

SikaCeram®-270 MultiFlow

Spremenljiva konsistenca, visoka prekrivnost, možnost preoblikovanja, hitro strjevanje, lepilo za ploščice z lahкими polnili za polaganje srednje velikih do velikih keramičnih ploščic.

Opis proizvoda

SikaCeram®-270 MultiFlow je vnaprej pripravljeno dobro prekrivno hitro strjujoče lepilo z lahкими polnili in možnostjo preoblikovanja v eni embalaži, ki je izdelano iz cementov za zagotavljanje visoke mehanske odpornosti, visoke vsebnosti polimerov, izbranih silikonskih/kremenovih mineralnih agregatov in posebnih dodatkov.

Izdelek je primeren za izdelavo lepilnih plasti z možnostjo preoblikovanja do debeline 30 mm. Izdelek je primeren za: keramiko granitogres in naravni kamen za fasade, ogrevana tla, bazene ter industrijske in zelo prometne površine.

Klasifikacija C2 FTE S1 skladno s standardom EN 12004 za konsistenco tankoslojnih nanosov.

Klasifikacija C2 FE S1 skladno s standardom EN 12004 za konsistenco samorazlivnih nanosov..

Uporaba

Izdelek SikaCeram®-270 MultiFlow je namenjen lepljenju naslednjih vrst ploščic:

- vse vrste keramičnih ploščic, vključno s keramiko granitogres in velikimi ploščicami;
- tanke ploščice iz porcelanastega granitogresa;
- marmor in naravni kamen (če podlaga ni občutljiva na vlago).

Izdelek SikaCeram®-270 MultiFlow je primeren za uporabo na stenah in tleh na notranjih in zunanjih površinah:

- za bazene ter industrijske in zelo prometne površine in fasade;
- za ogrevana tla (vodni in električni sistemi);
- za polaganje ploščic v notranjih prostorih čez stare ploščice, premazane z izdelkom Primer 21W;

za točkovno lepljenje izolacijskih plošč iz polistirena, poliuretanske pene, kamna ali steklene volne.

Značilnosti / prednosti

- Spremenljiva konsistenca: primerna za tankoslojne in samorazlivne nanose
 - Možnost preoblikovanja
 - Hitro strjevanje
 - Visoka odpornost proti navpičnemu drsenju
 - Podaljšan odprti čas
- Emisije HOS: razred EC1 plus (zelo nizke emisije)

Preskušanje



Dokazila / standardi	Izboljšano hitro sušeče cementno lepilo za ploščice z možnostjo preoblikovanja EN12004, razred C2FTE S1. Št. DoP 02 04 04 02 001 0 000242 1015. Preizkusi skladnosti z oznako CE (EN 12004) s strani priglšenega preizkusnega laboratorija Kiwa TBU GmbH, št. lab. 0799, izvedeni skladno s preizkušanjem AVCP, tip sistema 3, glede določanja natezne trdnosti lepila in na podlagi izdanih poročil o preizkusu št. 2.1/10361/0939.0.1-2014 in 2.1/10361/0940.0.1-2014 Licenca za uporabo ocene EMICODE št. 5297/24.0297
-----------------------------	---

Podatki o proizvodu

Splošni podatki

Videz/barva	Sivi prah
Pakiranje	Vreče po 25 kg

Skladiščenje

Pogoji skladiščenja/ rok uporabe	6 mesecev od datuma proizvodnje, če je izdelek ustrezno skladiščen v originalni, neodprti in nepoškodovani embalaži v suhem in hladnem okolju.
---	--

Tehnični podatki

Kemijska osnova	Portlandski cement, izbrani agregati, dodatki za zadrževanje vode in redispergirni polimeri.
Gostota	Konsistenca za tankoslojne in samorazlivne nanose: ~1,4 kg/l
Zrnavost	D _{najv} : 0,3 mm
Debelina plasti	Najv. 30 mm
Rok trajanja pripravljenega proizvoda	~3 ure pri 20 °C
Čas sušenja	Čas sušenja ni predviden
Odprti čas	~30* min pri 23 °C
Možnost obdelave po nanosu	~40* min pri 23 °C

