

TOOTEKIRJELDUS

SikaCeram[®]-290 StarLight

Tsemendipõhine, muudetava konsistentsiga, elastne, suure katvusega ning vähe tolmu eraldav põrand- ja seinaplaadiliim

KIRJELDUS

SikaCeram[®]-290 StarLight on kõrgtehnoloogiline, tsemendipõhine, muudetava konsistentsiga, elastne, suure katvusega (kuni 80% suurem katvus) ning vähe tolmu eraldav põrand- ja seinaplaadiliim. See sisaldab kergtäitematerjale ja taaskasutatud tooraineid, omades täiendavaid eelseid, nagu vertikaalse nihkumise puudumine ning pikem kasutusaeg.

KASUTUSVALDKOND

Sobib järgmist tüüpi plaatide liimimiseks:

- täismassplaadid
- keraamilised plaadid
- fajanssplaadid
- mosaiikplaadid
- glasuurplaadid
- marmor ja teised värvi mittemuutvad looduskivid
- portselanplaadid
- kiviplaadid
- terratsoplaadid
- glasuurimata plaadid

Sobib plaatide kinnitamiseks järgmistest kohtades:

- rõdud
- vannitoad
- äri-, kaubandus-, tööstus- ja elamispinnad
- fassaadid
- köetavad põrandad (vesi- ja elekterküte)
- köögid
- kaubanduskeskused
- spaad
- ujumisbasseinid
- terrassid
- märjad ruumid
- sisetingimustes, keraamiliste või kiviplaatidega kaetud, kahjustusteta pindade katmiseks
- kasutamiseks sise- ja välitingimustes

OMADUSED/EELISED

- Reguleeritav konsistents: tahkema kihist vedelama kihini
- Suur katvus (kuni 80% suurem kui tavalisel plaadiliimil)
- Eraldab vähe tolmu
- Taaskasutatud toorained
- Elastne
- Ei ole vertikaalset nihkumist, suurepärase kujupüsivuse ja hea nakkuvuse
- Sobib siseruumides isolatsiooniplaatide punktinnitamiseks
- Pikem kasutusaeg
- Kihi paksus kuni 15 mm

KESTLIKKUS

- LOÜ emissiooniklass GEV-Emicode EC1PLUS, litsentsinumber 5296/24.02.97

KINNITUSED/STANDARDID

- CE-märgis ja toimivusdeklaratsioon vastavalt standardile EN 12004 Plaatimissegud ja -liimid – C2 TE S1

Tootekirjeldus

SikaCeram[®]-290 StarLight
Detsember 2024, Versioon 08.01
02171010200000140

TOOTEINFO

Keemiline alus	Polümeriga modifitseeritud portlandtsement, täiteained ja vett siduvad lisandid
Pakend	15 kg kott
Välimus ja värvus	Hall pulber
Säilitusaeg	12 kuud alates tootmiskuupäevast
Säilitamistingimused	Toodet tuleb hoida avamata ja kahjustamata, suletud originaalpakendis ning kuivades tingimustes temperatuuril +5 °C kuni +30 °C. Lugege alati pakendit.
Toote deklaratsioon	EN 12004: C2 TE S1
Maksimaalne terasuurus	D _{max} : 0,3 mm

TEHNILINE TEAVE

Nakketugevus tõmbele	Esmane	≥ 1,0 N/mm ²
	Peale vees leotamist	≥ 1,0 N/mm ²
	Peale kuumvanandamist	≥ 1,0 N/mm ²
	Peale külmumis-sulamistsükleid	≥ 1,0 N/mm ²
Libisemiskindlus	≤ 0,5 mm	(EN 1308)
Paindedeformatsioon	≥ 2,5 mm	

Kõik andmed on pärinevad katsearuannetest, mille on väljastanud labor Kiwa TBU GmbH, teavitatud asutus 0799.

KASUTUSTINGIMUSED

Segamisvahet	Õhuke kiht (sein)	~8 liitrit vett 15 kg koti kohta	(53 % ±1 %)
	Tasanduv kiht (põrand)	~9,5 liitrit vett 15 kg koti kohta	(63 % ±1 %)
Kulu	Kulu sõltub aluspinnast, aluspinna tasasusest, karedusest, plaatide suurus- sest, vuukide laiusest ja pealekandmismeetodist. Ligikaudne kulu ühe liimi- kihi kohta:		
	Plaatide suurus	Segukammi hamba suurus	Kulu
	Väike	6 mm	~1,3 kg/m ²
	Keskmine	8 mm	~1,6 kg/m ²
	Suur	10 mm	~2,0 kg/m ²
Kulu on teoreetiline ja ei arvesta lisanduvat materjali, mis on tingitud poor- sest aluspinnast, selle reljeefist ning muudest põhjustest.			
Kihi paksus	Maksimaalselt 15 mm		
Ümbritseva õhu temperatuur	+5 °C kuni +35 °C		
Aluspinna temperatuur	+5 °C kuni +35 °C		
Valmimisaeg	Peale segamist on koheselt kasutusvalmis. Puudub ooteaeg.		
Töösegu kasutusaeg	~3 tundi		
Kasutusaeg / lahtiolekuaeg	≥ 0,5 N/mm ² , 30 minuti möödumisel		
Kuivamisaeg või kõvenemisaeg	16–48 tundi		

