

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

SikaCeram®-222 White Flex

Visokokvalitetno, polimer modificirano, bijelo cementno ljepilo za zidne i podne keramičke pločice, vanjska i unutarnja primjena, smanjenog klizanja i produljenog otvorenog vremena. Klasa C2TE prema EN 12004

OPIS

SikaCeram®-222 White Flex je bijelo cementno ljepilo, spremno za upotrebu, sadrži polimere, mineralna punila i aditive. Koristi se za lijepljenje keramičkih pločica na vertikalnim i horizontalnim površinama, vanjska i unutarnja primjena.

NAMJENE

SikaCeram®-222 White Flex se koristi za lijepljenje keramičkih pločica u debljini do 10 mm.

SikaCeram®-222 White Flex je prikladan za lijepljenje:

- Keramičkih pločica, neupojne keramike, gres porculan keramike. mramora, prirodnog kamena (koji nije osjetljiv na vodu) klinker pločica
- Svih vrsta visoko i slabo upojnih keramičkih pločica.

SikaCeram®-222 White Flex može se lijepiti na slijedećim podlogama:

- beton, mortovi i estrisi, suho montažni zidovi
- cigla, žbuke
- moguća ugradnja na podovima s podnim grijanjem

- lijepljenje preko postojećih keramičkih pločica (unutarnja primjena)
- moguće lijepljenje u bazenima za plivanje (unutarnjim)
- prikladno za podloge izložene visokim opterećenjima
- vanjska i unutarnja primjena na horizontalama i vertikalama

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- vrlo dobra prionjivost na većinu podloga (beton, cementni mortovi, kamen, cigla i sl.)
- jednostavna ugradnja, odlična obradivost
- ugradnja do 10 mm debljine sloja
- prikladno za lijepljenje preko starih keramičkih pločica
- otporno na vodu i atmosferilije

ODOBRENJA / STANDARDI

EN 12004; klasa C2TE

INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Portland cement, odabrani agregati, aditivi za vodoodbojnost, polimeri
Pakiranje	vreća 25 kg
Izgled/Boja	Bijeli prah
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje
Uvjeti skladištenja	Skladištiti i neoštećenom i neotvorenom originalnom pakiranju, na suhom unutarnjem prostoru.
Gustoća	svježeg morta: ~1,5 kg/l
Maksimalna veličina zrna	D _{max} : 0,7 mm

TEHNIČKE INFORMACIJE

Prionjivost	Vrijednost	zahtjev EN 12004
Početna	2.2 N/mm ²	≥ 1.0 N/mm ²
Nakon izloženosti zagrijavanjem	2.0 N/mm ²	≥ 1.0 N/mm ²
Nakon uronjenosti u vodu	1.5 N/mm ²	≥ 1.0 N/mm ²
Nakon ciklusa smrzavanje / odmrzavanje	1.2 N/mm ²	≥ 1.0 N/mm ²

Vrijednost	Zahtjev EN 12004
0.3 mm	≤ 0.5 mm

INFORMACIJE O PRIMJENI

Omjer miješanja

7,50 ± 0,25 l vode na vreću 25 kg praha

Potrošnja

Potrošnja zavisi od vrste podloge, hrapavosti, veličine pločica i načina ugradnje (standardno ili dvostruki nanos (na podlogu i pločicu).

Kao smjernice - kg praha po m²:

Vrsta pločica	Gleter zubi	Potrošnja
Male pločice	6 mm	~ 2 - 3 kg/m ²
Standardne pločice (20x20cm – 40x40cm)	8 mm	~ 3- 4 kg/m ²
Velike pločice i dvostruki nanos	10 mm	~ 4 - 5 kg/m ²

Debljina sloja

1,5 mm min. - 10 mm max.

Temperatura zraka u prostoru

+5°C min.; +35°C max

Temperatura podloge

+5°C min.; +35°C max

Vrijeme sazrijevanja

~ 3 min*

Otvoreno vrijeme u kanti

~ 6 sati*

*Max. vremenski interval u kojem se ljepilo može koristiti od trenutka miješanja s vodom.

Otvoreno vrijeme

≥ 30 minuta*

(EN 1346)

*Max. vremenski interval od trenutka nanošenja ljepila na podlogu (nazubljenim gletrom), u kojem mora biti zalijepljena završna obloga (pločice).