Mehanske/fizikalne lastnosti

Zahteve	Vrednost Tanek sloj	Samorazlivni sloj	Zahteva EN 12004	Preizkusna metoda
Zgodnja natezna trdnost vezave	1,3 N/mm ²	1,2 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²	EN 1348
Začetna natezna trdnost vezave	2,7 N/mm ²	3,3 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²	EN 1348
Natezna trdnost po segrevanju	2,9 N/mm ²	3,5 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²	EN 1348
Natezna trdnost po potopitvi v vodo	1,8 N/mm ²	1,1 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²	EN 1348
Natezna trdnost po cikih zamrzovanja/odtajanja	1,8 N/mm ²	1,3 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²	EN 1346
Podaljšani odporni čas	≤ 0,5 mm	Ni na voljo	≤ 0,5 mm	EN 1308
Preprečevanje drsenja	2,8 mm	2,5 mm	≤ 2,5 mm	EN 12002
Prečna deformacija	EC1 plus, zelo nizke emisije < 60 µg/m ³ THOS (po 28 dneh)			
Emisije HOS				

Podatki o sistemu

Sistem vgradnje

V normalnih razmerah temeljni premaz ni potreben. Vendar pa morate v primeru naslednjih zahtevnih in visoko vpojnih podlag uporabiti temeljni premaz:

Podlaga	Temeljni premaz
Mavčni ometi ali anhidritni tlaki	Sika® Primer-11 W
PVC, linolej in stare vinilne talne obloge	Sika® Primer-21 W

Podrobnosti o nanašanju in porabi temeljnega premaza so navedene na ustreznem tehničnem listu izdelka.

