

TEHNIČNI LIST

SikaCeram[®]-205 Large

Lepilo v prahu za polaganje velikih keramičnih ploščic

OPIS IZDELKA

SikaCeram[®]-205 Large je enokomponentna mešanica lepila sestavljena iz visoko odpornih cementov, visokega deleža polimerov, izbranih silikatnih/kremenovih mineralov in posebnih dodatkov. Primeren je za polaganje preko ploščic, za bazene, fasade ali okolje s težkim prometom.

UPORABA

SikaCeram[®]-205 Large je primeren za polaganje naslednjih tipov keramičnih ploščic:

- Polaganje vseh vrst keramičnih ploščic

SikaCeram[®]-205 Large se lahko uporablja znotraj in zunaj, po tleh in po stenah, na naslednje podlage:

- Cementne in gipsne podlage
- Mavčne plošče
- Na stare keramične ploščice, kamen, barve, v notranjih prostorih
- Na obstoječo PVC talno oblogo, linolej in vinil, v notranjih prostorih

SikaCeram[®]-205 Large se lahko uporablja za zahtevne aplikacije, kot so:

- Plavalni bazeni
- Fasade
- Tla s talnim gretjem
- Terasah in balkonih
- Točkovno lepljenje izolativnih panelov iz poliestirena, poliuretanske pene, kameni ali stekleni volni

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Portland cement, izbrani agregati, dodatki za zadrževanje vode in disperzija polimerov.
Embalaža	25 kg vreča
Videz/barva	Siv prah
Rok uporabe	12 mesecev od dneva izdelave
Pogoji za shranjevanje	Proizvod primerno hranite v dobro zaprti originalni embalaži, v suhem in

Tehnični list

SikaCeram[®]-205 Large
November 2019, Verzija 01.01
02171010200000085

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Ni vertikalnega drsenja
- Podaljšan odprti čas
- Odporen na zmrzovanje
- Primeren za velike ploščice

INFORMACIJE O VAROVANJU OKOLJA

Klasifikacija emisij HOS razvrstitev predpisov A + glede na Francosko regulativo

ODOBRITVE/STANDARDI

Praškasta mešanica veziva za polaganje vseh vrst keramičnih ploščic, v notranjih in zunanjih prostorih, na stene in tlake. Razred C2TE po EN 12004. DoP št. 02 03 06 02 001 0 000122 1026. Preskušanje za CE označevanje (EN 12004) s strani pooblaščenega testnega laboratorija Modena Centro Prove S.r.l., Št. Lab. 01599 po AVCP sistemu skladnosti 3 – Poročilo o preskušanju natezno sprijemne trdnosti št. (W) 20130638/1, 20130638/2, 20130638/3, 20130638/4, (G) 20130639/1, 20130639/2, 20130639/3, 20130639/4.

hladnem prostoru

Maksimalna velikost zrna D_{max} : 0.5 mm

TEHNIČNI PODATKI

Održna trdnost	Začetna održna trdnost	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$	(EN 1348)
	Održna trdnost po potopitvi v vodo	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$	
	Održna trdnost po toplotnem vplivu	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$	
	Održna trdnost po ciklusih zmrzovanja/tajanja	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$	
Odpornost proti zdrsu	$\leq 0.5 \text{ mm}$	(EN 1308)	
Vsi podatki, zbrani v poročilih o preskusih, ki jih je izdal laboratorij Modena Centro Prove, priglášeni organ 1599.			

SISTEMSKE INFORMACIJE

Struktura sistema	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-11W	
	PVC, linolej in stari vinilni tlaki	Sika® Primer-21W	
Natančna delovna navodila in poraba za temeljni premaz so navedeni v tehničnem listu			

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje	7,5 l vode (30% \pm 1%) na 25 kg vrečo SikaCeram®-205 Large sivi.		
Fresh Mortar Density	~1.6 kg/l		
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 m ² :		
	Vrsta ploščic	Velikost zob lopatice	Poraba
	Male ploščice	6 mm	~2.5 kg/m ²
	Ploščice normalne velikosti	8 mm	~3.5 kg/m ²
	Velike ploščice	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 minute		
Obdelovalni čas	~6 ur		
Odprti čas	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$ 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 polnjenjem tlakov - lažja obremenitev s hojo	24–36 ur
	Pred polnjenjem sten	4–6 ur
	Pred polno obremenitvijo s prometom	~14 dni
	Pred polnjenjem vode	~21 dni

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

NAVODILA ZA VGRADNJO

KAKOVOST PODLAGE/PREDPRIPRAVA

- Podlage morajo biti pravilno negovane, strukturno zdrave, brez nevezanih ali krhkih delcev, čiste, suhe in brez kakršnih koli nečistoč, kot so prah, umazanija, olje, mast, cementno mleko ali cvetenja.
- Ovisno od stopnje onesnaženosti, katero je potrebno odstraniti, izvedite ustrezne načine priprave podlage, kot je pranje ali čiščenje pod pritiskom, da odstranite vse sledi materialov, ki bi lahko zmanjšali prijem izdelka na podlago.
- Manjše površinske napake in razlike v ravnini, profilu ali okrog izpostavljenih agregatov, lahko izravnamo in napolnimo s plastjo SikaCeram®-205 Large, v največji debelini 10 mm, nanesenim najmanj 24 ur pred polaganjem keramike. Za večje debeline se uporabljajo malte vrste Sika MonoTop® ali ali Sika® Level. Razpoke v podlagi morajo biti zatesnjene z npr. Sika-dur epoksidnimi smolami.
- Pri polaganju ploščic na nevpojno ali delno vpojno podlago, kot so obstoječe keramične ploščice, pobarvane površine itd., preverite, ali so te površine trdno in varno vezane ter stabilne, nato pa s primernimi razmaščevalnimi sredstvi temeljito in v celoti očistite površino.
- Za nanašanje v toplih klimatskih / okoljskih pogojih ali na vpojne podlage, predhodno temeljito navlažite podlago pred nanosom materiala, ob tem pa se izogibajte stoječi vodi. Podlaga ne sme biti mokra na dotik in ne sme imeti temnega mat / mokrega videza, mora pa biti nasičena suha površina (SSD).
- Za polaganje ploščic v pogosto vlažnih ali mokrih prostorih, je pred nanašanjem potrebno nanesti ustrezen Sika® hidroizolacijski izdelek / sistem

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 pasto 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.

VGRADNJA

- Sika® Ceram-205 Large 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 3600 cm² (npr. 60x60 cm) v notranjih prostorih in 2100 cm² (npr. 30x60 cm) za zunanje prostore ter 1600 cm² (npr. 40x40 cm) za fasade brez mehanskih primežev. Omejitve veljajo za cementne, negrete podlage. Za katerokoli drugo podlago stopite v stik s Siko 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.

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, je dovoljena uporaba materialov na osnovi cementa in akrilatov.
 - Sveži nanos zaščitimo pred zmrzovanjem, dežjem, itd.
 - Pred izvedbo del s ploščicami iz naravnega kamna se predhodno izvede testno polje.
 - Predhodno omočenje ploščic običajno ni potrebno
- SikaCeram®-205 Large se ne uporablja v sledečih primerih:
- Na kovinskih in lesenih površinah.
 - Za plasti debelejšje od 10 mm.
 - Na starih zunanjih keramičnih ploščicah.

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.

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.

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.

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 rokovanje 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: +386 580 95 34
Fax: +386 580 95 33
www.sika.si

Tehnični list

SikaCeram®-205 Large
November 2019, Verzija 01.01
021710102000000085

SikaCeram-205Large-sl-SI-(07-2018)-1-1.pdf