	Vrijednost	Uvjeti EN 12004
Produženo otvoreno vrijeme nakon 30 min	1.4 N/mm ²	≥ 0.5 N/mm ²

INFORMACIJE O SUSTAVU

Struktura sustava

Ako se proizvod koristi na specifičnim podlogama, nužno je korištenje primera prema slijedećoj tablici:

Podloga	Primer
Anhidritni ili gips estrih	SikaFloor®-11 Primer W RS
PVC, linoleum i stare vinilne obloge	SikaCeram®-944 Primer, Sika® Primer-21 W

Za način ugradnje, uvjete i potrošnju pogledati odgovarajući Tehnički List Proizvoda. Ako je potrebno postaviti hidroizolaciju ispod pločica mogu se koristiti: SikaTop®Seal-107, Sikalastic®-152 RS, Sikalastic®-1K RS, Sikalastic® 200W, Sika®Seal Tape trake. Za detaljnije informacije pogledati odgovarajući Tehnički List Proizvoda.

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

VAŽNE NAPOMENE

- Fugiranje podnih obloga nakon 24-36 sati* (zbog opterećenja hoda)
- Fugiranje zidnih obloga nakon 24 sata*
- Gips estiris moraju biti minimalno 10 mm debljine i max. sadržaj vlage 0,5%
- Ako je potreban hidroizolacijski premaz, može biti na cementnoj ili akrilnoj bazi
- Svježe ugrađeni materijal zaštititi od smrzavanja i utjecaja atmosferilija
- Prije korištenja na prirodnom kamenu napraviti probno polje
- Nije potrebno vlaženje pločica

SikaCeram®-222 White Flex nije prikladan za korištenje:

- na metalnim i drvenim podlogama
- za debljine slojeva veće od 10 mm
- pri temperaturama nižim od +5 i višim od +35°C

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizikalni, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

INSTRUKCIJE O PRIMJENI

NAPOMENE PRI UGRADNJI

Navedene vrijednosti dobivene su laboratorijskim ispitivanjima pri +23°C ± 2°C – r.v. 50%±5%
Više temperature smanjuju navedena vremena, a niže produljuju.

KVALITETA PODLOGE

Podloga mora biti čista, suha, bez kontaminacija kao što su ulja, masnoće, ostaci starih premaza, labavi i nevezani dijelovi, cementna skramica i sl.

Za niveliranje ili evt. popravke podloge koristiti proizvode iz Sika® MonoTop®, SikaTop®, SikaRep, SikaDur® ili Sika® Level asortimana.

PRIPREMA PODLOGE

SikaCeram®-222 White Flex direktno se nanosi na beton, cementne podloge, produžne mortove i ciglu. Na drugim podlogama potrebno je koristiti primer. Preporuka je da cementne podloge budu najmanje 28 dana starosti.

Koristiti preporučenu količinu vode. Ugrađivati na zdravu i čistu podlogu. Ne ugrađivati u debljinama većim od preporučenih.

Svježe ugrađeni materijal zaštititi od smrzavanja, kiše i sl.

Prije ugradnje nije potrebno vlaženje pločica.

MIJEŠANJE

Sadržaj vreće pod 25 kg promiješati s preporučenom količinom vode, mikserom pri niskom broju okretaja, u čistoj posudi, do postizanja homogeje smjese bez grudica.

Ma. brzina okretaja miksera 500 o/min; ostaviti 5-10 minuta da sazrije, te prije ugradnje ponovno lagano promiješati.

PRIMJENA

SikaCeram®-222 White Flex se ugrađuje nazubljenim gleterom. Količina nanesenog materijala mora biti dovoljna da u potpunosti prekrije poleđinu pločice. Pločice se polažu na svježe ljepilo, uz dovoljan pritiska da se osigura kontakt između pločica i ljepila. Ako se na ljepilu stvori osušeni film, potrebno je gleterom ukloniti taj film. Ne vlažiti ljepilo vodom.

Preporučuje se za lijepljenje neupojne keramike, max. veličine 3600 cm² (npr. 60 x 60 cm) u unutarnjim prostorima i do 2100 cm² (npr. 30 x 60 cm) za valjsku keramiku. Ova ograničenja odnose se na cementne podloge, bez podnog grijanja. Za druge tipove pločica molimo kontaktirati Sika Tehnički odjel.

Za lijepljenje pločica od 900 cm² (npr. 30 x 30 cm) ili većih, uvijek se preporučuje dvostruki nanos ljepila (i na podlogu i na pločice).

ČIŠĆENJE ALATA

Sav alat i opremu oprati vodom odmah nakon korištenja. Stvrdnuti materijal može se ukloniti jedino mehanički.

LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirajte lokalni Tehnički list proizvoda za točan opis područja primjene.

PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika®proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

Sika Croatia d.o.o.

Puškarićeva 77a
10250 Lučko
Tel.: 01 6594 240
Fax.: 01 6594 241
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

Tehnički list proizvoda

SikaCeram®-222 White Flex
Veljača 2026, Verzija 02.01
021710102000000800

SikaCeram-222WhiteFlex-hr-HR-(02-2026)-2-1.pdf