Delovna navodila

Poraba	<p>Poraba je odvisna od profila površine in grobosti podlage ter velikosti ploščic in tehnike nanašanja (dvojni nanos ob uporabi konsistence za tankoslojne nanose ali enojni nanos ob uporabi konsistence za samorazlivne nanose).</p> <p>Na splošno na m² površine potrebujete naslednje količine praška:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Vrsta ploščic</th> <th>Velikost gladilke</th> <th>Poraba</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Majhne ploščice</td> <td>6 mm</td> <td>~2,1 kg/m²</td> </tr> <tr> <td>Običajno velike ploščice (do 20 × 20 cm do 40 × 40 cm)</td> <td>8 mm</td> <td>~2,5 kg/m²</td> </tr> <tr> <td>Velike ploščice in dvojni nanos</td> <td>10 mm</td> <td>~2,9 kg/m²</td> </tr> </tbody> </table>	Vrsta ploščic	Velikost gladilke	Poraba	Majhne ploščice	6 mm	~2,1 kg/m ²	Običajno velike ploščice (do 20 × 20 cm do 40 × 40 cm)	8 mm	~2,5 kg/m ²	Velike ploščice in dvojni nanos	10 mm	~2,9 kg/m ²
Vrsta ploščic	Velikost gladilke	Poraba											
Majhne ploščice	6 mm	~2,1 kg/m ²											
Običajno velike ploščice (do 20 × 20 cm do 40 × 40 cm)	8 mm	~2,5 kg/m ²											
Velike ploščice in dvojni nanos	10 mm	~2,9 kg/m ²											
Kvaliteta podlage	<p>Na podlagi ne sme biti ostankov cementnih oblog ter mora biti čista in brez umazanije, olja, masti ali druge umazanije ter brez odpadlih delcev in delcev, ki se luščijo.</p> <p>Podlaga mora biti povsem ravna, čvrsta in brez delcev, ki jih je mogoče brez težav odstraniti. Prav tako ne sme omogočati deformacij in mora biti ustrezno starana. Majhne vdolbinice in izbokline ali zrnca peska lahko izravnate ali zapolnite s plastjo izdelka SikaCeram[®]-270 MultiFlow v sloju debeline najv. 15 mm, ki ga morate nanesti vsaj 24 ur pred nanašanjem keramične obloge. Za večjo debelino sloja uporabite izdelke iz programov Sika MonoTop[®] ali Sika[®] Level.</p>												
Priprava podlage	<p><i>Izdelek SikaCeram[®]-270 MultiFlow nanašajte neposredno na mavčne ali cementne podlage, malte na osnovi cementa in apna, beton, mavčne plošče, z gladilnimi napravami obdelane betonske površine in stara keramična tla. V primeru drugih podlag uporabite ustrezen temeljni premaz.</i></p>												
Delovni pogoji / omejitve													
Temperatura podlage	Najmanj. +5 °C; najv. +35 °C												
Temperatura okolice	Najmanj. +5 °C; najv. +35 °C												
Navodila za uporabo													
Mešanje	Od 7 do 7,5 l vode na 25 kg vrečo.												
Mešalni čas	Tankoslojni nanos: ~6,25 litra vode (25 % ±1 %) na 25 kg izdelka SikaCeram [®] -270 MultiFlow Samorazlivni nanos: ~7,75 litra vode (31 % ±1 %) na 25 kg izdelka SikaCeram [®] -270 MultiFlow												
Mešalno orodje	<p>Izdelek SikaCeram[®]-270 MultiFlow nanašajte z gladilko z zobci. Količina izdelka mora zadostovati, da z njo v celoti omočite hrbtno stran ploščic. Ploščice polagajte na sveže naneseno lepilo z zadostnim pritiskom, da zagotovite ustrezen stik ploščice z lepilom in posledično popoln spoj. Če na lepilu nastane tanek film, ga pred polaganjem ploščic odstranite s potegom gladilke. Že nanesenega lepila ne močite z vodo, saj ga lahko poškodujete.</p> <p>Izdelek lahko uporabite za polaganje nevpojnih ploščic velikosti do 10.000 cm² (npr. 60 × 120 cm) za tla v zaprtih prostorih oz. ploščic do velikosti 3.600 cm² (npr. 60 × 60 cm) za stene v zaprtih prostorih in zunanje tlake oz. ploščic do velikosti 2.100 cm² (npr. 30 × 60 ali 45 × 45 cm) za fasade. Te omejitve veljajo za cementne neogrevane podlage. V primeru drugih vrst podlag se za več informacij obrnite na tehnično službo.</p> <p>Za polaganje ploščic velikosti 900 cm² (npr. 30 × 30 cm) ali večjih vedno priporočamo uporabo tehnike dvojnega tankega nanosa ali enojnega samorazlivnega nanosa.</p>												

