

## TEHNIČNI LIST

SikaCeram<sup>®</sup>-205 Medium

Lepilo za polaganje srednje velikih keramičnih ploščic

**OPIS IZDELKA**

SikaCeram<sup>®</sup>-205 Medium je s polimeri modificirano lepilo na cementni osnovi za srednje velike keramične ploščice. Uporablja se lahko v plasteh debeline do 10 mm in je primerno za talne obloge na tleh in stenah, znotraj in zunaj stanovanjskih objektov. SikaCeram<sup>®</sup>-205 Medium spada v razred C2 TE po EN 12004.

**UPORABA**

SikaCeram<sup>®</sup>-205 Medium je primeren za polaganje: Vseh vrst keramičnih ploščic  
SikaCeram<sup>®</sup>-205 Medium se lahko uporablja zunaj in znotraj sledečih tipov površin:  
Površine na osnovi gipsa in cementa  
Notranje polaganje na stare ploščice, skupaj s Sika<sup>®</sup> Primer-21W temeljnim premazom

- Točkovno lepljenje izolacijskih plošč iz polistirena, poliuretanske pene, kamene ali steklene volne

**INFORMACIJE O IZDELKU**

<b>Kemijska osnova</b>	S polimeri modificiran Portland cement, z izbranimi agregati, zadrževalniki vode in drugimi posebnimi aditivi
<b>Embalaža</b>	Vreče po 25 kg
<b>Videz/barva</b>	Sivi prah
<b>Rok uporabe</b>	12 mesecev od dneva izdelave.
<b>Pogoji za shranjevanje</b>	Hranjen v dobro zaprti originalni embalaži, v suhem in hladnem prostoru
<b>Maksimalna velikost zrna</b>	D <sub>max</sub> : 0.5 mm
<b>Izjava o izdelku</b>	C2TE (EN12004)

**LASTNOSTI/PREDNOSTI**

- Ni vertikalnega drsenja, visoka odpornost na upad
- Podaljšan odprti čas
- Odporen na zmrzovanje
- Primeren za vse vrste keramičnih ploščic

**INFORMACIJE O VAROVANJU OKOLJA**

Klasifikacija emisij VOC (hlapne organske spojine) v skladu s francosko uredbo A +.

**ODOBRITVE/STANDARDI**

Izboljšano cementno lepilo z zmanjšanim zdrsom in podaljšanim odprtim časom, razreda C2TE po EN 12004:2007. Izjava o lastnostih št. 55630532, ki jo je izvedel priglasi laboratorij 1599 in opremljeno z oznako CE.

# TEHNIČNI PODATKI

Održna trdnost	Začetna	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$	(EN1348)
	Potopitev v vodo	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$	
	Toplotno staranje	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$	
	Ciklus zmrzovanje/tajanje	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$	
Odpornost proti zdrsu	$\leq 0.5 \text{ mm}$		(EN 1308)
Vse podatke, zbrane v poročilih, je izdal laboratorij Modena Centro Prove, priglašeni organ 1599.			

## SISTEMSKE INFORMACIJE

Struktura sistema	Za spodaj navedene podlage je potrebno uporabiti temeljni premaz:		
	<b>Podlaga</b>	<b>Temeljni premaz</b>	
	Mavčni omet ali anhidritni estrih	Sika® Primer-11W	
	Stare keramične ploščice, PVC folija, linolej in stari vinilni tlaki	Sika® Primer-21W	
Natančna delovna navodila in poraba za temeljni premaz so navedena v tehničnem listu.			

## INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje	7,5 l vode na 25 kg vrečo 30 % ± 1 %		
Fresh Mortar Density	~1.6 kg/l		
Poraba	Poraba je odvisna od površinskega profila ploščic, hrapavosti podlage, velikosti ploščic in stikov med ploščicami ter tudi tehnike polaganja (običajno polaganje ali dodaten »buttering« sloj na hrbtni strani ploščic, kot je priporočeno za ploščice večje od 30 x 30 cm). Za orientacijo:		
	<b>Vrsta ploščic</b>	<b>Velikost zob lopatice</b>	<b>Poraba</b>
	Majhne	6 mm	~2.5 kg/m <sup>2</sup>
	Srednje	8 mm	~3 kg/m <sup>2</sup>
	Velike	10 mm	~4 kg/m <sup>2</sup>
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	<sup>3</sup> 0,5 N/mm <sup>2</sup> 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	<b>Uporaba</b>	<b>Čakalni čas</b>	
	Polnjenje na tlakah / obremenitev s hojo	24–36 ur	
	Polnjenje na stenah	4–6 ur	
	Polna obremenitev s prometom	~14 dni	

