

TEHNIČNI LIST

SikaCeram[®]-205 Large White

Belo cementno lepilo za polaganje velikih keramičnih ploščic.

OPIS IZDELKA

SikaCeram[®]-205 Large White je belo, s polimeri modificirano lepilo na cementni osnovi za polaganje velikih keramičnih ploščic. Uporablja se lahko v plasteh debeline do 10 mm in je primerno za talne obloge na tleh in stenah, znotraj in zunaj stanovanjskih objektov. EN 12004: klasifikacija - C2 TE. Primerno tudi za točkovno pritrjevanje izolacijskih plošč.

UPORABA

Polaganje naslednjih vrst keramičnih ploščic:

- Vse vrste velikih in srednje velikih ploščic.
- Grès porcelan.
- Keramika.
- Lončenina.
- Mozaik.
- Glazirane ploščice.
- Marmor in drug naravni kamen (neobčutljiv za vodo).
- Porcelan.
- Kamenina.
- Neglazirane ploščice.

Uporaba na sledečih tipih površin:

- Plavalni bazeni.
- Fasade.
- Ogrevana tla (Vodni sistemi).
- Terasa in balkoni.
- Polaganje preko obstoječih trdnih keramičnih ploščic in kamnov v notranjosti.

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Portland cement, z izbranimi agregati, zadrževalniki vode, re-disperzibilni polimer.
Embalaža	Vreče po 25 kg
Videz/barva	Beli prah
Rok uporabe	12 mesecev od dneva izdelave.

Tehnični list

SikaCeram[®]-205 Large White

Marec 2021, Verzija 02.01

02171010200000292

Pogoji za shranjevanje	Izdelek je potrebno hraniti v dobro zaprti originalni embalaži, v suhem in hladnem prostoru pri temperaturah med +5 °C in +35 °C. Vedno upoštevajte embalažo.
Maksimalna velikost zrna	D _{max} : 0,5 mm
Izjava o izdelku	C2 TE (EN 12004)

TEHNIČNI PODATKI

Održna trdnost	Začetna	≥ 1 N/mm ²	(EN1348)
	Potopitev v vodo	≥ 1 N/mm ²	
	Toplotno staranje	≥ 1 N/mm ²	
	Cikel zamrzovanje/tajanje	≥ 1 N/mm ²	
Odpornost proti zdrsu	≤ 0,5 mm	(EN1308)	

SISTEMSKE INFORMACIJE

Struktura sistema	Za spodaj navedene podlage je potrebno uporabiti temeljni premaz:		
	Podlaga	Temeljni premaz	
	Vpojna podlaga (cementni estrih, mavec, omet ali anhidritni estrih)	Sika® Primer-11W+ (1:3) Sikafloor®-01 Primer (1:3) Sikafloor®-03 Primer	
	Nevpojne in rahlo vpojne podlage (stare keramične ploščice, linolej in stari vinilni tlaki)	Sika® Primer-21W Sikafloor®-02 Primer	
	Lepilo za ploščice	SikaCeram®-205 Large White	

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje	7,8 l vode na 25 kg vrečo (30% ± 1%)												
Gostota sveže malte	~1,6 kg/l												
Poraba	Poraba je odvisna od površinskega profila ploščic, hrapavosti podlage, velikosti ploščic in stikov med ploščicami ter tudi tehnike polaganja. Za orientacijo:												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Vrsta ploščice</th> <th>Velikost zob lopatice</th> <th>Poraba</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Majhne</td> <td>6 mm</td> <td>~2,5 Kg/m²</td> </tr> <tr> <td>Srednje</td> <td>8 mm</td> <td>~3,5 Kg/m²</td> </tr> <tr> <td>Velike</td> <td>10 mm</td> <td>~5 Kg/m²</td> </tr> </tbody> </table>	Vrsta ploščice	Velikost zob lopatice	Poraba	Majhne	6 mm	~2,5 Kg/m ²	Srednje	8 mm	~3,5 Kg/m ²	Velike	10 mm	~5 Kg/m ²
Vrsta ploščice	Velikost zob lopatice	Poraba											
Majhne	6 mm	~2,5 Kg/m ²											
Srednje	8 mm	~3,5 Kg/m ²											
Velike	10 mm	~5 Kg/m ²											
Debelina sloja	Največ 10 mm.												
Temperatura zraka v okolici	Najmanj +5 °C / največ +35 °C												
Temperatura podlage	Najmanj +5 °C / največ +35 °C												
Čas zorenja	~3 min												
Obdelovalni čas	~6 ur												
Odprti čas	³ 0,5 N/mm ² po 30 minutah (EN 1346)												
Možnost obdelave po nanosu	~50 minut												
Čas sušenja	24–36 ur												
Sušenje	Zaščitite pred neugodnimi vremenskimi pogoji, kot so ekstremno visoke temperature ali zmrzal, dež, neposredna izpostavljenost soncu, najmanj 12-24 ur po nanosu.												

