

TEHNIČNI LIST

SikaCeram[®]-220

Cementno lepilo modificirano s polimeri, odporno proti drsenju in s podaljšanim odprtim časom, za talne in stenske keramične ploščice, za notranjo in zunanjo uporabo. Razvrstitev C2TE po EN 12004.

OPIS IZDELKA

SikaCeram[®]-220 je pripravljena mešanica v prahu iz visokokakovostnih cementov, ki vsebuje polimere, izbrane silikatne/kremenove minerale in posebne dodatke. Pripravljen za uporabo, potrebno je dodati le vodo. Primeren je za polaganje keramičnih ploščic na navpične in vodoravne, notranje in zunanje površine.

UPORABA

SikaCeram[®]-220 se uporablja za lepljenje keramičnih ploščic na debelino sloja do 10 mm. SikaCeram[®]-220 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[®]-220 se lahko uporablja na sledečih vrstah površin:
- beton, malta in mavec,
 - opeka in malta,
 - tla s talnim ogrevanjem,
 - zaprte bazene,
 - polaganje ploščic na tla z visokimi obremenitvami,
 - obstoječe keramične ploščice v zaprtih prostorih,
 - zunanje in notranje, vodoravne in navpične površine.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

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

CERTIFIKATI IN POROČILA O TESTIH

EN 12004; razred C2TE

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Portland cement, izbrani agregati, dodatki za zadrževanje vode in polimer v prahu.
Embalaža	Vreče po 25 kg
Površinski izgled - barva	Siva
Rok uporabe	12 mesecev od dneva izdelave.
Pogoji za shranjevanje	Izdelek je potrebno hraniti v dobro zaprti originalni embalaži, v suhem in hladnem prostoru.
Gostota	Gostota sveže malte: ~1.5 kg/l
Maksimalna velikost zrna	D _{max} : 0.7 mm

TEHNIČNI PODATKI

Odtržna trdnost spoja	Vrednost	Zahteve EN 12004	Prekusna metoda
Začetna odtržna trdnost	1.7 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	1.5 N/mm ²	≥ 1.0 N/mm ²	EN 1348
Odtržna trdnost po ciklu zamrzovanja / taljenja	1.5 N/mm ²	≥ 0.5 N/mm ²	EN 1348
Podaljšan odprti čas (po 30 minutah)	1.4 N/mm ²	≥ 0.5 N/mm ²	EN 1346

Odpornost proti zdrsu	Vrednost	Zahteva po EN 12004	Preskusna metoda
	0.2 N/mm ²	≥ 0.5 N/mm ²	EN 1308

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje	7,25 ± 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 hrbtni strani "back-buttering" (na podlago in talni material)).</p> <p>V informativne namene, v kilogramih proizvoda 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 (približno 60x60 cm)</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 (približno 60x60 cm)	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 (približno 60x60 cm)	10 mm	~ 4 - 5 kg/m ²											
Debelina sloja	Najmanj 1,5 mm - Največ 10 mm.												
Temperatura zraka	Najmanj +5 °C / največ +35 °C												
Temperatura podlage	Najmanj +5 °C / največ +35 °C												
Čas zorenja	~3 minute *												
Obdelovalni čas	~6 ur*												

*Največji interval, med katerim je mogoče uporabiti lepilo, od trenutka mešanja z vodo.

Odprti čas

≥30 minut*

(EN 1346)

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

SISTEMSKÉ 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, itd.	Sikafloor®-11 Primer W RS
PVC, linolej ali stari vinilni tlaki	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 RS, Sikalastic® 200W, Sika® Seal Tape-S.

Za podrobnejše informacije glejte zadnje tehnične liste izdelkov.

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.

OMEJITVE

- Podlaga 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 primerni izdelki na osnovi cementa ali akrila.
- Sveže vgrajen material zaščitite pred zmrzaljo in dežjem.
- Pred uporabo na naravnem kamnu je priporočljivo narediti preskuse na testni površini.
- Predhodno vlaženje ploščic običajno ni potrebno. SikaCeram®-220 se ne sme vgrajevati na sledečih primerih:
 - na kovinske ali lesene podlage,
 - debeline materiala večje kot 10 mm.
 - na podlage iz starih keramičnih ploščic zunaj ter
 - pri temperaturah nižjih od +5 °C in višjih od +35 °C.

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

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

NAVODILA ZA VGRADNJO

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 popravilo podlage, je potrebno uporabiti izdelke iz linje Sika® MonoTop, SikaTop®, SikaRep, SikaDur® ali Sika® Level.

PRIPRAVA PODLAGE

SikaCeram®-220 se nanaša neposredno na beton, cementne podlage, cementno-apnene malte in opeko. Na drugih podlagah uporabite ustrezne temeljne pre-maze. Cementne podlage morajo biti stare 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 polaganjem, 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 na 500 obratih/minuto. Po mešanju izdelek pustite počivati 5-10 minut, nato pred uporabo še enkrat na hitro premešajte.

METODA NANAŠANJA/ORODJE

SikaCeram®-220 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 dober oprijem. V primeru, da na površini nanosenega lepila nastane film, je potrebno ta sloj odstraniti z lopatico. Vgrajenega lepila ne vlažite z vodo. Izdelek je primeren za polaganje ne vpojnih ploščic maksimalne velikosti do 3600 cm² (npr. 60 x 60 cm) v notranjih 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.

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 zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

Sika d.o.o.

Prevale 13
1236 Trzin, Slovenija
Tel.: +386 1 580 95 34
Fax: +386 1 580 95 33
www.sika.si



Tehnični list

SikaCeram®-220
November 2025, Verzija 01.03
02171010200000721

SikaCeram-220-sl-SI-(11-2025)-1-3.pdf