Navedene vrednosti so dobljene pri naslednjih laboratorijskih pogojih:  
23°C ± 2°C, relativna vlaga 50% ± 5%. Višje temperature skrajšajo čakalne  
čase, nižje pa ga podaljšajo

---



# NAVODILA ZA VGRADNJO

## KAKOVOST PODLAGE/PREDPRIPRAVA

- Podlaga mora biti pravilno utrjena, trdna, brez nevezanih ali krhkih delcev, čista, suha in brez kakršne koli umazanije, prahu, olja, masti, cementnega mleka ali cvetenje.
- Odvisno od stanja podlage in vrste umazanije, ki jo je treba odstraniti s površine, izvedite ustrezne pripravljalne tehnike, kot je pranje z vodnim curkom ali visokotlačno čiščenje, da odstranite vse sledi materialov, ki bi lahko zmanjšali lepljenje izdelka na podlago.
- Manjše neravnine, vdrtine od udarcev in luknjice lahko izravnamo in napolnimo z dodatno plastjo SikaCeram®-205 Medium, do največje debeline 10 mm, nanesenim najmanj 24 ur pred polaganjem keramike. Za večje debeline se uporabljajo malte vrste Sika Mono Top® ali ali Sika® Level. Razpoke na podlagi je treba odkriti in ustrezno zatesniti, npr. s SikaDur epoksidnimi smolami.
- Pri polaganju ploščic na nevpojne ali delno vpojne podlage, kot so obstoječe keramične ploščice, pobarvane površine itd., preverite, ali so te površine trdno in varno vezane ter stabilne, nato pa temeljito in v celoti očistite površino.
- Za nanašanje v vročem podnebju/okolju in/ali na vpojnih podlagah površino neposredno pred nanosom temeljito navlažite, vendar se izogibajte kakršni koli stoječi vodi. Površina ne sme biti vlažna na dotik in ne temno-mat/mokra, tj. mora biti suha nasičena površina (SSD).
- Za polaganje v pogosto vlažnih ali vlažnih prostorih je potrebno pred polaganjem nanesti ustrezen Sika® hidroizolacijski izdelek/sistem

## MEŠANJE

Priporočeno količino vode vlijemo v primerno, čisto mešalno posodo. Med počasnim mešanjem počasi dodajte prah SikaCeram®-205 Medium v vodo in temeljito premešajte z električnim mešalnikom z nizko hitrostjo (~500 obr./min.), dokler ne dosežete popolnoma homogene mešanice brez grudic. Po mešanju pustimo proizvod nekaj minut počivati, nakar še enkrat pred uporabo na hitro premešate. Na ta način dobite kremasti, lahko obdelovalni material.

## VGRADNJA

- SikaCeram®-205 Medium 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, je bilo lepilo predolgo puščeno; če se to zgodi, takoj odstranite sloj z lopatico, ta material zavržite in nanesite svežo plast SikaCeram®-205 Medium lepila.
- Izogibajte se nanašanju materiala pri direktni sončni svetlobi in/ali močnem vetru/suši.
- SikaCeram®-205 Medium se uporablja za polaganje nevpojnih ploščic maksimalne velikosti do 2050 cm<sup>2</sup> (npr. 45x45 cm) v notranjih prostorih in do 900 cm<sup>2</sup>

(npr. 30x30cm) za zunanje prostore.

- Za ploščice velikosti 900 cm<sup>2</sup> 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 pod SikaCeram®-205 Medium. Za več informacij glejte pripadajoči tehnični list izdelka.
- Pred izvedbo del s ploščicami iz naravnega kamna se predhodno izvede testno polje. SikaCeram®-205 Medium se ne uporablja v sledečih primerih:
  - Na kovinskih in lesenih površinah.
  - Na starih zunanjih keramičnih ploščicah.
  - Za vse primere ali nanose, ki niso izrecno opisane v tem tehničnem list

Tehnični list

SikaCeram®-205 Medium

November 2019, Verzija 01.01

02171010200000084

**BUILDING TRUST**



## 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](http://www.sika.si)

### Tehnični list

SikaCeram®-205 Medium  
November 2019, Verzija 01.01  
02171010200000084

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