

SikaCeram®-220

Visokokvalitetni, polimerom modifikovani, cementni lepak za podne i zidne kerami ke plo ice, za unutraznju i spoljaznju upotrebu, smanjenog klizanja i produ0enog otvorenog vremena. Klasa C2TE prema EN 12004.

Opšte informacije

SikaCeram®-220 je pripremljena, cementna, meZavina sa sadr0ajem polimera, odabranih silikonskih/kvarcnih mineralnih punila sa specijalnim dodacima. Mo0e se koristiti za lepljenje kerami kih plo ica na vertikalnim i horizontalnim, unutraznjim i spoljaznjim povrzinama.

Opis proizvoda

Oblast primene

SikaCeram®-220 se koristi za lepljenje kerami kih plo ica na sloj debljine do 10 mm.

SikaCeram®-220 je pogodan za lepljenje slede ih vrsta obloga:

- Kerami ke plo ice, neupijaju a keramika, gres porcelan, prirodni kamen (pod uslovom da nije osetljiv na vodu), klinker plo ice
- Sve vrste visoko i nisko upijaju ih kerami kih plo ica

SikaCeram®-220 se mo0e koristiti na slede im povrzinama:

- Beton, malter i gips-karton plo e
- Cigla, malter
- Mogu a je primena kod podova sa podnim grejanjem
- Lepljenje preko postoje ih kerami kih obloga, u unutraznjem prostoru
- Mogu a je primena u zatvorenim bazenima
- Pogodan za podloge izlo0ene visokim optere enjima
- Spoljne i unutraznje, horizontalne i vertikalne povrzine

Karakteristike

Prednosti

- Vrlo dobra prionljivost na ve inu podloga (beton, cementni malter, kamen, cigla..)
- Laka ugradnja kao posledica odli ne obradljivosti
- Mo0e se nanositi u sloju debljine do 10 mm
- Mogu e lepljenje preko postoje ih kerami kih plo ica
- Jednostavno koriz enje, odli na obradivost i tiksotropnost
- Otpornost na vodu i atmosferske uticaje

Construction

Ispitivanja

Izveštaji / Standardi EN 12004; klasa C2TE

Karakteristike

Boja	Siva
Pakovanje	D0ak: 25 kg
Uslovi skladištenja / Rok trajanja	Rok trajanja je 12 meseci od datuma proizvodnje ukoliko se skladiziti u originalnom, neozte enom i neotvorenom pakovanju, u suvom i zatvorenom prostoru.

Tehnički podaci

Hemijski sastav	Portland cement, selekcija agregata, aditivi za zadr0avanje vode, polimer u prahu.
Gustina	Gustina sve0eg 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)	~ 6 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	1.7 N/mm ²	- 1.0 N/mm ²	EN 1348
Adhezija nakon izloženosti toploti	1.2 N/mm ²	- 1.0 N/mm ²	EN 1348
Adhezija nakon negovanja u vodi	1.5 N/mm ²	- 1.0 N/mm ²	EN 1348
Adhezija nakon ciklusa smrzavanje/odmrzavanje	1.5 N/mm ²	- 1.0 N/mm ²	EN 1348
Otpornost na klizanje	0.2 mm	m0.5 mm	EN 1308
Produženo otvoreno vreme (nakon 30 min)	1.4 N/mm ²	- 0.5 N/mm ²	EN 1346

Sistemi

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

Podloga	Predpremaz
Anhidritne ili kozuljice sa sadržajem gipsa	Sika® Primer-11 W
PVC, linoleum i stari vinil podovi	Sika® Primer-21 W

Na in upotrebe i potroznja predpremaza su dostupne u odgovaraju em Tehni kom listu proizvoda.

Ako se ugra uje hidroizolacija ispod plo ica, mogu se koristiti slede i proizvodi: SikaTop®Seal-107, Sikalastic®-152, Sikalastic®-1K, Sikalastic® 200W, Sika®Seal Tape-S. Prou ite va0e e tehni ke 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 7,25 ± 0,25 l vode na d0ak 25 kg

Kvalitet podloge Podloga mora biti bez nevezanih ili slabo vezanih delova, cementnog mleka, ista i otprazena, bez ostataka ulja, masno a, 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 SikaCeram®-220 se nanosi direktno na beton, cementne podloge, produOne maltere i ciglu. Na drugim vrstama podloga koristiti odgovoraju e predpremaze.

Preporuka je da cementne podloge budu stare 28 dana.

Koristiti preporu enu koli inu vode. Ugra ivati samo na zdravu, istu podlogu. Ne ugra ivati u debljini ve oj od preporu ene.

Zastititi sve0 materijal od mraza, kize i sl.

Nije potrebno vla0iti plo ice pre ugradnje.

Postupak mešanja Sadržaj 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.

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.

Potrošnja 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)).

Informativno, u kilogramima prazkastog proizvoda po m²

Vrsta plo ice	Veli ina 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

SikaCeram®-220 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.

Preporu uje se korist enje proizvoda za lepjenje neupijaju ih plo ica maksimalne veli ine do 3600 cm² (npr. 60 x 60 cm) u zatvorenom prostoru i do 2100 cm² (npr.

	<p>30 x 60 cm) za spoljzajnje poplo avanje. Ova ograni enja va0e za cementne podloge bez grejanja. U vezi sa drugim vrstama plo ica, obratite se nazoj tehni koj slu0bi.</p> <p>Za postavljanje plo ica ija veli ina je jednaka ili ve a od 900 cm² (npr. 30 x 30 cm) uvek se preporu uje tehnika nanozenja lepka i na oblogu i na podlogu (buttering).</p>
Čišćenje	Ostaci sve0eg proizvoda iste se sa alata i zaprljanih povrzina vodom. Stvrđnuti proizvod mora se ukloniti mehani kim putem.
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 ■ Zaztiti sve0e ugra eni materijal od smrzavanja i atmosferskih uticaja ■ Uraditi test uzorak pre upotrebe sa prirodnim kamenom ■ Nije neophodno kvazenje plo ica <p>Sika® Ceram - 220 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 ■ 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 sadr0i 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 krajnoj 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 u materijalima, podlogama i stvarnim uslovima na licu mesta su takve da se nikakva garancija ne mo0e dati u pogledu podesnosti za prodaju ili pogodnosti za specifi nu svrhu. Nikakva pravna odgovornost ne mo0e 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 porud0bine podle0u nazim teku im uslovima prodaje i isporuke. Korisnici uvek treba da budu upoznati sa najnovijim izdanjem Tehni kog lista za 0eljeni proizvod, ija se kopija mo0e 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