

SikaCeram®-220

Visokokvalitetno, polimer modificirano cementno ljepilo za podne i zidne keramičke pločice, za unutarnju i vanjsku primjenu, smanjenog klizanja i produženog otvorenog vremena. Klasa C2TE prema EN 12004.

Opće informacije

Opis proizvoda

SikaCeram®-220 je pripremljena praškasta cementna mješavina, sa sadržajem polimera, odabranih silikonskih/kvarcnih mineralnih punila sa specijalnim dodacima. Može se koristiti za lijepljenje keramičkih pločica na vertikalnim i horizontalnim, unutrašnjim i vanjskim površinama.

Područja primjene

SikaCeram®-220 se koristi za lijepljenje keramičkih pločica na sloj debljine do 10 mm.

SikaCeram®-220 je pogodan za lijepljenje slijedećih vrsta obloga:

- Keramičke pločice, neupojna keramika, gres porculan, prirodni kamen (pod uvjetom da nije osjetljiv na vodu), klinker pločice
- Sve vrste visoko i nisko upojnih keramičkih pločica

SikaCeram®-220 se može koristiti na slijedećim podlogama:

- Beton, mort i gips-karton ploče
- Cigla, žbuka
- Na podlogama s podnim grijanjem – vodeni sistemi
- Lijepljenje preko postojećih keramičkih obloga, u unutrašnjem prostoru
- Moguća je primjena u zatvorenim bazenima
- Pogodan za podloge izložene visokim opterećenjima
- Vanjske i unutarnje, horizontalne i vertikalne površine

Karakteristike

- Vrlo dobra prionjivost na većinu podloga (beton, cementni mort, kamen, cigla)

Prednosti

- Laka ugradnja kao posljedica odlične obradivosti
- Može se nanositi u sloju debljine do 10 mm
- Prikladno za lijepljenje preko postojećih keramičkih pločica
- Jednostavno korištenje, odlična obradivost i tiksotropnost
- Otpornost na vodu i atmosferske utjecaje

Ispitivanja

Odobrenja / Standardi EN 12004; klasa C2 TE

Karakteristike

Boja Siva

Pakiranje Vreća: 25 kg

Uvjeti skladištenja / Rok trajanja Rok trajanja je 12 mjeseci od datuma proizvodnje ukoliko se skladišti u originalnom, neoštećenom i neotvorenom pakiranju, u suhom i zatvorenom prostoru.

Tehnički podaci

Kemijski sastav Portland cement, odabrani agregat, dodaci za zadržavanje vode, polimer u prahu.

Gustoća Gustoća svježeg morta: ~1,5 kg/l

Veličina zrna D_{max} : 0,7 mm

Debljina sloja 1,5 mm minimalno -10 mm maksimalno

Vrijeme upotrebljivosti (Pot life) ~ 6 h*

Maksimalni vremenski interval u kojem se ljepilo može koristiti od trenutka miješanja sa vodom.

Vrijeme reakcije polimera (Maturation time) ~ 3 min*

Otvoreno vrijeme ~ 30 minuta* (EN 1346)

Maksimalni vremenski interval od trenutka nanošenja ljepila nazubljenim gleterom, u kojem treba postaviti oblogu.

Mehaničke / Fizikalne osobine

| | Vrijednost | Zahtjev EN 12004 | Ispitna metoda |
|--|-----------------------|-------------------------|----------------|
| Početa prionjivost | 1,7 N/mm ² | ≥ 1.0 N/mm ² | EN 1348 |
| Vlačna čvrstoća nakon djelovanja topline | 1,2 N/mm ² | ≥ 1.0 N/mm ² | EN 1348 |
| Vlačna čvrstoća nakon uranjanja u vodu | 1.5 N/mm ² | ≥ 1.0 N/mm ² | EN 1348 |
| Vlačna čvrstoća nakon ciklusa smrzavanja/odmrzavanja | 1.5 N/mm ² | ≥ 1.0 N/mm ² | EN 1348 |
| Otpornost na klizanje | 0.2 mm | ≤ 0.5 mm | EN 1308 |
| Produženo otvoreno vrijeme (nakon 30 min) | 1.4 N/mm ² | ≥ 0,5 N/mm ² | EN 1346 |

Ukoliko se proizvod koristi na specifičnim podlogama neophodno je korištenje predpremaza u skladu sa tabelom:

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

Način upotrebe i potrošnja predpremaza dostupni su u odgovarajućem Tehničkom listu proizvoda.

Ako se ugrađuje hidroizolacija ispod pločica, mogu se koristiti slijedeći proizvodi: SikaTop®Seal-107, Sikalastic®-152, Sikalastic®-1K, Sikalastic® 200W, Sika®Seal Tape-S. Proučite odgovarajuće tehničke listove proizvoda za detaljnije informacije.

Uvjeti primjene/ Ograničenja

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

Temperatura okoline +5°C min.; +35°C max.

Način primjene

Omjer miješanja 7,25±0,25 l vode na vreću 25 kg

Kvaliteta podloge Podloga mora biti bez nevezanih ili slabo vezanih dijelova, cementnog mlijeka, čista i otprašena, bez ostataka ulja, masnoća, drugih fleka ili tragova ranijih premaza (tretmana) i sl.

