

TOOTEKIRJELDUS

SikaCeram[®]-204 Medium

Plaadiliim keskmise suurusega keraamilistele plaatidele

KIRJELDUS

SikaCeram[®]-204 Medium on täiustatud omadustega tsemendipõhine plaadiliim keskmise suurusega keraamilistele plaatidele. Seda saab kasutada kuni 10 mm paksuse kihina ja see sobib eluruumide põrandate ning seinte plaatimiseks nii sise- kui välistingimustes. SikaCeram[®]-204 Medium vastab standardi EN 12004 kohaselt klassile C2 TE.

KASUTUSVALDKOND

SikaCeram[®]-204 Medium sobib järgmist tüüpi plaatide liimimiseks:

- Igat tüüpi keskmise suurusega keraamilised plaadid
- Fajanssplaadid.

SikaCeram[®]-204 Medium võib kasutada sise- ja välistingimustes järgmistel aluspindadel:

- Kipsi- ja tsemendipõhised aluspinnad
- Siseruumide keraamiliste plaatidega kaetud pinnad, kruntida eelnevalt Sika[®] Primer-21W või Sikafloor-02 Primer
- Kõetavad põrandad siseruumides.

TOOTEINFO

Keemiline alus	Polümeriga modifitseeritud portlandtsement, täiteained ja vett siduvad liisandid
Pakend	25 kg kott
Välimus ja värvus	Hall pulber
Säilitusaeg	12 kuud alates tootmiskuupäevast
Säilitamistingimused	Kahjustumata kinnises originaalpakendis, kuivas ja jahedas kohas
Toote deklaratsioon	C2TE (EN 12004)
Maksimaalne terasuurus	Dmax: 0,5 mm

OMADUSED/EELISED

- Ei võimalda vertikaalset nihkumist
- Pikem kasutusaeg
- Külumiskindel
- Vähetolmav

KESTLIKKUS

LOÜ emissiooniklass Emission EC1 plus

KINNITUSED/STANDARDID

- Täiustatud omadustega, väga elastne, nihkumist takistav ja pikendatud kasutusajaga tsemendipõhine plaadiliim, mis kuulub standardi EN 12004:2007 kohaselt klassi C2TE. Toote toimivusdeklaratsiooni 66114000 on välja andnud teavitatud asutus 0799 ja tootel on CE-märgis.
- EMICODE kasutusluba nr 8069/24.02.97.

TEHNILINE TEAVE

Nakketugevus tõmbele	Algne	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	(EN 1348)
	Peale vees leotamist	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	
	Peale kuumvanandamist	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	
	Peale külmumis-sulamis-tsükleid	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	
Libisemiskindlus	$\leq 0,5 \text{ mm}$		(EN 1308)

KASUTUSTINGIMUSED

Segamisvahekord	7,25 liitrit vett 25 kg koti kohta (29% \pm 1%)		
Kulu	Kulu sõltub aluspinnast, aluspinna tasasusest, karedusest ja pealekandmis-meetodist (liimikiht ainult aluspinnal või koos täiendava liimikihiga plaatide tagaküljel). Ligikaudne kulu:		
	Plaatide suurus	Segukammi hamba suurus	Kulu
	Väike	6 mm	$\sim 2,4 \text{ kg/m}^2$
	Keskmine	8 mm	$\sim 2,9 \text{ kg/m}^2$
Suur	10 mm	$\sim 3,4 \text{ kg/m}^2$	
Kihi paksus	Kuni 10 mm		
Ümbritseva õhu temperatuur	+5 °C kuni +35 °C		
Aluspinna temperatuur	+5 °C kuni +35 °C		
Töösegu kasutusaeg	~ 3 tundi temperatuuril +20 °C		
Kasutusaeg / lahtiolekuage	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ 30 min. möödumisel		(EN 1346)
Kuivamisaeg või kõvenemisaeg	~ 24 tundi		
Kuivatamise meetod	Kaitsta ebasoodsate ilmastikutingimuste eest, nagu äärmiselt kõrge või madal (külmumine) temperatuur, vihm, otsene päikesekiirgus, vähemalt 12–24 tunni jooksul pärast pealekandmist.		
Kasutatav toode kasutusvalmis	Kasutuskoht	Ooteaeg	
	Vuukimine sisetingimustes / käimiskindel	~ 24 tundi	
	Vuukimine välistingimustes	~ 48 tundi	
	Väärtused on määratud laboritingimustes: 23 °C \pm 2 °C, suhteline õhuniiskus 50% \pm 5%. Kõrgem temperatuur lühendab ja madalam temperatuur pikendab näidatud ooteaega.		

