

TEHNIČNI LIST

SikaCeram[®]-215

Višokokakovostno cementno lepilo modificirano s polimeri, za polaganje talnih in stenskih keramičnih ploščic, primerno za notranjo in zunanjo uporabo. Lepilo je odporno proti drsenju. Razvrstitev C2T po EN 12004.

OPIS IZDELKA

SikaCeram[®]-215 je cementna mešanica, pripravljena za uporabo, ki vsebuje polimere in izbrana silikonska/kremenčeva mineralna polnila ter posebne dodatke. Uporablja se lahko za lepljenje keramičnih ploščic na vertikalne in horizontalne ter notranje in zunanje površine.

UPORABA

SikaCeram[®]-215 se uporablja za lepljenje keramičnih ploščic, debeline sloja do 10 mm.

SikaCeram[®]-215 je primeren za polaganje sledečih vrst talnih oblog:

- keramične ploščice, keramične ploščice iz ne vpijajočega materiala, grès porcelan, naravni kamen (ki ni občutljiv na vodo), glinene plošče ter
- vse vrste visoko in nizko vpojnih keramičnih ploščic.

SikaCeram[®]-215 se lahko uporablja na sledečih vrstah površin:

- betonu, malti in mavcu,
- opeki in malti,
- tla s talnim ogrevanjem,
- obstoječe keramične ploščice v zaprtih prostorih,
- notranje bazene ter
- zunanje in notranje, vodoravne in navpične površine.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Zelo dobra oprijemljivost na večino podlag (beton, cementni ometi, kamen, zidaki itd.)
- Enostavna vgradnja zaradi odličnih obdelovalnih lastnosti
- Lahko se nanese do debeline sloja 10 mm
- Primernost za lepljenje preko starih keramičnih ploščic
- Enostavna uporaba, odlična obdelavnost in tiksotropnost
- Odpornost proti vodi in dežju

ODOBRITVE/STANDARDI

EN 12004; razred C2T

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Portland cement, izbrani agregati, dodatki za zadrževanje vode in polimer v prahu.
Embalaža	Vreče po 25 kg
Rok uporabe	12 mesecev od dneva izdelave.
Pogoji za shranjevanje	Izdelek je potrebno hraniti v dobro zaprti originalni embalaži, v suhem in hladnem prostoru.
Videz/barva	Siva
Maksimalna velikost zrna	D_{max} : 0,7 mm
Gostota	Gostota sveže malte: ~1,5 kg/l

TEHNIČNI PODATKI

Odtržna trdnost	Natezne lastnosti	Vrednost	Zahteve po EN 12004	Preskusna metoda
	Začetna odtržna trdnost	1.4 N/mm ²	≥ 1.0 N/mm ²	EN 1348
	Odtržna trdnost po toplotnem staranju	1.2 N/mm ²	≥ 1.0 N/mm ²	EN 1348
	Odtržna trdnost po potopitvi v vodo	1.1 N/mm ²	≥ 1.0 N/mm ²	EN 1348
	Odtržna trdnost po ciklu zamrzovanja / taljenja	1.1 N/mm ²	≥ 1.0 N/mm ²	EN 1348
Preprečevanje drsenja	Vrednost	Zahteve po EN 12004	Preskusna metoda	
	0.2 mm	≤ 0.5 mm	EN 1308	

SISTEMSKE INFORMACIJE

Struktura sistema

Glede na vrsto podlage, na katero se izdelek nanaša, je potrebno uporabiti primeren temeljni premaz, ki je naveden v spodnji razpredelnici:

Podlaga	Temeljni premaz
Andrihitni estrih ali mavčni omet,	Sikafloor®-11 Primer W RS
PVC, linolej ali stari vinilni tlaki	SikaCeram®-944 Primer, Sika® Primer-21 W

Podrobnosti o uporabi in porabi temeljnega premaza so navedene v ustreznem tehničnem listu izdelka.

Če se pod ploščice nanese hidroizolacijska plast, se lahko uporabi naslednje izdelke: SikaTop® Seal-107, Sikalastic®-152 RS, Sikalastic®-1K, Sikalastic® 200W, Sika® Seal Tape-S.

Za podrobnejše informacije glejte pripadajoče tehnične liste.

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje	6,5 ± 0,25 l vode na 25 kg vrečo												
Poraba	<p>Poraba je odvisna od površinskega profila ploščic, hrapavosti podlage, velikosti ploščic in stikov med ploščicami ter tudi tehnike polaganja (običajno ali premazovanje hrbtne strani "back-buttering" (na podlago in talni material)).</p> <p>V informativne namene je spodaj podana poraba v kilogramih izdelka v prahu na m²:</p> <table><thead><tr><th>Vrsta ploščic</th><th>Velikost zob lopatice</th><th>Poraba</th></tr></thead><tbody><tr><td>Majhne ploščice</td><td>6 mm</td><td>~ 2 - 3 kg/m²</td></tr><tr><td>Standardne ploščice (20x20 cm – 40x40 cm)</td><td>8 mm</td><td>~ 3- 4 kg/m²</td></tr><tr><td>Velike ploščice in dvojni nanos</td><td>10 mm</td><td>~ 4 - 5 kg/m²</td></tr></tbody></table>	Vrsta ploščic	Velikost zob lopatice	Poraba	Majhne ploščice	6 mm	~ 2 - 3 kg/m ²	Standardne ploščice (20x20 cm – 40x40 cm)	8 mm	~ 3- 4 kg/m ²	Velike ploščice in dvojni nanos	10 mm	~ 4 - 5 kg/m ²
Vrsta ploščic	Velikost zob lopatice	Poraba											
Majhne ploščice	6 mm	~ 2 - 3 kg/m ²											
Standardne ploščice (20x20 cm – 40x40 cm)	8 mm	~ 3- 4 kg/m ²											
Velike ploščice in dvojni nanos	10 mm	~ 4 - 5 kg/m ²											
Debelina sloja	Najmanj 1,5 mm - Največ 10 mm.												
Temperatura zraka v okolici	Najmanj +5 °C / največ +35 °C												
Temperatura podlage	Najmanj +5 °C / največ +35 °C												
Obdelovalni čas	~6 ur* *Največji interval, med katerim je mogoče uporabiti lepilo, od trenutka mešanja z vodo.												
Odpri čas	≥ 20 minut* (EN 1346)												

