rs

