

TEHNIČNI LIST

SikaCeram[®]-113

Visoko kvalitetno cementno lepilo za polaganje keramičnih ploščic na vodoravnih in vertikalnih površinah, za notranje in zunanje površine, z zmanjšanim zdrsom in daljšim odprtim časom. Razred C1TE po EN 12004

**OPIS
PROIZVODA** SikaCeram[®]-113 je pripravljena praškasta mešanica lepila sestavljena iz visoko kvalitetnih cementov, z vsebnostjo polimerov, izbranih silikonskih/kremenovih mineralnih polnil in posebnih dodatkov. Pripravljen za uporabo z dodajanjem vode. Primeren je za polaganje ploščic na vertikalnih in horizontalnih površinah, zunaj in znotraj.

UPORABA SikaCeram-113 se uporablja za lepljenje ploščic z nanosom do 10 mm. SikaCeram-113 je primeren za lepljenje vpojnih ploščic. SikaCeram-113 lahko uporabljamo na naslednjih podlagah:

- Beton in mavčne plošče
- Opeka, omet
- Vse cementne podlage, pri katerih se ne pričakuje znatno krčenje/širjenje
- Notranje in zunanje, horizontalne in vertikalne površine brez deformacije

**LASTNOSTI PROIZVODA /
PREDNOSTI**

- Zelo dobra oprijemljivost na podlagah kot so (beton, cementni ometi, kamen, mavčne plošče, zidaki..)
- Lahka vgradnja kot posledica odličnih obdelovalnih lastnosti
- Nanos do 10 mm v enem sloju

DOKAZILA/ STANDARDI Razred C1TE po EN 12004.

PODATKI O PROIZVODU

VIDEZ / BARVA Sivi prah

PAKIRANJE Vreče po 25 kg

SKLADIŠČENJE

POGOJI SKLADIŠČENJA / ROK UPORABNOSTI

Uporabnost proizvoda v dobro zaprti, nepoškodovani originalni embalaži, skladiščenega v suhem in hladnem prostoru, je 12 mesecev od datuma izdelave.

TEHNIČNI PODATKI

KEMIJSKA OSNOVA	Portland cement, izbrani agregati, dodatki za zadrževanje vode in polimer v prahu.
GOSTOTA	Gostota sveže malte: ~ 1,5 kg/l
ZRNAVOST	Premer največjega zrna: 0,7 mm
DEBELINA PLASTI	1,5 mm minimalno - 10 mm maksimalno
ČAS UPORABE	~ 5* ur <i>Maksimalno obdobje v katerem je lepilo še uporabno po mešanju z vodo.</i>
ČAS REAKCIJE POLIMERA	~ 3* minute
ODPRTI ČAS POLAGANJA	~ 30* minut (EN 1346) <i>Maksimalno obdobje od nanosa lepila z zobato gladilko do položitve ploščic.</i>

MEHANSKE / FIZIKALNE LASTNOSTI

	Sivi	Zahteve EN 12004	Preskusna metoda
ZAČETNA ODTRŽNA TRDNOST	1,1 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²	EN 1348
ODTRŽNA TRDNOST PO TOPLOTNEM VPLIVU	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 CIKLUSIH ZMRZOVANJA/TAJANJA	0,9 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²	EN 1348
ODPORNOST NA ZDRS	0,0 mm	≤ 0,5 mm	EN 1308
PODALJŠAN ODPRTI ČAS (PO 30 MIN)	0,9 mm	≥ 0,5 N/m ²	EN 1346

PODATKI O SISTEMU

SISTEM VGRADNJE

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

Podlaga	Temeljni premaz
Mavčni omet ali anhidritni estrih	Sika® Primer-11W

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

Če je zahtevana dodatna vodotesnost ploščic, lahko uporabimo sledeče proizvode: SikaTop®Seal-107, Sikalastic®-152, Sikalastic®-1K, Sika Monoseal-101, Sika®Seal Tape-S.

Za več informacij si poglejte tehnične liste navedenih proizvodov.

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	~ 4 – 5 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® -113 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 čist podlagi. Uporabljajte samo priporočene debeline nanosa

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

Predhodno močenje ploščic običajno ni potrebno.

DELOVNI POGOJI/OMEJITVE

TEMPERATURA PODLAGE

Najmanj +5°C / največ + 35°C

TEMPERATURA OKOLICE

Najmanj +5°C / največ + 35°C

NAVODILA ZA UPORABO

RAZMERJE MEŠANJA

~ 6,25 l vode (± 0,25 l vode) na 25 kg vrečo SikaCeram® -113.

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 gladke pastozne mase, 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, nato še enkrat pred

uporabo na hitro premešamo. Na ta način dobimo kremasti, lahko obdelovalni in visoko tiksotropni material.

METODE DELA / ORODJE

SikaCeram[®]-113 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.

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 pod keramiko zahtevana hidroizolacijska plast, je dovoljena uporaba materialov na osnovi cementa in akrilatov
- Sveži nanos zaščitimo pred zmrzovanjem, dežjem, vremenskim vplivom.
- Pred izvedbo del s ploščicami iz naravnega kamna se predhodno izvede testno polje
- Predhodno vlaženje ploščic običajno ni potrebno

SikaCeram[®]-113 se ne uporablja v sledečih primerih:

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

UTRJEVANJE

NANESENI PROIZVOD PRIMEREN ZA RABO

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

OPOMBA*

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

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.

Tehnični list

SikaCeram® - 113

Veljavno od 26.05.2015

Označevalna št.: 02 04 04 02 001 0 000212