Za izravnavanje neravnina ili eventualne popravke podloge potrebno je koristiti proizvode iz programa Sika® MonoTop, SikaTop, SikaRep, SikaDur ili Sika® Level.

Priprema podloge **SikaCeram®-220** se nanosi direktno na beton, cementne podloge, produžne mortove i ciglu. Na drugim vrstama podloga koristiti odgovarajuće predpremaze.

Cementne podloge moraju biti stare 28 dana.

Koristiti preporučenu količinu vode. Ugrađivati samo na zdravu, čistu podlogu. Ne ugrađivati u debljini većoj od preporučene.

Zaštiti svježe ugrađeni materijal od mraza, kiše i sl.

Nije potrebno vlažiti pločice prije ugradnje.

Postupak miješanja Sadržaj vreće težine 25 kg pomiješati s potrebnom, unaprijed navedenom količinom vode, pomoću mješača, pri maloj brzini okretaja, u čistoj posudi, dok se ne dobije homogena masa bez grudica.

Koristite mješač koji radi pri maksimalnoj brzini od 500 o/min. Nakon miješanja, proizvod ostavite da odstoji 5-10 min, a zatim ga kratko promiješajte prije nanošenja.

Potrošnja Potrošnja materijala ovisi o vrsti podloge, njenoj hrapavosti, veličini pločica kao i načinu nanošenja (standardno ili "back-buttering" (na podlogu i oblogu-filcanje)).

Informativno, u kilogramima praškastog proizvoda po m²

| Vrsta pločice | Veličina zuba gletera | Potrošnja |
|--|-----------------------|---------------------------|
| Male pločice | 6 mm | ~ 2 - 3 kg/m ² |
| Standardne pločice (20x20cm – 40x40cm) | 8 mm | ~ 3 - 4 kg/m ² |
| Velike pločice i dvostruko nanošenje | 10 mm | ~ 4 - 5 kg/m ² |

Nanošenje

SikaCeram®-220 se nanosi pomoću nazubljenog gletera. Količina proizvoda mora biti dovoljna da se osigura kompletno pokrivanje poleđine pločica. Pločice se postavljaju na svježe ljepilo, pri čemu se moraju pritisnuti dovoljno jako da bi se osigurao kontakt pločica s ljepilom i time savršeno vezivanje. Ukoliko se na ljepilu formira površinski sloj, potrebno je obrisati gleterom prethodno nanoseni sloj ljepila. Ne močiti vodom već nanoseno ljepilo.

Preporuča se korištenje proizvoda za lijepljenje neupojnih pločica maksimalne veličine do 3600 cm² (npr. 60 x 60 cm) u zatvorenom prostoru, 2100 cm² (npr. 30 x 60 cm) za vanjske popločavanje.

Za postavljanje pločica čija veličina je jednaka ili veća od 900 cm² (npr. 30 x 30 cm) uvijek se preporuča tehnika nanošenja ljepila i na oblogu i na podlogu (buttering).

| | |
|---|--|
| Čišćenje | Ostaci svježeg proizvoda čiste se sa alata i zaprljanih površina vodom. Stvrdnuti proizvod može se ukloniti samo mehaničkim putem. |
| Upozorenja | <ul style="list-style-type: none"> ■ Gipsani mortovi moraju imati minimalnu debljinu od 10 mm i maksimalnu vlažnost od 0,5% ■ Ukoliko je neophodan hidroizolacijski sloj ispod pločica, dozvoljeno je da bude na bazi cementa ili akrila ■ Zaštititi svježe ugrađeni materijal od smrzavanja i atmosferskih utjecaja ■ Napraviti testni uzorak prije upotrebe s prirodnim kamenom ■ Uobičajeno nije neophodno prethodno vlaženje pločica <p>SikaCeram® -220 se ne koristi u slijedećim slučajevima:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Metalne površine i drvo kao podloga ■ Za izvođenje slojeva debljine veće od 10 mm ■ Pri temperaturama nižim od +5 i višim od +35 °C |
| Njegovanje | |
| Slijedeći radni koraci | Fugiranje podnih obloga nakon 24-36 sati* (lagani pješački promet) Fugiranje zidnih obloga nakon 24 sata* |
| Napomena* | Naznačene vrijednosti dobivene su kao rezultat laboratorijskih ispitivanja: 23 °C ± 2 °C – r.v. 50%±5% Više temperature smanjuju naznačeno vrijeme, a niže temperature ga povećavaju. |
| Napomene | Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole. |
| Lokalna ograničenja | Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirajte lokalni tehnički list proizvoda za opis područja primjene. |
| Zdravstvene i sigurnosne informacije | Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizikalni, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti. |
| Pravne napomene | Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika®-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima u skladu sa Sika®-inim preporukama. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva 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. Korisnik proizvoda mora ispitati prikladnost proizvoda za namjeravanu primjenu i svrhu. Sika® zadržava pravo promjene karakteristika njenih proizvoda. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe se prihvaćaju na osnovu naših važećih uvjeta prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev. |



Sika Croatia d.o.o.
Puškarićeva 77a
10 250 Lučko - Zagreb
Hrvatska

Telefon +385 1 6594 240
Telefax +385 1 6594 241
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