SÜSTEEMID

Süsteemi ülesehitus	Järgmiste aluspindade korral peab kasutama krunti:	
	Aluspind	Krunt
	Imavad aluspinnad (tsemendipõhine, kipskrohvist või anhidriidist tasanduskiht)	Sika® Primer-11W Sikafloor®-01 Primer (1:3) Sikafloor®-03 Primer
	Mitte- ja väheimavad aluspinnad (olemasolevad keraamilised plaadid, PVC-põrandakate, linoleum ja viinüülparkettpõrandad)	Sika® Primer-21W Sikafloor®-01 Primer Sikafloor®-02 Primer

TOOTEKIRJELDUSE ALUS

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

PIIRANGUD

- Kipskrohvist aluspindade niiskusesisaldus tohib olla kuni 0,5%.
- Kui plaatide alla on vaja hüdroisolatsioonikihti, siis SikaCeram®-204 Medium alla paigaldamiseks sobivad tsemendi- ja/või akrüülpõhised süsteemid. Täpsem teave on esitatud konkreetsetel Sika toote andmelehtedel.

SikaCeram®-204 Medium ei sobi kasutamiseks järgmistel juhtudel:

- Metall- ja puitpindadel
- Olemasolevatel keraamilistel plaatidel välistingimustes
- Mistahes muudeks rakendusteks, mida ei ole selgesõnaliselt kirjeldatud käesoleval toote andmelehel

ÖKOLOOGIA, TERVIS JA OHUTUS

Teavet ja nõuandeid kemikaalide ohutu käitlemise, hoiustamise ja kasutusest kõrvaldamise kohta vaadake kõige uuemalt ohutuskaardilt (SDS), mis sisaldab füüsilisi, ökoloogilisi, toksilisi ja muid ohutuslaseid andmeid.

KASUTUSJUHEND

ALUSPINNA KVALITEET/EELTÖÖTLUS

- Aluspind peab olema täielikult kõvenenud, tugev, puhas ja kuiv ning vaba lahtistest ainetest ning nõrgalt nakkunud osakestest nagu tolm, mustus, õli, määre, tsemendipiim või värvijäägid.
- Sõltuvalt aluspinna seisukorrast ja eemaldatavatest ainetest kasutada asjakohaseid võtteid, et eemaldada kõik materjalid, mis võivad halvendada toote nakkumist aluspinnaga (näiteks kasutades kõrgsurvepesu või abrasiivset jugapuhastust).
- Kõik väikesed pinnadefektid ja kõrguse erinevused võib eelnevalt täita ja tasandada toote SikaCeram®-204 Medium kihiga, mille paksus ei ületa 10 mm ja mis kantakse pinnale vähemalt 24 tundi enne keraamiliste plaatide paigaldamist. Suuremate pindade ja paksemate tasanduskihtide korral kasutada tooteseeriast 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. Pin-

nal ei tohi olla veeloike ega seisvat vett. Pind ei tohi puudutamisel olla märg. Pind peab olema veega küllastatud, kuid pindkuiv.

- 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 segamisnõusse.

Pidevalt segades, lisada veele aeglaselt SikaCeram®-204 Medium pulber ja segada põhjalikult elektrilise segutrelliga (madalal kiirusel 500 p/min), kuni saavutatakse ühtlane segu, mis ei sisalda tükke. Lasta segul mõni minut seista ja enne kasutamist segada lühidalt. Valmis segu peab olema kreemja konsistentsiga ning lihtsasti pealekantav ja töödeldav.

PEALEKANDMINE

- Kanna SikaCeram®-204 Medium sobiva segukammiga aluspinnale.
- Kanda plaadi tagapinnale piisav kogus mörte, et tagada selle piisav märgumine.
- 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®-204 Medium kihiga.
- Vältida toote pealekandmist otsese päikesekiirguse ja/või tugeva tuule või tuuletõmbuse tingimustes.
- SikaCeram®-204 Medium on väljatöötatud kuni 3600 cm² (nt 60×60 cm) mitteimavate plaatide paigaldamiseks sisetingimustes ja kuni 1600 cm² (nt 40×40 cm) plaatide paigaldamiseks välistingimustes.
- Üle 900 cm² (nt 30×30 cm) suuruste plaatide paigaldamisel on 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 kasutuslade ning eesmärgipärase kasutamise kohta on esitatud heas usus Sika praeguste tootealaste teadmiste ja kogemuste põhjal, kui tooteid hoiustatakse, käideldakse ja kasutatakse nõuetekohaselt normaaltingimustel vastavalt Sika soovitudele. Praktikas on materjalide, aluspindade ja tegelike kohapealsete tingimuste erine-

Tootekirjeldus

SikaCeram®-204 Medium

Veebruar 2025, Versioon 03.01

02171010200000295

vused sellised, mis ei võimalda anda käesoleva teabe, kirjalike soovitude 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.

Sika Estonia OÜ

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

Tootekirjeldus

SikaCeram®-204 Medium
Veebruar 2025, Versioon 03.01
02171010200000295

