

TEHNIČNI LIST

SikaCeram[®]-222 White Flex

Visokokakovostno belo cementno lepilo, modificirano s polimeri, za lepljenje keramičnih sten-skih in talnih ploščic v notranjih in zunanjih prostorih. Lepilo ima zmanjšan zdrs in podaljšan od-prti čas. Razvrščeno je v razred C2TE v skladu s standardom EN 12004.

OPIS IZDELKA

SikaCeram[®]-222 White Flex je za uporabo pripravljena cementna mešanica, ki vsebuje polimere, izbrana mi-neralna polnila in posebne dodatke. Namenjena je le-pljenju keramičnih ploščic na vertikalne in horizontal-ne površine v notranjih in zunanjih prostorih.

UPORABA

SikaCeram[®]-222 White Flex se uporablja za lepljenje keramičnih ploščic v sloju debeline do 10 mm.

Primeren je za lepljenje naslednjih vrst oblog:

- keramičnih ploščic,
- porcelaniziranega gresa,
- nevpijajoče keramike,
- marmorja,
- naravnega kamna (če ni občutljiv na vodo),
- klinker ploščic,
- vseh vrst keramičnih ploščic z visoko ali nizko vpojno-stjo.

SikaCeram[®]-222 White Flex se lahko uporablja na na-slednjih podlagah:

- beton,
- cementni in apneno-cementni ometi,
- mavčnokartonske plošče,
- opeka,
- zidane površine,
- talne konstrukcije s talnim ogrevanjem,
- obstoječe keramične obloge v notranjih prostorih,
- notranji bazeni,
- podlage, izpostavljene visokim mehanskim obreme-nitvam.

Primeren je za uporabo na:

- notranjih in zunanjih površinah,
- horizontalnih in vertikalnih površinah.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Zelo dober oprijem na večino gradbenih podlag (be-ton, cementne malte, kamen, opeka ipd.).
- Enostavna vgradnja zaradi odlične obdelovalnosti.
- Nanašanje v sloju debeline do 10 mm.
- Omogoča lepljenje na obstoječe keramične ploščice.
- Enostavna uporaba, odlična obdelovalnost in tikso-tropnost.
- Odporno proti vodi in vremenskim vplivom.

CERTIFIKATI IN POROČILA O TESTIH

EN 12004; Razred C2TE

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	SikaCeram [®] -222 White Flex vsebuje portlandski cement, izbrane agregate, dodatke za zadrževanje vode in polimerni prah.
Embalaža	Vreča po 25 kg
Površinski izgled - barva	Bela
Rok uporabe	Rok uporabnosti: 12 mesecev od datuma proizvodnje.

Tehnični list

SikaCeram[®]-222 White Flex

Junij 2026, Verzija 02.01

02171010200000800

Pogoji za shranjevanje Izdelek hranite v originalni, neodprti in nepoškodovani embalaži v suhem in zaščitenem notranjem prostoru.

Gostota Gostota sveže malte: približno 1,5 kg/l.

Maksimalna velikost zrna D_{max} : 0,7 mm

TEHNIČNI PODATKI

Održna trdnost spoja	Lastnost	Vrednost	Zahteva po EN	Preskusna metoda
			12004	
	Začetni oprijem	2.2 N/mm ²	≥ 1.0 N/mm ²	EN 1348
	Oprijem po toplotni obremenitvi	2.0 N/mm ²	≥ 1.0 N/mm ²	EN 1348
	Oprijem po potopitvi v vodo	1.5 N/mm ²	≥ 1.0 N/mm ²	EN 1348
	Oprijem po ciklih zmrzovanja/odtajanja in delovanju soli za odtaljevanje	1.2 N/mm ²	≥ 1.0 N/mm ²	EN 1348

Preprečevanje drsenja	Vrednost	Zahteva po EN	Preskusna metoda
		12004	
	0.3 mm	≤ 0.5 mm	EN 1308

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje 7,50 ± 0,25 l vode na 25 kg vrečo.

Poraba Poraba materiala je odvisna od vrste podlage, njene hrapavosti, velikosti ploščic ter načina vgradnje (standardni nanos ali dvojni nanos lepila – na podlago in na hrbtno stran ploščice).