Naneseni izdelek za takojšnjo uporabo	Uporaba	Čakalni čas
	Pred fugiranjem tal - lažja obremenitev s hojo	24–36 ur
	Pred fugiranjem sten	4–6 ur
	Pred polno obremenitvijo s prometom	~14 dni
	Potopitev v vodo	~21 dni

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

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 in anhidritnega estriha sme vsebovati največ 0,5% vlage.
- Za vgradnjo in porabo drugih izdelkov sistema, glejte tehnične liste tistih izdelkov.
- Za uporabo na ploščicah iz naravnega kamna vedno naredite predhodna testiranja.
- Izogibajte se vgradnji na direktni sončni svetlobi in/ali močnim vetrom / prepihom.
- Ne vgrajujte na kovinske ali lesene podlage.
- Ne dodajajte ničesar kar ni omenjeno v tem tehničnem listu.
- Ne uporabljajte za druge tipe vgradenj, ki niso izrecno opisane v tem tehničnem listu.
- Ne uporabljajte na ploščicah iz naravnega kamna ali marmorja če so občutljive na vodo.
- Ne uporabljajte na ploščicah iz naravnega kamna ali marmorja če so podvržene razbarvanju.
- Za dilatacijske stike glejte navodila proizvajalca ploščic.

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.

NAVODILA ZA VGRADNJO

KAKOVOST PODLAGE/PREDPRIPRAVA

Podlaga mora biti pravilno utrjena posušena (2-6 tednov). Vse podlage morajo biti trdne, zmožne prenesti težo nove obloge iz ploščic in biti. Stabilne ter dobro pritrjene na podlago. Površine morajo biti čiste, suhe, brez nevezanih ali krhkih delcev, čista, suha in brez kakršne koli umazanije, prahu, olja, masti, cementnega mleka ali cvetenja.

Odvisno od stanja podlage in vrste umazanije, ki jo je treba odstraniti s površine, izvedite ustrezne pripravljalne tehnike, da odstranite vse sledi materialov, ki bi lahko zmanjšali lepljenje izdelka na podlago. Gladke

površine je potrebno za izboljšanje oprijema obrusiti. Za zagotovitev ustrezne površinske priprave je potrebno, pred vgradnjo, izvesti teste na površini.

Manjše neravnine, vdrtine od udarcev in luknjice lahko izravnamo in napolnimo z dodatno plastjo SikaCeram®-205 Large White, do največje debeline 5 mm, nanesenim najmanj 24 ur pred polaganjem keramike. Za večje debeline se uporabljajo malte vrste Sika Mono Top® ali ali Sika® Level. Razpoke na podlagi je treba odkriti in ustrezno zatesniti, npr. s SikaDur epoksidnimi smolami.

Pri polaganju ploščic na nevpojne ali delno vpojne podlage, kot so obstoječe keramične ploščice, pobarvane površine itd., preverite, ali so te površine trdno in varno položene ter stabilne, nato pa temeljito in v celoti očistite površino.

Za nanašanje v vročem podnebnju/okolju in/ali na vpojnih podlagah površino neposredno pred nanosom temeljito navlažite, vendar se izogibajte kakršni koli stoječi vodi. Površina ne sme biti vlažna na dotik.

Za polaganje v pogosto vlažnih ali vlažnih prostorih je potrebno pred polaganjem nanesti ustrezen Sika® hidroizolacijski izdelek/sistem.

MEŠANJE

Priporočeno količino vode vlijemo v primerno, čisto mešalno posodo. Med počasnim mešanjem počasi dodajte prašek SikaCeram®-205 Large White v vodo in temeljito premešajte z električnim mešalnikom z nizko hitrostjo (~500 obr./min), dokler ne dosežete popolnoma homogene mešanice brez grudic. Izogibajte se vmešavanju zraka.

Po mešanju izdelek pustimo ~3 minute počivati, nakar pred uporabo še za 30 sekund premešamo. Na ta način dobimo kremasti, lahko obdelovalni material.

VGRADNJA

SikaCeram®-205 Large White nanašamo z zobato lopatico.

Količina nanesenega lepila mora biti dovolj velika, da se zagotovi popolna pokritost z zahtevano debelino hrbtni strani ploščice. Nanesite toliko materiala, da zagotovite zadostno "omočeno" hrbtno stran 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, je bilo lepilo predolgo puščeno; če se to zgodi, takoj odstranite sloj z lopatico, ta material zavrzite in nanesite svežo plast SikaCeram®-205 Large White.

Po potrebi ponovno položite ploščico.

Preden se lepilo posuši, očistite odvečno lepilo s površine ploščic in med stiki ploščic.

Po zahtevanem čakalnem času v fuge ploščic nanesite ustrezno fugirno maso.

Na cementnih podlagah se SikaCeram®-205 Large White uporablja za polaganje nevpojnih ploščic maksimalne velikosti do 3600 cm² (npr. 60 x 60 cm) v notranjih prostorih in do 6400 cm² (npr. 80 x 80cm) za zunanje prostore. Za polaganje na fasade je priporočljiva uporaba mehanskih objemk.

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

ČIŠČENJE ORODJA

Orodje in delovno opremo očistite takoj po končanem delu z vodo. Strjeni material lahko odstranite le 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®-205 Large White

Marec 2021, Verzija 02.01

02171010200000292

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.

SikaCeram-205LargeWhite-sl-SI-(03-2021)-2-1.pdf