

Sika MonoTop-620

Jednokomponentni polimer-cementni reparaturni malter za fina površinska poravnjanja, nivelacije i zapunjavanje pora

Opis proizvoda Sika MonoTop 620 je jednokomponentni, cementni, reparaturni malter obogaćen polimerima, silkatnim vlaknima, sintetičkim mikro-vlaknima i specijalnim aditivima.

Upotreba Sika MonoTop 620 je višenamenski reparaturni polimerni malter koji se može koristiti za sledeće namene:

- Kao tankoslojna obloga za fina poravnjanja betonskih ili omalterisanih površina
- Za sanaciju manjih oštećenja na betonskim elementima kao što su iverice, holkeri, spojnice...
- Za ostvarenje visokokvalitetnog završnog izgleda i zadovoljenje visokih estetskih kriterijuma
- Za spoljašnju i unutrašnju upotrebu
- Za izravnjanja neravnina nastalih ukklanjanjem oplate, pojavom šljunčanih gnezda, nedovoljno kvalitetno ugrađenim betonom ...
- Reprofilisanje cementnih maltera, nivelisanje i poravnjanje 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 naknadne obrade svim materijalima iz Sikagard grupe proizvoda
- Mogućnost nanošenja mašinskim * mokrim* postupcima
- Dobra hemijska otpornost u zagađenim atmosferskim uslovima
- Vreme obradivosti slično standardnim cementnim malterima
- Visoki stepen kompaktnosti i mala propustljivost

Podaci o proizvodu

Izgled / boja Sivi praškasti materijal

Pakovanje Džak : 25 kg

Skladištenje/Rok upotrebe Najmanje 6 meseci od datuma proizvodnje u originalnim, neotvorenim i neoštećenim pakovanjima. Zaštiti od vlage. Neosetljivo na mraz.



Tehnički podaci

Hemijska osnova	Portland cement, sa dodacima praškastog polimera, specijalnog agregata i aditiva
Gustina	Gustina svežeg maltera (sa predhodno dodatom vodom) 2.0 kg/l
Debljina sloja	1.5 mm min./ 5.0 mm max.

Mehaničke /fizičke karakteristike

Čvrstoća na pritisak	~ 30-35 N/mm ² nakon 28 dana pri temperaturi od 20 °C
Čvrstoća na zatezanje	~ 4-6 N/mm ² nakon 28 dana pri temperaturi od 20 °C
Adhezija	~ 1.5-2.5 N/mm ² (lom podloge)
E-Modul	~ 15.4 KN/mm ²
Konzistencija	
Skладиštenje/Rok upotrebe	Najmanje 6 meseci od datuma proizvodnje u originalnim, neotvorenim i neoštećenim pakovanjima. Zaštiti od vlage. Neosetljivo na mraz.

Informacije o sistemu

Struktura sistema	Sika MonoTop 620 je deo sistema sanacije betonskih površina Sika MonoTop-610: Zaštita armature i veza staro-novo Sika MonoTop-612: Reparturni malter za ručno i mašinsko nanošenje Sika MonoTop-622: Reparturni malter za ručno i mašinsko nanošenje Sika MonoTop-615: Reparturni malter za veće debljine nanošenja u jednom radnom koraku Sika MonoTop-620 Glatka završna obrada Sika FerroGard-903 Zaštita od korozije (Napomena: Ne mora se upotrebljavati isključivo kao deo sistema)
--------------------------	--