*Najdaljši interval od trenutka nanosa lepila z zobato gladilko, med katerim je treba položiti tlake.

PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

DRUGI DOKUMENTI

Fugiranje talnih oblog po 24-36 urah* (obremenitev s hojo)

Fugiranje stenskih oblog po 24 urah*

OMEJITVE

- Podlage iz mavčnega ometa morajo biti debele vsaj 10 mm in smejo vsebovati največ 0,5 % vlage.
 - Če je pod ploščicami potrebna hidroizolacijska plast, so za uporabo pod SikaCeram®-215 primerni izdelki na osnovi cementa ali akrila.
 - Sveže vgrajen material zaščitite pred zmrzaljo in drugimi vplivi iz okolice.
 - Pred uporabo na naravnem kamnu je priporočljivo narediti preskuse na testni površini.
 - Predhodno vlaženje ploščic ni potrebno.
- SikaCeram®-215 se ne sme vgrajevati na sledečih primerih:
- Na kovinske ali lesene podlage.
 - Debeline materiala večje kot 10 mm.
 - Pri temperaturah nižjih od +5 °C in višjih od +35 °C.

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Neuporabljenega izdelka in prazne embalaže ne zavržite v okolje. Za dodatne informacije si oglejte najnovejši varnostni list.

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije.

NAVODILA ZA VGRADNJO

OPOMBE O VGRADNJI

Navedene vrednosti so pridobljeni rezultati laboratorijskih testov: 23 °C ± 2 °C – relativna vlažnost 50% ± 5 %.

Višje temperature skrajšajo naveden čas, nižje pa podaljšajo.

KAKOVOST PODLAGE

Podlaga mora biti brez slabo sprijetih ali drobljivih delcev, cementnega mleka, čista in brez umazanije, olja, maščob ali drugih nečistoč ali sledi starih premazov (obdelav) itd.

Za izravnavo hrapavosti površine ali popravila podlage, je potrebno uporabiti izdelke iz linje Sika® MonoTop, SikaTop®, SikaRep, SikaDur® ali Sika® Level.

PRIPRAVA PODLAGE

SikaCeram®-215 se vgrajuje neposredno na beton, ce-

mentne podlage, cementno-apnene malte in opeko. Na drugih podlagah je potrebno uporabiti ustrezne temeljne premaze.

Priporočljivo je, da so cementne podlage stare vsaj 28 dni.

Uporabite priporočeno količino vode. Material nanašajte samo na trdne in čiste površine. Izdelka ne nanašajte v debelini, ki je večja od priporočene.

Sveže nanosen material zaščitite pred zmrzaljo, dežjem itd.

Pred nanosom ploščic ni potrebno vlažiti.

MEŠANJE

25 kg prahu iz vreče zmešajte z zgoraj navedeno količino vode, z uporabo električnega mešalnika pri nizki hitrosti, v čisti posodi, dokler ne dobite gladke homogene mešanice, brez grudic.

Mešajte največ pri 500 obratih/minuto. Po mešanju izdelek pustite počivati 5-10 minut, nato pred uporabo še enkrat na hitro premešajte.

VGRADNJA

SikaCeram®-215 se nanaša z zobato lopatico. Količina nanosenega lepila mora biti dovolj velika, da se zagotovi popolna pokritost hrbtni strani ploščice. Ploščico položite na sveže lepilo in jo vanj pritisnete, da dobite dober stik z lepilom in s tem dobro vezanje. V primeru, da na površini nanosenega lepila nastane film, je potrebno ta sloj odstraniti z lopatico. Vgrajenega lepila ne vlažite z vodo. Za polaganje ne vpojnih ploščic maksimalne velikosti do 3600 cm² (npr. 60 x 60 cm) v zaprtih prostorih in do 2100 cm² (npr. 30 x 60 cm) zunaj. Te omejitve veljajo za cementne, neogrevane podlage. Za kakršno koli drugo podlago se obrnite na Sikino tehnično službo.

Za polaganje ploščic večjih kot 900 cm² (npr. 30 x 30 cm) se priporoča tehnika dvostranskega nanosa ("buttering", na podlago in ploščico).

ČIŠČENJE ORODJA

Orodje in delovno opremo očistite takoj po končanem delu z vodo. Utrjeni material se lahko odstrani le še mehansko.

LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

Sika d.o.o.

Prevale 13

1236 Trzin, Slovenija

Tel: +386 580 95 34

Fax: +386 580 95 33

www.sika.si



Tehnični list

SikaCeram®-215

Maj 2023, Verzija 01.01

02171010200000799

PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanja ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnje izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

SikaCeram-215-sl-SI-(05-2023)-1-1.pdf