

TEHNIČKI LIST

Sika MonoTop®-620 Fine

Jednokomponentni, polimer-modifikovani cementni reparaturni malter za fina površinska poravnanja, nivelacije i zapunjavanje pora, klase R2 prema EN 1504-3

OPIS PROIZVODA

Sika MonoTop®-620 Fine je jednokomponentni, cementni reparaturni malter obogaćen polimerima, sintetičkim mikro-vlaknima i specijalnim aditivima.

UPOTREBA

Sika MonoTop®-620 Fine je višenamenski polimer-modifikovani reparaturni malter koji se može koristiti za sledeće namene:

- Kao tankoslojni malter za fina poravnanja betonskih ili omalterisanih površina
- Za sanaciju manjih oštećenja na betonskoj podlozi kao što su pore, rupice, erodirani delovi ili defekti nastali uklanjanjem oplata
- Reprofilisanje cementnih površina, nivelisanje i poravnanje u cilju glatke i ravne završne obrade
- Za ostvarenje visokokvalitetnog završnog izgleda i zadovoljenje visokih estetskih kriterijuma
- Za spoljašnju i unutrašnju upotrebu

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Portland cement, uz dodatak praškastog polimera, odabranih agregata i aditiva
Pakovanje	25 kg džak
Rok trajanja	12 meseci od datuma proizvodnje
Uslovi skladištenja	Proizvod se mora skladištiti u neoštećenom, originalnom, neotvorenom džaku u suvim uslovima na temperaturama između +5°C i +30°C.
Izgled / Boja	Sivi prah
Granulacija	D _{max} : 0,5 mm
Gustina	Svež malter: ~ 2,00 kg/l

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Lak za ugradnju
- Odlična adhezija
- Odgovarajuća tiksotropnost materijala
- Materijal spreman za upotrebu uz dodatak vode
- Može se ugrađivati ručno i mašinski
- Kompatibilan sa SikaTop® i MonoTop® malterima
- Može se premazivati Sikagard® premazima

ODOBRENJA / STANDARDI

- CE znak i Deklaracija o performansama (DoP) u skladu sa EN 1504-3 - Proizvod za nestrukturnu reparaciju i sanaciju betona
- Građevinski fakultet u Beogradu, IMK, Laboratorija za materijale - Izveštaj br. 485/2021

TEHNIČKI PODACI

Čvrstoća pri pritisku	≥ 15 N/mm ²	(EN 12190)
Površinska zatezna čvrstoća / adhezija / prionljivost	≥ 0,8 N/mm ²	(EN 1542)
Toplotna kompatibilnost	Toplotna kompatibilnost, Deo 1, Smrzavanje/Odmrzavanje ≥ 0,8 N/mm ²	(EN 13687-1)
Kapilarna apsorpcija	≤ 0,5 kg.m ⁻² .h ^{-0.5}	(EN 13057)
Reakcija na požar	Klasa A1	(EN 13501-1)

INFORMACIJE O SISTEMU

Struktura sistema	Vezivni premaz- prajmer/ zaštita od korozije	
	Sika MonoTop®- 1010	Standardna upotreba
	SikaTop® Armatec®- 110 EpoCem®	U zavisnosti od zahteva
	Reparaturni malter	
	Sika® MonoTop®- 412 RS	Strukturalni reparaturni malter najviše R4 klase
	Malter za fina površinska poravnanja	
	Sika® MonoTop®- 620 Fine	Malter za nivelisanje, zapunjavanje pora i finu završnu obradu površine

INFORMACIJE O PRIMENI

Odnos mešanja	5,75- 6,25 l vode za džak od 25 kg
Potrošnja	~ 2,0 kg/m ² za sloj debljine 1 mm
Debljina sloja	Min: 1,5 mm / Max: 5,0 mm
Temperatura vazduha	+5°C min. / +30°C max.
Temperatura podloge	+5°C min. / +30°C max.
Pot life (Vreme upotrebljivosti)	~ 45 minuta (na 20°C)

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.

NEDOSTACI / OGRANIČENJA

- Zaštiti od kiše minimum 6 sati nakon ugradnje
- Ne dodavati vodu preko preporučene doze
- Ne dodavati cement ili druge supstance koje mogu uticati na karakteristike maltera
- Ne dodavati vodu ili svež malter u malter nakon početka njegovog vezivanja
- Izbegavati ugradnju na direktnoj sunčevoj svetlosti i/ili vetru
- Ugrađivati samo na zdravu i pravilno pripremljenu podlogu
- Zaštiti sveže ugrađen materijal od smrzavanja ili kiše

EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

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

UPUTSTVA ZA PRIMENU

KVALITET PODLOGE / PRETHODNI TRETMAN (PRIPREMA)