Orientacijska poraba praškastega izdelka:

Vrsta ploščic	Velikost zob gladilke	Poraba
Majhne ploščice	6 mm	~ 2 - 3 kg/m ²
Standardne ploščice (20 × 20 cm do 40 × 40 cm)	8 mm	~ 3- 4 kg/m ²
Velike ploščice in dvojni nanos lepila	10 mm	~ 4 - 5 kg/m ²

Debelina sloja Debelina sloja: najmanj 1,5 mm, največ 10 mm.

Temperatura zraka Najnižja temperatura pri vgradnji: +5 °C
Najvišja temperatura pri vgradnji: +35 °C

Temperatura podlage Temperatura podlage: najmanj +5 °C, največ +35 °C.

Čas zorenja ~ 3 min*

Obdelovalni čas ~ 6 ur*
*Najdaljši čas uporabe lepila po mešanju z vodo.

Odprti čas ≥ 30 minut* (EN 1346)

*Najdaljši čas od nanosa lepila do polaganja obloge.

Vrednost	Zahteva po EN	EN 1346
	12004	
Oprijem po podaljšanem odprtem času (30 min)	1.4 N/mm ² ≥ 0.5 N/mm ²	

SISTEMSKÉ INFORMACIJE

Struktura sistema Pri vgradnji izdelka na določene vrste podlag je treba uporabiti ustrezen te-

meljni premaz v skladu s spodnjo tabelo:

Podlaga	Temeljni premaz
Keramične ploščice, nevpojne keramične obloge, porcelanizirani gres, klinker ploščice	SikaCeram®-944 Primer (nerazredčen)
PVC, linolej in obstoječe vinilne talne obloge	SikaCeram®-944 Primer (nerazredčen)
Anhidritni estrihi ali estrihi, ki vsebujejo sadro	Sikafloor®-11 Primer W RS ali SikaCeram®-944 Primer (razredčen z vodo v razmerju 1 : 3)
Mavčnokartonske plošče	SikaCeram®-944 Primer (razredčen z vodo v razmerju 1 : 3)

Podrobnejše informacije o uporabi in porabi temeljnih premazov so na voljo v ustreznih tehničnih listih izdelkov.

Hidroizolacija pod keramičnimi ploščicami

Za izvedbo hidroizolacijskega sloja pod keramičnimi ploščicami se lahko uporabljajo naslednji izdelki:

- Sikalastic®-200 W
- Sikalastic®-260 Stop Aqua
- Sikalastic®-1K RS
- SikaTop® Seal-107 RS
- Sika® MonoSeal-101 RS
- Sikalastic®-152 RS
- Sikalastic®-685

v kombinaciji z ustreznimi hidroizolacijskimi tesnilnimi trakovi:

- Sika® Seal Tape S
- Sika® Seal Tape F
- Sika® Seal Tape BO

Za podrobnejše informacije o načinu uporabe in sestavi sistema glejte veljavne tehnične liste posameznih izdelkov.

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.

DRUGI DOKUMENTI

Fugiranje talnih oblog: po 24–36 urah* (lahka pohodna obremenitev).

Fugiranje stenskih oblog: po 24 urah*.

OMEJITVE

Omejitve in priporočila pri uporabi

- Mavčni omet mora biti debel najmanj 10 mm in imeti največ 0,5 % preostale vlage.
- Če je pod keramičnimi ploščicami potrebna hidroizolacija, je lahko izvedena na cementni ali akrilni osnovi.
- Sveže vgrajen material je treba zaščititi pred zmrzaljo in vremenskimi vplivi.
- Pred uporabo na naravnem kamnu je priporočljivo izvesti preizkus na vzorčni površini.
- Predhodno močenje ploščic ni potrebno.

Izdelka SikaCeram®-222 White Flex ni dovoljeno uporabljati:

- na kovinskih in lesenih podlagah,
- za izvedbo slojev, debelejših od 10 mm,
- pri temperaturah pod +5 °C ali nad +35 °C.

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Varnostna navodila

Neuporabljenega izdelka ali prazne embalaže ne odlagajte v okolje. Za dodatne informacije glejte najnovejši varnostni list (SDS).

