

TEHNIČKI LIST

Seifert Jointing Mortar

Hidrofobni malter za fugovanje, spreman za upotrebu

OPIS PROIZVODA

Toniran hidrofobni malter za fugovanje, sa smanjenom emisijom prašine, spreman za upotrebu

UPOTREBA

Seifert Jointing Mortar malter za fugovanje je savršeno prilagođen za izradu fuga (svi tipovi fuga: ravne, zaglađene, četkane, ...) na unutrašnjim i spoljašnjim zidovima, kako u novim građevinama, tako i u renoviranjima. Zidovi mogu biti od punih cigli, fasadnih cigli, betonskih blokova, betonskih cigli i pločica. Malter za fugovanje se ne koristi kao klasičan malter, niti za fugovanje podova, niti za zidove od drugih materijala osim onih navedenih gore.

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Tehnologija sa smanjenom emisijom prašine - smanjuje prašinu pri radu i poboljšava uslove rada
- Na bazi belog cementa - veoma postojeane nijanse, izuzetno otporne na atmosferilije
- Široka paleta boja -dostupno preko 100 standardnih nijansi, mogućnost prilagođavanja tonova

INFORMACIJE O ZAŠTITI ŽIVOTNE SREDINE

- Lakše nanošenje i bolja obradivost zbog specijalne formulacije.
- Manje prašine prilikom mešanja, što smanjuje udisanje štetnih čestica.

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza

- Beli isprani kvarcni agregati (granulacija 0,1 - 0,6 mm)
- Mleveni krečnjak i kalcijum-hidrat (min. 95%)
- Beli cement – visoka čvrstoća i otpornost
- Hidrofobni aditivi (na bazi stearata) za poboljšanu vodoodbojnost
- Mineralni pigmenti – dugotrajna boja
- Dodatni geološki modifikatori za smanjenje prašine

Pakovanje

Džak od 25 kg

Izgled / Boja

Najveći asortiman: više od 100 boja na lageru (moguće toniranje u preko 1.000 nijansi!).

Na zahtev, proizvodimo i druge boje, minimalna količina za poručivanje je 100 kg.

Dostupne su posebno razvijene nijanse po ugledu na najčešće korišćene dezene fasadnih cigli (pogledajte www.sika.be - Download centar - Seifert spisak nijansi).

Rok trajanja

12 meseci od datuma proizvodnje, u originalnom, neoštećenom pakovanju.

Uslovi skladištenja

Skladištiti na suvom i zaštićenom mestu, bez uticaja mraza.

Gustina	Gustina očvrslog maltera 1900 kg/m ³ ± 10 %	(NBN-EN 1015-10)
Granulacija	0,6 mm (očvrslj malter)	(NBN-EN 1015-1)
Konzistencija	Razlivanje: 175 ± 10 mm	(NBN-EN 1015-3)
Sadržaj jona hlorida	< 0.1 % (m/m) * * izjava proizvođača preuzeta iz DOP-a	(NBN-EN 1015-17)

TEHNIČKI PODACI

Čvrstoća pri pritisku	M15	(NBN-EN 1015-11)
Čvrstoća na zatezanje pri savijanju	nakon 28 dana: > 3 N/mm ²	
Čvrstoća pri zatezanju	Zatezna čvrstoća merena na vertikalnoj površini ≥ 0.16 N/mm ² (test poprečnog preseka)	(NBN B14-221)
Čvrstoća pri smicanju	≥ 0.24 N/mm ² ili ≥ 0.15 N/mm ² *	(NBN-EN 1052-3 ili prilog C standarda NBN EN 998-2)
Skupljanje	nakon 28 dana: 0.45 mm/m	
Reakcija na požar	Klasa A1	(EN 13501-1)
Otpornost difuzije vodene pare	15/35 *	(NBN-EN 1745, tabelarna vrednost)
Toplotna provodljivost	λ ₁₀ , sušenje ≤ 0.53 W.m ⁻¹ K ⁻¹ za P = 50 % * λ ₁₀ , sušenje ≤ 0.76 W.m ⁻¹ K ⁻¹ for P = 90 % i pouzdanost 90 %	(NBN-EN 1745, vrednost iz tabele A.12) (NBN-EN 1745, bazirano na 90/90-vrednosti gustine (TR 16886) i odgovara λ ₁₀ , sušenje (kolona "P = 50 %"))
Širina spojnice	Između 8 i 12 mm.	
Freeze thaw resistance	min. 28 ciklusa	(potrebna provera)
Apsorpcija vode	≤1,50 [kg.m ⁻² min ^{-0.5}]	(EN1015-18)
Volume	Prosečna zapremina vazduha (plastična faza): 17% (individualno: +2%)	(NBN-EN 1015-7)
Water retention	≥ 75 % (prilog B, PTV 651)	

