

TEHNIČNI LIST

SikaCeram[®]-225

Fleksibilno lepilo v prahu za polaganje keramičnih ploščic, na vodoravnih in vertikalnih površinah, za notraje in zunanje površine z zmanjšanim zdrsom in daljšim odprtim časom. Razred C2TE S1 po EN 12004.

OPIS

PROIZVODA

SikaCeram[®]-225 je enokomponentna mešanica lepila sestavljena iz visoko odpornih cementov, visokega deleža polimerov, izbranih silikatnih/kremenovih mineralov in posebnih dodatkov. Primeren je za polaganje ploščic na vertikalnih in horizontalnih površinah, zunaj ali znotraj.

Primerno za podlage, na katerih se pričakujejo spremembe zaradi fizikalnih (krčenje, raztezanje) in temperaturnih razlik.

UPORABA

- Lepljenje ploščic z nanosom do 10 mm lepila.
- Polaganje keramičnih ploščic, iz neupijajočega materiala, gres porcelana, naravnega kamna (ki ni občutljiv na vodo), klinker keramike
- Vse vrste visoko in nisko upijajočih ploščic

SikaCeram[®]-225 se lahko lepi na nasledne površine:

- Polaganje na betonske in gips-ne podlage
- Polaganje na opečne in ometane podlage
- Na podlage z talnim gretjem
- Na staro obstoječo keramiko v notranjih prostorih
- Za izdelavo bazenov in industrijskih površin z veliko obremenitvijo
- Zunanje in notranje horizontalne in vertikalne površine

LASTNOSTI PROIZVODA / PREDNOSTI

- Zelo dobra opremljivost na podlagah kot so (beton, cementni ometi, kamen, gips plošče, zidaki..)
- Enostavna vgradnja kot posledica odličnih obdelovalnih lastnosti
- Nanos lepila do 10 mm
- Visoka usebnost polimerov in dodatkov, dajejo lepilu možnost lepljenja na vse vrste podlag od klasičnih do deformabilnih
- Lepljenje keramika na keramiko
- Enostavna uporaba z odlično obdelavo in tipsoprotnost
- Odpornost na vodo in vremenske upliv

DOKAZILA/ STANDARDI

- Razred C2TE S1 po EN 12004.

Tehnični list

SikaCeram[®]- 225 StarFlex

Veljavno od 26.05.2015

Označevalna št.: 02 03 06 02 001 0 000001

PODATKI O PROIZVODU

| | |
|---------------|----------------|
| VIDEZ / BARVA | Sivi |
| PAKIRANJE | Vreče po 25 kg |

SKLADIŠČENJE

| | |
|---------------------------------------|--|
| POGOJI SKLADIŠČENJA / ROK UPORABNOSTI | 12 mesecev od dneva izdelave, če je proizvod primerno hranjen v dobro zaprti originalni embalaži, v suhem in hladnem prostoru. |
|---------------------------------------|--|

TEHNIČNI PODATKI

| | |
|----------------------|---|
| KEMIJSKA OSNOVA | Portland cement, izbrani agregati, dodatki za zadrževanje vode in disperzija polimerov. |
| GOSTOTA | Gostota sveže malte: ~ 1,5 kg/l |
| ZRNAVOST | Premer največjega zrna: 0,7 mm |
| DEBELINA PLASTI | 1,5 mm minimalno - 10 mm maksimalno |
| OBDELAVNI ČAS | ~ 6* ur pri +23 °C |
| ČAS UTRJEVANJA | ~ 3* minute pri +23 °C |
| ODPRTI ČAS POLAGANJA | ~ 30* minut pri +23 °C (EN 1346) |

MEHANSKE / FIZIKALNE LASTNOSTI

| | Sivi | Zahteve EN 12004 | Preskusna metoda |
|--|----------------------|------------------------|------------------|
| ZAČETNA ODTRŽNA TRDNOST | 3,2 N/m ² | ≥ 1,0 N/m ² | EN 1348 |
| ODTRŽNA TRDNOST PO TOPLOTNEM VPLIVU | 2,6 N/m ² | ≥ 1,0 N/m ² | EN 1348 |
| ODTRŽNA TRDNOST PO POTOPI TVI V VODO | 1,6 N/m ² | ≥ 1,0 N/m ² | EN 1348 |
| ODTRŽNA TRDNOST PO CIKLUSIH ZMRZOVANJA/TAJANJA | 1,1 N/m ² | ≥ 1,0 N/m ² | EN 1348 |
| ODPORNOST NA ZDRS | 0,1 mm | ≤ 0,5 mm | EN 1308 |
| PODALŠAN ODPRTI ČAS (PO 30 MIN) | 1,4 N/m ² | ≥ 1,0 N/m ² | EN 1346 |
| PREČNA DEFORMACIJA | 3,9 mm | ≥ 2,5 mm in ≤ 0,5 mm | EN 12002 |

