

TEHNIČKI LIST

Sika MonoTop®-620

Polimer-cementni malter za finu površinsku nivelaciju

OPIS PROIZVODA

Sika MonoTop®-620 je 1-komponentni, cementni, reparaturni malter obogaćen polimerima, silikatnim vlaknima, sintetičkim mikro-vlaknima i specijalnim aditivima. Pripada klasi R2 u skladu sa standardom EN 1504-3.

UPOTREBA

- Kao tankoslojna obloga za fina poravnanja betonskih ili prethodno grubo saniranih betonskih površina.
- Za sanaciju manjih oštećenja na betonskim elementima kao što su ivice, holkeri, spojnice, itd..
- Za ostvarenje visokokvalitetnog završnog izgleda i zadovoljenje visokih estetskih kriterijuma.
- Za izravnjanja neravnina nastalih uklanjanjem oplata, pojavom šljunčanih gnezda, nedovoljno kvalitetno ugrađenim betonom i sl..
- Reprofilisanje cementnih maltera, nivelisanje i poravnanje površine u cilju glatke i ravne završne obrade.

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Odlična ugradljivost
- Pripremljena – gotova pakovanja
- Odlične mehaničke karakteristike
- Kompatibilan sa inhibitorima korozije (Sika FeroGard)
- Kompatibilan sa Sika Top® i Sika MonoTop® proizvodima
- Mogućnost nanošenja mašinskim “mokrim” postupkom
- Dobra hemijska otpornost u zagađenim atmosferskim uslovima
- Vreme obradivosti slično standardnim cementnim malterima
- Visok stepen kompaktnosti i mala propustljivost

INFORMACIJE O PROIZVODU

Pakovanje	Papirni džakovi od po 25 kg
Izgled / Boja	Sivi prah
Rok trajanja	12 meseci od datuma proizvodnje
Uslovi skladištenja	U neoštećenom i neotvorenom originalnom pakovanju, u suvim uslovima na temperaturama između +5°C i +30°C.
Gustina	2,0 kg/l (sa prethodno dodatom vodom)
Granulacija	Maksimalno: 0,6 mm

TEHNIČKI PODACI

Čvrstoća pri pritisku	35-40N/mm ² nakon 28 dana pri temperaturi od 20°C
-----------------------	--

INFORMACIJE O SISTEMU

INFORMACIJE O PRIMENI

Odnos mešanja	4.00 - 4.25 litara vode na 25 kg praha
Potrošnja	Aproksimativno 2 kg praha za 1m ² ugrađenog maltera debljine 1 mm. Stvarna potrošnja materijala zavisi od hrapavosti podloge i debljine sloja.
Debljina sloja	min. 1.5 mm/ max. 5.0 mm
Temperatura vazduha	+5 °C minimum; +30 °C maximum
Temperatura podloge	+5 °C minimum; +30 °C maximum
Pot life (Vreme upotrebljivosti)	~30- 45 minuta na +20 °C

UPUTSTVA ZA PRIMENU

KVALITET PODLOGE / PRETHODNI TRETMAN (PRIPREMA)

Beton:

Podloga mora biti strukturno zdrava i bez tragova prašine, prljavštine, rasutog materijala, površinskih nečistoća, cementnog mleka i drugih materijala koji mogu dovesti do lošeg prijanjanja, neodgovarajućeg sušenja i vezivanja reparaturnog materijala.

MEŠANJE

Sika MonoTop®-620 umešati sa propisanom količinom vode koristeći električni mešač na malom broju obrtaja (< 500 rpm). Dodavati postepeno prah u vodu uz lagano mešanje. Mešati minimalno 3 minuta do postizanja odgovarajuće konzistencije materijala.

PRIMENA

Oštećenja u betonu, slabi delovi betona, segregacije i delaminacije moraju biti prethodno obrađeni upotrebom Sika MonoTop® i Sika Top® reparaturnih maltera. Izbočine ili pojedinačna ispupčenja u betonu moraju biti uklonjena abrazivnim metodama.

Pripremu podloge uraditi nekom od abrazivnih metoda (peskarenje, sačmarenje, voda pod visokim pritiskom 150-200 bara).

Podloga treba da se tretira vodom do zasićenja (mat izgled) pre nanošenja maltera. Prethodno zapunite veće neravnine u podlozi upotrebom odgovarajućeg reparaturnog maltera iz Sika MonoTop® ili SikaTop® serije. Nanesite Sika MonoTop®-620 upotrebom špahtle ili gletera u željenoj debljini. Kada se na Sika MonoTop®-620 predviđa nanošenje naknadnih slojeva ili premaza, možete nakon početnog vremena vezivanja maltera (nekoliko minuta) upotrebom vlažnog neoprenskog sunđera ili četke sa adekvatnom dlakom ostvariti u estetskom smislu kvalitetniju završnu obradu (bolja zaglađenost).

Ne preporučuje se dugotrajna obrada i preterano ponavljanje postupka obrade Sika MonoTop®-620 za vreme i nakon nanošenja maltera. Ukoliko se sveže naneti Sika MonoTop®-620 vlaži vodom odmah nakon nanošenja, može se očekivati pojava belih diskoloriteta („iscvetavanje”), koji nemaju nikakav uticaj na kvalitet i funkcionalne karakteristike maltera.

TRETMAN NEGE

Neophodno je da sveže naneti materijal negujete odmah nakon nanošenja u trajanju od minimalno tri dana, kako bi obezbedili što potpuniju hidrataciju cementa i umanjili rizik od pojave pukotina. Koristite polietilensku foliju ili neku drugu priznatu metodu. Standardna sredstva za negu u formi premaza nisu preporučljiva ukoliko se planira naknadna obrada završnog sloja.

ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

Odmah nakon upotrebe sav alat i opremu za nanošenje materijala očistiti vodom. Očvrslu/osušeni materijal može se ukloniti samo mehaničkim putem.

NEDOSTACI / OGRANIČENJA

- Izbeći nanošenje materijala pod direktnim uticajem sunca i (ili) vetra, kao i kiše.
- Vodu ne dodavati u većoj količini od preporučene.
- Ugrađivati samo na zdravu i odgovarajuće pripremljenu podlogu.
- Ne koristiti dodatnu količinu vode za dobijanje glatke površine jer to može prouzrokovati promenu boje i pojavu prslina.
- Zaštititi sveže ugrađen materijal od smrzavanja i mraza.

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.

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.

EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

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

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
Jun 2020, Verzija 01.01
020302050010000003

SikaMonoTop-620-sr-RS-(04-2018)-1-1.pdf