INFORMACIJE O PRIMENI

Odnos mešanja	~ 3,0 do 3,75 L vode na džak od 25 kg
Potrošnja	MOD 50: $\pm 7.5 \text{ kg/m}^2$ MOD 65: $\pm 7 \text{ kg/m}^2$ MOD 90: $\pm 6 \text{ kg/m}^2$ <u>Note:</u> Potrošnja zavisi od dubine fuga i načina ugradnje.
Temperatura vazduha	+3°C do +27°C
Vreme primene	≥ 2 sata (20° C) (NBN-EN 1015-9) Niže temperature: duže vreme vezivanja i očvršćavanja. Više temperature /ili vetar: kraće vreme vezivanja i očvršćavanja.
Gustina maltera u svežem stanju	$\geq 1,750 \text{ kg/m}^3$ (NBN-EN 1015-6)

NAPOMENE

Svi tehnički podaci sadržani u ovom Tehničkom listu su bazirani na laboratorijskim testovima. Stvarna merenja mogu da variraju u različitim okolnostima koja su izvan naše kontrole.

UPOTREBA

Seifert Jointing Mortar NIJE pogodan za:

- Malterisanje zidova (nije zamena za klasičan ili fasadni malter).
- Fugovanje podnih površina (nije predviđen za podne spojeve i terase).
- Zidove od nemineralnih materijala (staklene blokove, sintetičke smole itd.).
- Za zidove bez hidroizolacije (npr. parapetni zidovi bez pokrivnog kamena).

DODATNE

NAPOMENE/DOKUMENTACIJA

- Uvek napravite probni uzorak radi provere boje vodeći računa da uzorak bude u istim klimatskim uslovima kao prilikom izvođenja radova u realnim uslovima. Uzorak uklonite pre početka konačnih radova.
- Imajte na umu da su sve štampane nijanse boja u tehničkim listovima, brošurama, itd. samo informativnog karaktera zbog tehničkih ograničenja štampe i nisu obavezujuće.

NEDOSTACI / OGRANIČENJA

- Ne nanositi na površine koje su vlažne, zaleđene ili u procesu odmrzavanja, niti u slučaju rizika od mraza ili kiše u narednih 48 sati, kako bi se smanjila mogućnost pojave "cvetanja".
- Ne fugovati pod direktnim suncem i/ili jakom kišom bez adekvatne zaštite fasade.
- Radove uvek izvoditi segment po segment kako bi se izbegle razlike u boji, jer na nijansu maltera za fugovanje značajno utiče vreme sušenja.

- Imajte na umu da sadržaj vlage u podlozi (fasadnoj opeci) značajno utiče na proces sušenja maltera i formiranje boje. Zbog toga mogu nastati razlike u nijansi unutar istog segmenta zida (npr. delovi fasade koji su vlažni zbog kiše ili nepostojanja oluka).
- Potreba za prethodnim i/ili naknadnim vlaženjem zavisi od godišnjeg doba i/ili vremenskih uslova u trenutku izvođenja radova i vrste fasadne opeke.
- Čišćenje fugovanih fasada visokopritisnim peraćem NIJE preporučljivo.
- Za bolju zaštitu sveže fugovanih površina od zaprljanja, nakon najmanje 28 dana naneti Sikagard Hydrofuge Façade ili 238 Lanko Resist Hydro.

EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Za informacije i savete o bezbednom rukovanju, skladištenju i odlaganju hemijskih proizvoda, kornici trebaju da se upute na najnoviji Bezbedonosni list (BL) koji sadrže fizičke, ekološke, toksikološke i druge sigurnosne podatke.

UPUTSTVA ZA PRIMENU

OPREMA

Nanošenje se vrši pomoću gletera za fugovanje (po mogućstvu od nerđajućeg čelika – inox).

PRIPREMA PODLOGE

- Zidana podloga mora biti čvrsta i stabilna.
- Fuge moraju biti očišćene od prašine i ostataka maltera.
- Minimalna dubina fuge: 10 mm.
- Čekati najmanje 30 dana nakon zidanja pre fugovanja.
- Kod poroznih materijala, preporučuje se prethodno vlaženje opeke kako bi se sprečilo prebrzo isušivanje.
- Zaštititi prozore, staklene površine i osetljive elemente od prljanja.

MEŠANJE

- Dodati 75% sadržaja vreće u 3 – 3,75 l čiste vode. Mešati mašinski najmanje 3 minuta, zatim dodati preostali deo suve mešavine. Ručno mešanje: intenzivno mešati najmanje 5 minuta.
- NE dodavati pesak ili druge dodatke – može narušiti performanse i garantovani kvalitet.
- NE dodavati vodu nakon početka vezivanja smese.

PRIMENA

- Fuge pupuniti ravnomerno, snažno utiskujući materijal pomoću adekvatnog alata za fugovanje.
- Izbegavati prebrzo sušenje – u toplim uslovima površinu povremeno vlažiti.
- Štititi fugovane zidove najmanje 7 dana od kiše i mraza kako bi se sprečilo cvetanje i promena boje.
- Ako postoji rizik od prebrze dehidracije, fugovane površine blago vlažiti.
- Seifert Jointing Mortar hidrofobni malter za fugovanje garantuje dugotrajan estetski izgled i visoku mehaničku otpornost kada se pravilno ugradi prema preporukama.

ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

Odmah nakon upotrebe sav alat i opremu za nanošenje materijala očistiti vodom. Očvrsli i/ili osušeni materijal uklanja se isključivo mehaničkim putem.

LOKALNI PROPISI / OGRANIČENJA

Imajte na umu da se kao rezultat specifičnih lokalnih propisa definisani podaci za ovaj proizvod mogu razlikovati od zemlje do zemlje. Za tačne podatke o prouzvodu pogledati u lokalnom Tehničkom listu.

PRAVNA POUKA

Informacije a naročito preporuke o primeni i krajnjoj upotrebi Sika® proizvoda date su verodostojno i bazirane su na Sikinim aktuelnim saznanjima i iskustvima u slučajevima kada su proizvodi pravilno uskladišteni, upotrebljeni i kada se sa njima rukuje pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalima, podlogama i stvarnim uslovima na licu mesta su takve da se nikakva garancija ne može dati u pogledu neodgovarajuće kupovine ili pogodnosti za određenu svrhu. Nikakva pravna odgovornost ne može nastati, niti proisteći na osnovu ovih informacija kao ni na osnovu bilo kojih pismenih preporuka ili ponuđenih saveta. Isključiva prava trećih lica moraju se poštovati. Sve primljene porudžbine su podložne tekućim uslovima prodaje i isporuke. Korisnici uvek treba da budu upoznati sa najnovijim izdanjem tehničkog lista za željeni proizvod, čija se kopija može dobiti na zahtev.

Sika Srbija d.o.o.

Patrijarha Pavla 1

22310 Šimanovci

Srbija

Tel: +381 22 2155 777

www.sika.rs

Seifert Jointing Mortar

Maj 2025, Verzija 01.01

02185010200000002