Betonska ili podloga od cementnog maltera treba da bude čista, bez prašine, slabo vezanih delova, masnoća, starih boja i svih drugih kontaminirajućih materija koje mogu da oslabe prijanjanje reparaturnih materijala ili spreče adekvatno upijanje i kvašenje podloge. Nevezani ili slabo vezani delovi betona, oštećeni i degradirani beton, a po potrebi i zdrav beton, mora se ukloniti nekom od priznatih abrazivnih metoda, prema uputstvima inženjera ili nadzornog organa. Oštećenja u betonu, slabi delovi betona, segregacije i delaminacije moraju biti prethodno obrađeni upotrebom Sika MonoTop® reparaturnih maltera.

Sve postojeće izbočine na betonskoj podlozi moraju biti uklonjene nekom od priznatih abrazivnih metoda. Površina betona mora biti tretirana peskarenjem ili pranjem vodom pod pritiskom i ostalim abrazivnim metodama, kako bi se obezbedila odgovarajuća zahtevana adhezija. Merenja adhezije "pull-off" testom treba da zadovolje minimalne vrednosti od 0,8 N/mm² sa minimalnom pojedinačnom vrednošću od 0,5 N/mm² za elastične naknadne premaze sa mogućnošću premošćavanja prslina i minimalne vrednosti od 1,00 N/mm² sa najmanjom pojedinačnom vrednošću od 0,7 N/mm² za krute naknadne premaze.

MEŠANJE

Sika MonoTop®-620 Fine najbolje je mešati ručnim električnim mešačem sa malim brojem obrtaja (~500 obrtaja u minuti) ili za potrebe mašinskog nanošenja, pomoću mešalice sa vertikalnom osom i prinudnim mešanjem za dva do tri džaka ili više u zavisnosti od tipa i veličine mešalice. Dodavati lagano prah u vodu uz konstantno mešanje. Mešati najmanje 3 minuta sve do postizanja zahtevane konzistencije.

PRIMENA

Malter za fina izravnjanja/Nivelišući malter

Pravilno pripremljenu podlogu treba dobro navlažiti (preporučljivo je da se kvašenje izvrši najmanje 2 h pre nanošenja maltera). Održavati površinu vlažnom i ne dozvoliti da se osuši. Pre nanošenja maltera, ukloniti višak vode npr. pomoću čistog sunđera. Površina treba da ima mat vlažan izgled, bez приметnog jakog sjaja (blistanja) a pore i rupice u betonu ne treba da budu ispunjene stajaćom ili tekućom vodom.

Veće neravnine u podlozi prethodno treba zapuniti upotrebom odgovarajućeg reparaturnog maltera (Sika®MonoTop®, SikaTop® ili sl).

Naneti Sika MonoTop®-620 Fine pomoću špachtle ili gleterice u željenoj debljini.

Nakon početnog vremena vezivanja maltera (nekoliko minuta), moguće je ostvariti, u estetskom smislu, kvalitetniju završnu obradu (bolja zaglađenost) upotrebom vlažnog neoprenskog sunđera ili četke sa adekvatnom dlakom. Ne preporučuje se dugotrajna obrada i preterano ponavljanje postupka obrade

maltera Sika MonoTop®-620 Fine za vreme i nakon nanošenja maltera. Ukoliko se sveže naneti Sika MonoTop®-620 Fine nakvasi vodom odmah nakon nanošenja, može se očekivati pojava belih diskoloriteta (iscvetavanje), koja neće imati nikakav uticaj na kvalitet i funkcionalne karakteristike maltera.

Zapunjavanje pora:

Preći gletericom preko površine koja se obrađuje, snažno utiskujući masu u pore i neravnine u podlozi. Pre nanošenja narednih slojeva ukloniti višak materijala sa površine, kao i sve nečistoće koje mogu uzrokovati slabu adheziju narednih slojeva.

TRETMAN NEGE

Sveže naneti materijal treba negovati odmah nakon nanošenja u trajanju od najmanje 3 dana, kako bi se obezbedila što potpunija hidratacija cementa i umanjio rizik od pojave prslina. Za tu namenu je moguće upotrebiti polietilensku foliju, vlažni geotekstil ili sl. Standardna sredstva za negu u formi premaza nisu preporučljiva ukoliko se planira naknadna završna obrada.

ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

Sav alat i opremu očistiti vodom odmah nakon upotrebe. Očvršli materijal može se ukloniti samo mehaničkim putem.

Tehnički list

Sika MonoTop®-620 Fine

Jun 2023, Verzija 02.01

020302050010000106

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

Tehnički list

Sika MonoTop®-620 Fine
Jun 2023, Verzija 02.01
020302050010000106