

TEHNIČNI LIST

SikaCeram[®]-270 MultiFlow (IT)

Prilagodljivo, visoko pokrivno, deformabilno, hitro vezoče lepilo za polaganje srednje velikih keramičnih ploščic, z nizko težo polnil

OPIS IZDELKA

SikaCeram[®]-270 MultiFlow (IT) je visoko pokrivna, deformabilna, hitro vezoča enokomponentna lepilna mešanica z nizko težo polnil, sestavljena iz visoko odpornih cementov, visokega deleža polimerov, izbranih silikatnih/ kremenovih mineralov in posebnih dodatkov. Tvori deformabilno lepilno plast debeline do 30 mm. Primeren za grès porcelan in naravni kamen, fasade, ogrevane tlake, bazene in industrijske tlake.

- Razred C2 FTE S1 po EN 12004 za tiksotropno konsistenco.
- Razred C2 FT S1 po EN 12004, za tekočo konsistenco.

UPORABA

- Vse vrste keramičnih ploščic, tudi velikih grès porcelanskih ploščic.
- Tanke porcelanaste ploščice.
- Ploščice iz naravnega kamna in marmorja.
- Notranja in zunanja uporaba, na stenah in tleh.
- Polaganje preko obstoječih ploščic.
- Primerno za notranje polaganje kompozitnih marmornih ploščic s srednjo občutljivostjo na vodo in največjo velikost 60 x 60 cm.
- Primerno za zahtevne vgradnje, kot so: bazeni, industrijska in prometna tla, fasade.
- Točkovno pritrjevanje izolacijskih plošč iz polistirena, poliuretanske pene, kamene ali steklene volne, plute.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Prilagajanje gostote: od tiksotropne do tekoče konsistence.
- Visoka deformabilnost.
- Možnost debeline do 30 mm (tiksotropna konsistenca).
- Hitro utrjuje in se suši.
- Odpornost na vertikalno lezenje (tiksotropna konsistenca).
- Podaljšan odprti čas.
- VOC emisije: EC1 plus razred, zelo nizke emisije.

ODOBRITVE/STANDARDI

- Izboljšano deformabilno, hitrovezoče cementno lepilo za polaganje ploščic. Razred C2FTE S1 po EN 12004. Izjava o lastnostih št. 02 04 04 02 001 0 0003241026.
- Priglašeni laboratorij za testiranje. Modena Centro Prove S.r.l., št. Lab. 1599, izvedeno v okviru preskusa sistema AVCP sistem 3 v zvezi z določitvijo natezne oprijemne trdnosti in izdano poročilo o preizkusu št. (W, Tiksotropna gostota) 20150099, (W, tekočina) 20150100; (Tiksotropna gostota) 20150092, (G, tekočina) 20150098.

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Portland cement, izbrani agregati, zadrževalniki vode, re-disperzibilni polimer.
Embalaža	Vreče po 25 kg
Videz/barva	Siv in bel prah
Rok uporabe	6 mesecev od dneva izdelave.
Pogoji za shranjevanje	Izdelek je potrebno hraniti v dobro zaprti originalni embalaži, v suhem in hladnem prostoru.
Gostota	Mešanica: ~1.5 kg/l
Maksimalna velikost zrna	D _{max} : 0.3 mm