Za informacije in nasvete glede varnega ravnanja, skladiščenja in odstranjevanja kemičnih izdelkov morajo uporabniki upoštevati najnovejši varnostni list (SDS), ki vsebuje podatke o fizikalnih, okoljskih in toksikoloških lastnostih ter druge informacije, povezane z varnostjo izdelka.

NAVODILA ZA VGRADNJO

OPOMBE O VGRADNJI

Navedene vrednosti so rezultat laboratorijskih preskusov, izvedenih pri temperaturi 23 °C ± 2 °C in relativni zračni vlagi 50 % ± 5 %.

Višje temperature skrajšajo navedene čase, nižje temperature pa jih podaljšajo.

KAKOVOST PODLAGE

Podlaga mora biti čista, suha ter brez vseh nečistoč, kot so olje, maščobe, madeži, ostanki predhodnih premazov ali obdelav, ter brez slabo vezanih delcev, cementnega mleka in drugih nečistoč, ki bi lahko zmanjšale oprijem.

Za izravnavo neravnin ali sanacijo podlage uporabite

Tehnični list

SikaCeram®-222 White Flex

Junij 2026, Verzija 02.01

02171010200000800

izdelke iz sistemov Sika® MonoTop®, SikaTop®, Sika-Rep, SikaDur® ali Sika® Level.

PRIPRAVA PODLAGE

SikaCeram®-222 White Flex se nanaša neposredno na betonske podlage, cementne podlage, cementne estrihe, omete in opečne zidove. Na drugih vrstah podlag je treba uporabiti ustrezen temeljni premaz.

Priporočljivo je, da so cementne podlage stare najmanj 28 dni.

Uporabite priporočeno količino vode. Izdelek nanašajte samo na trdne, čiste in ustrezno pripravljene podlage. Ne nanašajte ga v debelini, ki presega priporočene vrednosti.

Sveže vgrajen material zaščitite pred zmrzaljo, dežjem in drugimi neugodnimi vremenskimi vplivi.

Predhodno močenje ploščic pred lepljenjem ni potrebno.

MEŠANJE

Vsebinsko 25 kg vreče zmešajte s predpisano količino vode v čisti posodi z uporabo električnega mešala pri nizkih vrtljajih, dokler ne dobite homogene mase brez grudic.

Uporabljajte mešalo z največ 500 vrtljaji na minuto. Po mešanju pustite maso mirovati 5–10 minut, nato jo pred uporabo še enkrat na kratko premešajte.

VGRADNJA

SikaCeram®-222 White Flex nanašajte z nazobčano gladilko. Količina lepila mora biti zadostna za popolno prekritost hrbtni strani ploščice.

Ploščice polagajte v sveže nanoseno lepilo in jih ustrezno pritisnite, da zagotovite popoln stik med ploščico in lepilom ter s tem optimalen oprijem. Če se na površini lepila tvori kožica, je treba lepilo ponovno prečesati z gladilko. Že nanosenega lepila ne vlažite z vodo.

Za lepljenje nevpojnih ploščic se priporoča največja velikost do 3.600 cm² (npr. 60 × 60 cm) v notranjih prostorih in do 2.100 cm² (npr. 30 × 60 cm) na zunanjih površinah. Navedene omejitve veljajo za cementne podlage brez talnega ogrevanja. Za druge vrste ploščic se posvetujte s tehnično službo Sika.

Pri polaganju ploščic velikosti 900 cm² ali več (npr. 30 × 30 cm) je vedno priporočljiv dvojni nanos lepila – na podlago in na hrbtno stran ploščice. To zagotavlja popolnejši stik in boljši oprijem.

ČIŠČENJE ORODJA

Ostanke svežega izdelka na orodju in onesnaženih površinah očistite z vodo. Strjen material je mogoče odstraniti 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 1 580 95 34

Fax: +386 1 580 95 33

www.sika.si



Tehnični list

SikaCeram®-222 White Flex

Junij 2026, Verzija 02.01

02171010200000800

SikaCeram-222WhiteFlex-sl-SI-(06-2026)-2-1.pdf