Kasutatav toode kasutusvalmis

Kasutusala	Ooteaeg
Plaatimine sisetingimustes, käimis-kindel	~16 h
Plaatimine välistingimustes	~48 h
Täiskoormus	~14 päeva
Vette sukeldamine (veega katmine või pidev veega kokkupuude?)	~21 päeva

Laboritingimustes määratud väärtused: temperatuur 23 ±2 °C ja suhteline õhuniiskus 50% ±5%. Kõrgem temperatuur lühendab ja madalam temperatuur pikendab näidatud ooteaega. Madalamal temperatuuril kõvenemisaeg pikeneb ja kõrgemal lüheneb.

Reguleeritavusaeg

~40 min

Värske mördi tihedus

~1,2 kg/l (õhuke kiht ja tasanduv kiht)

SÜSTEEMID

Süsteemi ülesehitus

Järgmiste aluspindade korral peab kasutama krunti:

Aluspind	Krunt
Kipsist aluspinnad (kipskrohv, kipskiudplaadid, kipsipõhised tasandusegud)	Sika® Primer-11 W (1:1) Sikafloor®-01 Primer (1:1) Sikafloor®-03 Primer
Mitte- ja väheimavad aluspinnad (olemasolevad keraamilised plaadid, asfaltmastiks-tasandusegud)	Sika® Primer-21 W Sikafloor®-02 Primer
Hüdroisolatsioonikiht*	Sikalastic® hüdroisolatsioonisüsteemid
Hüdroisolatsioonilindid*	Sika® SealTapes
Plaatimisegu	SikaCeram®-290 StarLight

* Vajaduse korral

TOOTEKIRJELDUSE ALUS

Kõik käesolevas tootekirjelduses toodud tehnilised andmed põhinevad laboratoorsetel katsetel. Tegelikes tingimustes mõõdetud andmed, võivad meist mittemolevatel põhjustel, käesolevas dokumendis toodust erineda.

PIIRANGUD

- Kipskrohvist aluspindade niiskusesisaldus tohib olla kuni 0,5%.
- Looduskiviplaadide korral tuleb toodet alati eelnevalt väikesel pinnal katsetada.
- Üksikasjalik teave süsteemi teiste toodete kasutamise ja materjalikulu kohta on esitatud konkreetsete toodete andmelehtedel.
- Ei sobi kasutamiseks metall- ja puitpindadel.
- Ei sobi kasutamiseks olemasolevatel keraamilistel plaatidel välistingimustes.
- Ei sobi kasutamiseks rakendustes, mida ei ole selgesõnaliselt kirjeldatud käesoleval toote andmelehel.
- Ei sobi kasutamiseks veetundlike marmor- või looduskiviplaadide pinnal.

ÖKOLOOGIA, TERVIS JA OHUTUS

Teavet ja nõuandeid kemikaalide ohutu käitlemise, hoiustamise ja kasutuselt kõrvaldamise kohta vaadake

kõige uuemalt ohutuskaardilt (SDS), mis sisaldab füüsilisi, ökoloogilisi, toksilisi ja muid ohutuslaseid andmeid.

KASUTUSJUHEND

ALUSPINNA ETTEVALMISTUS

Tsemendipõhised aluspinnad peavad olema piisavalt kõvenenud ja kuivanud (2–6 nädalat). Aluspind peab olema tugev ja stabiilne, võimeline kandma uute plaatide raskust ning tagama püsiva ja kindla nakte. Aluspind peab olema puhas ja kuiv, vaba lahtistest ainetest ning nõrgalt nakkunud osakestest nagu tolm, mustus, õli, määre, poleerimis pasta, tsemendipiim või värvijäägid.

Sõltuvalt aluspinna seisukorrast ja eemaldatavatest ainetest kasutada asjakohaseid võtteid, et eemaldada kõik materjalid, mis võivad halvendada toote nakkumist aluspinnaga. Siledad pinnad peab nakkumise parandamiseks kergelt karestama. Enne täismahus liimimistööde algust teha prooviliimimine, et hinnata pinna ettevalmistuse tulemust ja nakkumist.

Kõik väikesed pinnadefektid, kõrguse- ja pinnaprofiili erinevused või katmata täitematerjalide ümbrused võib eelnevalt täita ja tasandada SikaCeram®-290 StarLight kihiga, mille paksus ei ületa 5 mm ja mis kantakse pinnale vähemalt 24 tundi enne

Tootekirjeldus

SikaCeram®-290 StarLight
Detsember 2024, Versioon 08.01
021710102000000140

täiemahulise liimimise algust. Suuremate pindade ja paksemate tasanduskihtide korral kasutada tooteseeriaatest Sika® MonoTop® või Sikafloor® Level sobivaid mörte. Kõik aluspinna praod peab täitma nõuetekohaselt, näiteks Sikadur epoksüvaikudega.