TEHNIČNI PODATKI

Održna trdnost	Zgodnja (po 6 urah):				
	Siva tiksotropna	Siva tekoča	Bela tiksotropna	Bela tekoča	(EN 1348)
	~ 1.3 MPa	~ 1.0 MPa	~ 1.0 MPa	~ 1.2 MPa	
	Začetna:				
	Siva tiksotropna	Siva tekoča	Bela tiksotropna	Bela tekoča	(EN 1348)
	~ 2.3 MPa	~ 3.0 MPa	~ 2.7 MPa	~ 2.7 MPa	
	Po reakciji s toploto:				
Siva tiksotropna	Siva tekoča	Bela tiksotropna	Bela tekoča	(EN 1348)	
~ 2.1 MPa	~ 2.1 MPa	~ 3.0 MPa	~ 2.8 MPa		
Po potopitvi v vodo:					
Siva tiksotropna	Siva tekoča	Bela tiksotropna	Bela tekoča	(EN 1348)	
~ 1.5 MPa	~ 2.1 MPa	~ 2.1 MPa	~ 1.6 MPa		
Po ciklu. Zavržovanja/taljenja:					
Siva tiksotropna	Siva tekoča	Bela tiksotropna	Bela tekoča	(EN 1348)	
~ 2.8 MPa	~ 2.0 MPa	~ 3.4 MPa	~ 2.8 MPa		
Prečna deformacija	Siva tiksotropna	Siva tekoča	Bela tiksotropna	Bela tekoča	(EN 12002)
	~ 2.6 mm	~ 2.5 mm	~ 2.8 mm	~ 2.8 mm	
Odpornost proti zdrsu	Siva tiksotropna	Siva tekoča	Bela tiksotropna	Bela tekoča	(EN 1308)
	≤ 0.5 mm	-	≤ 0.5 mm	-	

SISTEMSKE INFORMACIJE

Struktura sistema	Načeloma temeljni premaz ni potreben. Vendar pa se za zelo vpojne podlage temeljni premaz vseeno uporabi:	
	Podlaga	Temeljni premaz
	Mavčni omet ali anhidritni estrih	Sika® Primer-11 W
	PVC, linolej in stari vinilni tlaki	Sika® Primer-21 W
	Podatki o vgradnji in porabi so navedeni v pripadajočem tehničnem listu.	

INFORMACIJE O VGRADNJI

Tehnični list
SikaCeram®-270 MultiFlow (IT)
Marec 2021, Verzija 02.01
02171010200000193

Mešalno razmerje	Tiksotropni: ~6,25 litrov vode (25 % ±1 %) za 25 kg sivega prahu Tekoči: ~7,25 litrov vode (29 % ±1 %) za 25 kg sivega prahu Tiksotropni: ~6 litrov vode (24 % ±1 %) za 25 kg belega prahu Tekoči: ~7 litrov vode (27 % ±1 %) za 25 kg belega prahu												
Poraba	Poraba je odvisna od površinskega profila ploščic, hrapavosti podlage, velikosti ploščic in stikov med ploščicami ter tudi tehnike polaganja. (dvojni nanos za tiksotropno gostoto ali enojni nanos za tekočo) Za orientacijo, v kg prahu na m ² : <table border="1"> <thead> <tr> <th>Vrsta ploščic</th> <th>Velikost zobate lopatice</th> <th>Poraba</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Majhne (mosaic)</td> <td>6 mm</td> <td>~ 2.1 kg/m²</td> </tr> <tr> <td>Normalne velikosti (20x20cm – 40x40cm)</td> <td>10 mm</td> <td>~ 2.9 kg/m²</td> </tr> <tr> <td>Velike</td> <td>15 mm</td> <td>~ 3.5 kg/m²</td> </tr> </tbody> </table>	Vrsta ploščic	Velikost zobate lopatice	Poraba	Majhne (mosaic)	6 mm	~ 2.1 kg/m ²	Normalne velikosti (20x20cm – 40x40cm)	10 mm	~ 2.9 kg/m ²	Velike	15 mm	~ 3.5 kg/m ²
Vrsta ploščic	Velikost zobate lopatice	Poraba											
Majhne (mosaic)	6 mm	~ 2.1 kg/m ²											
Normalne velikosti (20x20cm – 40x40cm)	10 mm	~ 2.9 kg/m ²											
Velike	15 mm	~ 3.5 kg/m ²											
Debelina sloja	Največ 30 mm.												
Temperatura zraka v okolici	Najmanj +5 °C / največ +30 °C												
Temperatura podlage	Najmanj +5 °C / največ +30 °C												
Čas zorenja	~ 3 minute												
Obdelovalni čas	Tiksotropna gostota: ~45 minut pri +23 °C Tekoča gostota: ~55 minut pri +23 °C												
Odpri čas	~ 30 minut pri +23 °C (EN 1346)												
Možnost obdelave po nanosu	~ 40 minut pri +23 °C												
Naneseni izdelek za takojšnjo uporabo	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Pred polnjenjem tlakov – lahka obremenitev s hojo</td> <td>~ 3-4 ure</td> </tr> <tr> <td>Pred polnjenjem na stenah</td> <td>~ 3-4 ure</td> </tr> <tr> <td>Polna obremenitev s prometom</td> <td>~ 24 ur (72 za bazene in rezervoarje))</td> </tr> </tbody> </table> <p>Navedene vrednosti so dobljene laboratorijsko: 23 °C ± 2 °C, relativna vlaga 50 % ± 5 %. Višje temperature skrajšajo označene čase, nižje pa ga podaljšajo.</p>	Pred polnjenjem tlakov – lahka obremenitev s hojo	~ 3-4 ure	Pred polnjenjem na stenah	~ 3-4 ure	Polna obremenitev s prometom	~ 24 ur (72 za bazene in rezervoarje))						
Pred polnjenjem tlakov – lahka obremenitev s hojo	~ 3-4 ure												
Pred polnjenjem na stenah	~ 3-4 ure												
Polna obremenitev s prometom	~ 24 ur (72 za bazene in rezervoarje))												