PODATKI O SISTEMU

Tehnični list

SikaCeram®- 255 StarFlex

Veljavno od 26.05.2015

Označevalna št.: 02 03 06 02 001 0 000001

SISTEM VGRADNJE

V običajnih primerih temeljni premaz ni potreben. Za zahtevnejše, visoko vpojne podlage, ki so navedene spodaj pa je priporočljivo uporabiti temeljni premaz:

| Podlaga | Temeljni premaz |
|-------------------------------------|-------------------|
| Mavčni omet ali anhidritni estrih | Sika® Primer-11 W |
| PVC, linolej in stari vinilni tlaki | Sika® Primer-21 W |

Natančna delovna navodila in poraba za temeljni premaz so navedeni v tehničnem listu.

Za ugradnjo ploščic, na predhodno obdelano površino z hidroizolacijo, se za izdelavo hidroizolacije, lahko uporabijo naslednji izdelki : SikaTop®Seal-107, Sikalastic®-152, Sikalastic®-1K, Sikalastic® 200 W , Sika®Seal Tape-S.

Z upoštevanjem tehničnih navodil za te izdelke.

DELOVNA NAVODILA

PORABA

Poraba je odvisna od površinskega profila ploščic, hrapavosti podlage, velikosti ploščic in tehnike polaganja (običajno polaganje ali »back buttering«).

Za orientacijo, kilogrami prahu na m²:

| Vrsta ploščic | Velikost zob lopatice | Poraba |
|---|-----------------------|---------------------------|
| Male ploščice | 6 mm | ~ 2 – 3 kg/m ² |
| Ploščice normalne velikosti (20 x 20 cm – 40 x 40 cm) | 8 mm | ~ 3 – 4 kg/m ² |
| Velike ploščice in obojestranski nanos | 10 mm | ~ 5 – 7 kg/m ² |

KVALITETA PODLAGE

Podlaga mora biti brez cementnega mleka, čista, brez prisotnosti nečistoč, masti, olj, prostih in nesprijetih delcev. Prav tako mora biti podlaga popolnoma ravna, trdna in brez prostih delcev, deformacij ter primerne starosti.

Manjše neravnine, vdrtine od udarcev in luknjice lahko izravnamo in napolnimo z izdelki Sika® MonoTop, SikaTop, SikaRep, SikaDur ali Sika® Level.

PRIPRAVA PODLAGE

SikaCeram®-225 se nanaša direktno na omet in cementno podlago, beton, mavčne plošče, zidake. Za ostale podlage je potrebno uporabiti odgovarjajoče temeljne premaze.

Cementna podlaga mora biti stara 28 dni

Uporabljajte priporočene količine vode. Izdelek uporabljajte samo na zdravi in čisti podlagi. Uporabljajte samo priporočene debeline nanosa.

Svežo malto je potrebno zaščititi pred mrazom, dežjem, vremenskim uplivom.

Predhodno omočenje ploščic običajno ni potrebno.

DELOVNI POGOJI/OMEJITVE

TEMPERATURA PODLAGE

Najmanj +5°C / največ + 35°C

TEMPERATURA OKOLICE

Najmanj +5°C / največ + 35°C

Tehnični list

SikaCeram®- 255 StarFlex

Veljavno od 26.05.2015

Označevalna št.: 02 03 06 02 001 0 000001

NAVODILA ZA UPORABO

RAZMERJE MEŠANJA

~ 7,25 l vode (\pm 0,25 l vode) na 25 kg vrečo SikaCeram®-255 StarFlex LD.

MEŠANJE

25 kg prahu iz vreče mešamo z zgoraj navedeno količino vode, z električnim mešalom s primerno spiralo z nizko hitrostjo, v čisti posodi dokler ne dobimo gladko pastozno maso, brez keplic. Mešamo na maksimalno 500 obratih; ne na večjih obratih, da ne pride do padca mehanske trdnosti utrjenega proizvoda.

Po mešanju pustimo proizvod počivati 5-10 minut, nakar še enkrat pred uporabo na hitro premešamo. Na ta način dobimo kremasti, lahko obdelovalni in visoko tiksotropni material.