Metode dela / orodje	<ul style="list-style-type: none"> ■ Podlage iz mavčnega ometa morajo biti debele vsaj 10 mm, njihova vsebnost vlage pa mora znašati 0,5 %. ■ Če nameravate pod ploščice nanesti vodoodporen sloj, se odločite za hidroizolacijske izdelke na osnovi cementa ali akrila. ■ Sveže nanesen material zaščitite pred zamrzovanjem, dežjem ali drugimi vplivi okolice. ■ Pred delom s ploščicami iz naravnega kamna izdelek preizkusite na manjši površini. ■ Predhodno močenje ploščic navadno ni potrebno. <p><i>Izdelka SikaCeram®-270 MultiFlow ne nanašajte v naslednjih primerih:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Na kovinske in lesene površine ■ Za izvedbo slojev nad debelino 30 mm ■ Na stare keramične ploščice na prostem 						
Čiščenje orodja	Uporabljeno orodje in opremo za nanašanje očistite z vodo nemudoma po uporabi. Strjen material je mogoče odstraniti samo mehansko.						
Obdelavni čas	~ 4 ure (pri +20°C)						
Čas popravka	Ko so ploščice položene v malto, jih je potrebno dokončno namestiti v približno 10 minutah (pri +20°C).						
Opozorila pri uporabi / omejitve	<p>Cementna podlaga mora biti stara najmanj 28 dni.</p> <p>Ne sme se prekoračiti priporočene količine vode. Nanaša se samo na zdravo, pripravljeno podlago. Ne sme se prekoračiti maksimalne debeline lepila.</p> <p>Podlaga iz mavčnega ometa mora imeti debelino najmanj 10 mm in mora vsebovati najmanj 0,5% vlage.</p> <p>Če je zahtevana dodatna vodotesnost ploščic, lahko uporabimo sledeče proizvode: SikaTop® Seal-107, Sika® Lastic-152, Sika® Lastic-850 W, SikaTop® -109 ElastoCem, SikaTop® SealTape-S itd. Za več informacij si pogledajte tehnične liste dotičnih proizvodov.</p> <p>Sveži nanos zaščitimo pred zmrzovanjem in dežjem.</p> <p>Predhodno omočenje ploščic ni potrebno.</p>						
Otrjevanje	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 70%;">Pred zapolnjevanjem talnih stikov – majhne obremenitve pohodnih površin</td> <td style="text-align: right;">3 ure</td> </tr> <tr> <td>Pred zapolnjevanjem stenskih stikov</td> <td style="text-align: right;">1,5 ure</td> </tr> <tr> <td>Pred neomejeno uporabo</td> <td style="text-align: right;">Pribl. 3 dni</td> </tr> </table>	Pred zapolnjevanjem talnih stikov – majhne obremenitve pohodnih površin	3 ure	Pred zapolnjevanjem stenskih stikov	1,5 ure	Pred neomejeno uporabo	Pribl. 3 dni
Pred zapolnjevanjem talnih stikov – majhne obremenitve pohodnih površin	3 ure						
Pred zapolnjevanjem stenskih stikov	1,5 ure						
Pred neomejeno uporabo	Pribl. 3 dni						
Temelj izmerjenih vrednosti	<p>Vrednosti v laboratorijskih razmerah: 23 °C ±2 °C – rel. vlažnost 50 % ±5 %.</p> <p>Višje temperature skrajšujejo navedene čase, nižje pa ga podaljšujejo.</p> <p>Vsi tehnični podatki navedeni v tem tehničnem listu temeljijo na laboratorijskih preiskavah. Dejanski podatki lahko odstopajo v odvisnosti od okoliščin pri uporabi, na katere nimamo vpliva.</p>						
Lokalne omejitve	Opozarjamo vas, da je zaradi specifičnih lokalnih predpisov lahko obnašanje vgrajenega proizvoda od države do države nekoliko različno.						

Zdravstvene in varnostne informacije

Za informacije in nasvete o varnem rokovanju, skladiščenju in odlaganju kemijskih proizvodov naj si uporabniki pridobijo zadnji varnostni list, kjer so navedeni fizikalni, ekološki, toksikološki in ostali podatki o varnosti za obravnavani proizvod.

Pravna opozorila

Informacije in še posebej priporočila, ki se nanašajo na rabo in končno uporabo Sikinih proizvodov, so dani v dobri veri in temeljijo na Sikinem trenutnem znanju in dosedanjih izkušnjah v zvezi s proizvodi, če so pravilno skladiščeni, če se z njimi pravilno ravna in če so uporabljeni v normalnih pogojih v skladu s Sikinimi priporočili. V praksi so razlike v materialih, podlagah in dejanskih pogojih na gradbišču take, da na podlagi teh informacij ali katerihkoli pisnih priporočil ali katerihkoli drugih podanih nasvetov ne moremo jamčiti tržljivosti ali primernosti za nek poseben namen niti ne moremo prevzeti nobene odgovornosti, ki izvira iz kateregakoli zakonitega odnosa. Sika si pridržuje pravico spreminjati lastnosti svojih proizvodov. Lastninske pravice tretjih se morajo spoštovati. Vsa naročila podležejo našim sedanjim prodajnim in dobavnim pogojem. Porabniki naj vedno pregledajo najnovejšo lokalno izdajo tehničnega lista za zadevni proizvod, izvod katerega dobavimo 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