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

SikaCeram®-270 MultiFlow (IT) se ne sme uporabljati v sledečih primerih:

- Na kovinskih ali lesenih podlagah.
- Za izvedbo slojev debelejših od 30 mm (tiksotropna gostota).
- Za izvedbo slojev debelejših od 6 mm (tekoča gostota).
- Na starih keramičnih ploščicah zunaj.

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, toksikolo-

ške in druge varnostne informacije.

NAVODILA ZA VGRADNJO

KAKOVOST PODLAGE/PREDPRIPRAVA

SikaCeram®-270 MultiFlow (IT) se nanaša neposredno na omet in cementne podlage, cementno-apnene malte, beton, mavčne plošče, beton, mavčne plošče, beton obdelan z rotacijskim gladilcem, stare keramične ploščice in cementni hidroizolacijski sistem, kot je Sikalastic®-152 ali Sikalastic®-1K. Na drugih podlagah uporabite ustrezne temeljne premaze. Za vse druge podlage se obrnite na Sikino tehnično službo.

Podlaga mora biti brez cementnega mleka, čista in brez umazanije, olja, masti ali drugih nečistoč ter ohlapnih ali drobljivih delcev.

Podlaga mora biti popolnoma ravna, kompaktna in brez delov, ki jih je mogoče enostavno odstraniti, ne deformirana in pravilno starana. Vse majhne naklone ali neravnine ali gramoz se lahko izravna in napolni s plastjo SikaCeram®-270 MultiFlow (IT), v največji debelini 15 mm, naneseno vsaj 24 ur pred polaganjem keramičnih ploščic. Za večje debeline je treba uporabiti malte vrste Sika MonoTop® ali Sika® Level.

MEŠANJE

25 kg prahu iz vreče zmešajte z zgoraj navedeno količino vode, z električnim mešalom s primerno spiralo pri nizki hitrosti, v čisti posodi, dokler ne dobite gladke pastozne mase, brez grudic. Mešajte na največ 500 obratih/min.; ne na večjih, da ne pride do padca mehanske trdnosti utrjenega proizvoda.

Po mešanju je lepilo pripravljeno za uporabo. Na ta način se dobi kremasti, lahko obdelovalni in visoko tikotropni material.

VGRADNJA

SikaCeram®-270 MultiFlow (IT) se nanaša z zobato lopatico. Količina nanesenega lepila mora biti dovolj velika, da se zagotovi popolna pokritost z zahtevano debelino 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 nanesenem lepilu nastane tanek površinski film, ga je potrebno odstraniti z lopatico pred nanosom naslednje plasti. Izogibajte se vlaženju že nanesenega lepila z vodo, ker škodi lepilu. Za ploščice velikosti 900 cm² (npr. 30x30 cm) in več se priporoča tehnika dvostranskega nanosa (»buttering«) s tankoplastno konsistenco ali enostranskega nanosa s tekočo konsistenco.

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.

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

Tehnični list

SikaCeram®-270 MultiFlow (IT)
Marec 2021, Verzija 02.01
02171010200000193

SikaCeram-270MultiFlowIT-sl-SI-(03-2021)-2-1.pdf