Detalji oko primene

Potrošnja	U zavisnosti od rapavosti podloge i debljine nanošenja: Okolo 2.00 kg/m ² za debljinu sloja od 1 mm
Kvalitet podloge	Betonska ili podloga od cementnog maltera treba da bude čista, bez prašine, slabo vezanih delova , ulja, nečistoća, starih boja i drugih materijala koji mogu negativno da utiču na adheziju ili da spreče kvalitetno vlaženje podloge pre nanošenja Sika MonoTop-a 620.
Priprema podloge	Oštećenja u betonu, slabi delovi betona, segregacije i delaminacije moraju biti predhodno obrađeni upotrebom Sika MonoTop reparturnih maltera. Izbočine ili pojedinačna ispupčenja u betonu moraju biti uklonjena abrazivnim metodama. Površina betona mora biti tretirana peskarenjem ili pranjem vodom pod visokim pritiskom (min. 60 MPa), kako bi se obezbedila odgovarajuća zahtevana adhezija. Merenja adhezije Pull of testom treba da zadovolje minimalne vrednosti od 0,8 N/mm ² sa minimalnom pojedinačnom vrednošću od 0,5 N/mm ² , za elastične nakandne slojeve sa mogućnošću premošćavanja pukotina i minimalne vrednosti od 1,00 N/mm ² sa najmanjom pojedinačnom vrednošću od 0,7 N/mm ² za krute naknadne slojeve.

Napomene o primeni/ograničenja

Temperatura podloge	+5 °C min. / + 30 °C max.
Temperatura vazduha	+5 °C min. / + 30 °C max.

Upustvo za primenu

Mešanje	Nanošenje mašinski (mokri postupak): 2,5 -3,5 l vode na džak od 25 kg Nanošenje ručno: ~ 4,0 -4,5 l vode na džak od 25 kg
Vreme mešanja	Sika MonoTop 620 najbolje je mešati električnim mikserom sa niskim brojem obrataja (~ 500 obrta u minuti). Dodajte predhodno doziranu vodu u prazan sud za mešanje. Počnite sa usporenim mešanjem i polako dodajte sadržaj praškaste komponente maltera naprestano mešajući. Sa mešanjem nastavite minimum tri minuta do postizanja zahtevane konzistencije.
Metode primene/Alati	Malter za fina izravnjanja/Nivelirajući malter Podloga treba da se tretira vodom do zasićenja pre nanošenja maltera. Predhodno zapunite veće neravnine u podlozi upotrebom odgovarajućeg reparaturnog maltera (Sika MonoTop 622 ili sl.). 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. Zapunjavanje pora: Preći gleterom snažno preko površine koja se obrađuje utiskivanjem mase u pore i neravnine u podlozi. Pre nanošenja sledećih slojeva uklonite višak materijala sa površine, kao i sve nečistoće koje mogu uzrokovati slabu adheziju nanetih slojeva.
Čišćenje alata	Očistite alat i opremu vodom odmah nakon upotrebe. Očvršli materijal može se ukloniti samo mehaničkim putem.
Vreme za nanošenje pripremljenog (zamešanog) materijala	~ 35-40 minuta (pri temperaturi od +23°C)
Napomene o primeni/ograničenja	Izbeći nanošenje materijala pod direktnim uticajem sunca i (ili) vetra kao i kiše. Ne dodavati vodu preko preporučene količine. Materijal nanosite samo na zdrave i predhodno pripremljene podloge Ne koristiti dodatnu vodu u postupku završne obrade površine jer to može uzrokovati diskoloritete i pojavu pukotina. Zaštitite sveže nanet materijal od zamrzavanja.
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.
Napomena	Svi podaci navedeni u ovom tehničkom listu zasnovani su na rezultatima laboratorijskih ispitivanja i merenja. Aktuelna merenja mogu varirati pod okolnostima mimo naše kontrole.

**Zdravstvene i
bezbedonosne
informacije**

U slučaju kontakta sa sluzokožom očiju, ili kožom odmah operite kontaktnu površinu kože, čistom vodom i potražite pomoć doktora.

Primenjivati osnovne principe industrijske zaštite i higijene. Koristiti zaštitne naočale i rukavice. Promenite odeću i operite ruke pre i nakon završetka rada.

Lokalna regulativa, kao i napomene na pakovanju potrebno je poštovati. O sastavu materijala detaljne informacije mozete dobiti u sigurnosnom listu za predmetni proizvod (MSDS).

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 d.o.o.
Cara Dušana 207a
11080 Zemun
Srbija

Phone +381 11 31 66 150
Telefax +381 11 31 69 176
www.sika.co.yu