Mitteimavate- ja piiratud imavusega aluspindade korral, nagu olemasolevad keraamilised plaadid, värvitud pinnad jms plaatimisel kontrollida, et kõik pinnakatted on stabiilsed ning kindlalt kinnitatud. Seejärel puhastada pinnad põhjalikult, kasutades sobivat rasva- või katlakivieemaldajat.

Sooja kliimaga piirkondades või soojades tingimustes ja/või imavate aluspindade korral tuleb pind vahetult enne toote pealekandmist põhjalikult niisutada. Pinnal ei tohi olla veeloike ega seisvat vett. Pind ei tohi puudutamisel olla niiske.

Kui plaatimine toimub püsivalt niisketes või märgades ruumides, peab pind olema enne plaatimist kaetud sobiva Sika®-hüdroisolatsioonitootega.

SEGAMINE

Valada soovitatav kogus puhast külma vett sobivasse puhtasse segamismõusse.

Pidevalt segades, lisada veele aeglaselt SikaCeram®-290 StarLighti pulber ja segada põhjalikult elektrilise segutrelliga (madalal kiirusel 500 p/min), kuni saavutatakse ühtlane segu, mis ei sisalda tükke. Vältige liigset segamist, et vähendada tootesse sattuva õhu kogust.

Valmis segu peab olema kreemja konsistentsiga, ühtlase värvusega ning lihtsasti pealekantav ja töödeldav.

PEALEKANDMINE

SikaCeram®-290 StarLight kantakse pinnale sobiva segukammiga.

Kanda piisavas koguses ehk nõutud paksusega liim ettevalmistatud aluspinnale. Kanda plaatide tagaküljele piisav kogus toodet, et tagada selle piisav märgumine. Märgruumide ja vee alla jäävate plaatide ning põrandaplaatide tagakülg peab olema 100% liimiga kaetud.

Plaadid paigaldada äsja pealekantud liimile, avaldades piisavat survet, et tagada täielik ja ühtlane kokkupuude ning optimaalne nakkumine.

Kui liimi pinnale tekib kelme, tuleb liimikiht viivitamatult kelluga eemaldada ja utiliseerida ning katta värske SikaCeram®-290 StarLight kihiga.

Vajadusel korrigeerida plaatide asendit.

Eemaldada liigne liim plaatide pinnalt ja vuukidest, enne selle kuivamist.

Ettenähtud ooteaja möödumisel, täita vuugid sobiliku vuugiseguga.

SikaCeram®-290 StarLight sobib imavate ja mitteimavate plaatide paigaldamiseks sisetalingimustes, ilma suurus- või koormuspiiranguteta.

Sika Estonia OÜ

Tuleviku tee 2
75312 Harjumaa
Tel.: +372 605 4000
Est.sika.com

Mitteimavate plaatide kinnitamisel tsemendipõhistele aluspindadele välitingimustes võib SikaCeram®-290 StarLighti kasutada kütteta põrandatele plaadi suurusega kuni 10 000 cm² (nt 60 × 120 cm) ja seinadele suurusega kuni 7000 cm² (nt 80 × 80 cm).

Õhukese kihi meetodi korral on üle 900 cm² (nt 30 × 30 cm) suuruste plaatide paigaldamisel alati soovitatav katta liimiga nii aluspind kui ka plaat.

TÖÖRIISTADE PUHASTAMINE

Kohe, peale kasutamist puhastage kõik tööriistad ja abivahendid veega. Kõvenenud ja/või kuivanud materjali saab eemaldada ainult mehaaniliselt.

KOHALIKUD PIIRANGUD

Pange tähele, et teatud kohalike eeskirjade tõttu võivad selle toote kohta esitatud andmed riikide lõikes erineda. Vaadake täpseid toote andmeid kohalikust tootekirjeldusest.

LISA TEAVE

Teave ja eriti soovitusel Sika toodete kasutusala ning eesmärgipärase kasutamise kohta on esitatud heas usus Sika praeguste tootealaste teadmiste ja kogemuste põhjal, kui tooteid hoiustatakse, käideldakse ja kasutatakse nõuetekohaselt normaalingimustel vastavalt Sika soovitustele. Praktikas on materjalide, aluspindade ja tegelike kohapealsete tingimuste erinevused sellised, mis ei võimalda anda käesoleva teabe, kirjalike soovitusete või muude esitatud nõuannete alusel ühtegi kaubandusliku või teatud otstarbeks sobivuse garantiid ega rakendada mingit juriidilisest suhtest tulenevat vastutust. Toote kasutaja peab katsetama toote sobivust vastava kasutusala või otstarbe jaoks. Sika säilitab õiguse muuta oma toote omadusi. Järgida tuleb kolmandate osapoolte varalisi õigusi. Kõik tellimused võetakse vastu vastavalt meie kehtivatele müügi- ja tarnetingimustele. Kasutajad peavad alati järgima vastava toote uusimat tootekirjeldust, mille koopia esitatakse nõudmisel.

Tootekirjeldus

SikaCeram®-290 StarLight
Detsember 2024, Versioon 08.01
02171010200000140