METODE DELA / ORODJE

Sika® Ceram-225 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 dobro vezanje. V primeru, da na nanesenem lepilu nastane površinski film, ga je potrebno odstraniti z lopatico pred nanosom naslednje plasti. Izogibamo se vlaženju že nanesenega lepila z vodo, ker škodi lepilu.

Proizvod se uporablja za polaganje nevpojnih ploščic maksimalne velikosti 7200 cm² (npr. 60x120 cm) v notranjih prostorih in 3600 cm² (npr. 60x60 cm) za zunanje prostore in 1600 cm² (npr. 40x40 cm) za fasadne sisteme brez mehanskih sidrer. Omejitve veljajo za cementne, negrete podlage. Za katerokoli drugo podlago stopite v stik s Sikino tehnično službo.

Za ploščice velikosti 900 cm² in več (npr. 30x30 cm) se priporoča tehnika dvostranskega nanosa (»buttering«).

ČIŠČENJE ORODJA

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

OPOZORILA PRI IZVAJANJU / OMEJITVE

- Podlaga iz mavčnega ometa mora imeti debelino najmanj 10 mm in sme vsebovati največ 0,5% vlage
- Če je zahtevana hidroizolacijska plast pod keramiko v notranjih prostorih, dovoljena uporaba materialov na osnovi cementa in akrilatov.
- Sveži nanos zaščitimo pred zmrzovanjem, dežjem, vremenskim uplivom.
- Pred izvedbo del s ploščicami iz naravnega kamna se predhodno izvede testno polje
- Predhodno omočenje ploščic običajno ni potrebno.

SikaCeram®-225 se ne uporablja v sledečih primerih:

- Na kovinskih in lesenih površinah
- Za plasti debelejšje od 10 mm
- Pri temperaturi nižji od +5°C in večjo kot +35°C

UTRJEVANJE

NANESENI PROIZVOD PRIMEREN ZA RABO

| | |
|---|-------------|
| Pred polnjenjem tlakov - lažja (obremenitev s hojo) | 24 - 36 ur* |
| Pred polnjenjem sten | 24 ur* |

OPOMBA*

Navedene vrednosti so dobljene laboratorijsko: 23°C \pm 2°C – rel. vlage 50% \pm 5%. Višje temperature skrajšajo označene čase, nižje pa ga podaljšajo.

Tehnični list

SikaCeram®- 255 StarFlex

Veljavno od 26.05.2015

Označevalna št.: 02 03 06 02 001 0 000001

**TEMELJ IZMERJENIH
VREDNOSTI**

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preiskavah. Dejanski podatki lahko odstopajo v odvisnosti od okoliščin pri uporabi, na katere nimamo vpliva.

LOKALNE OMEJITVE

Opozarjamo vas, da je zaradi specifičnih lokalnih predpisov lahko obnašanje vgrajenega proizvoda od države do države nekoliko različno.

**ZDRAVSTVENE IN
VARNOSTNE
INFORMACIJE**

Natančna varnostna navodila in ukrepi za varno rabo, skladiščenje in odlaganje kemijskih proizvodov ter fizikalni, toksikološki, ekološki in drugi podatki za obravnavani proizvod so navedeni v varnostnem listu.

PРАВNA OPOZORILA

Informacije in še posebej priporočila, ki se nanašajo na rabo in končno uporabo Sikinih proizvodov, so dani v dobri veri in temeljijo na Sikinem trenutnem znanju in dosedanjih izkušnjah v zvezi s proizvodi, če so pravilno skladiščeni, če se z njimi pravilno ravna in če so uporabljeni v normalnih pogojih v skladu s Sikinimi priporočili. V praksi so razlike v materialih, podlagah in dejanskih pogojih na gradbišču take, da na podlagi teh informacij ali katerihkoli pisnih priporočil ali katerihkoli drugih podanih nasvetov ne moremo jamčiti tržljivosti ali primernosti za nek poseben namen niti ne moremo prevzeti nobene odgovornosti, ki izvira iz kateregakoli zakonitega odnosa. Sika si pridržuje pravico spreminjati lastnosti svojih proizvodov. Lastninske pravice tretjih se morajo spoštovati. Vsa naročila podležejo našim sedanjim prodajnim in dobavnim pogojem. Porabniki naj vedno pregledajo najnovejšo lokalno izdajo tehničnega lista za zadevni proizvod, izvod katerega dobavimo na zahtevo.

Sika d.o.o.
Prevale 13
1236 Trzin

Tel. +386 1 580 95 34
Fax +386 1 580 95 33
www.sika.si

Tehnični list

SikaCeram® - 255 StarFlex

Veljavno od 26.05.2015

Označevalna št.: 02 03 06 02 001 0 000001