

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sika MonoTop®-621 Evolution

Jednokomponentni mort za izravnavanje i zaštitu betona

OPIS

Sika MonoTop®-621 Evolution je gotova mješavina morta ojačanog vlaknima, vezivom od umjetnih smola i posebnim aditivima. Prisutnost modificiranih smola, sintetičkih vlakana i finih čestica agregata pospješuje svojstva prionjivosti morta: ova formulacija omogućava najbolju prionjivost na heterogene podloge, čak i kod ostataka starih boja različite kemijske osnove.

NAMJENE

- Zaštita od prodora (Princip 1, Metoda 1.3 po EN 1504-9:2008). Stvara se barijera protiv prodora CO₂
- Kontrola vlage (Princip 2, Metoda 2.3 po EN 1504-9:2008)
- Povećanje otpornosti (Princip 8, Metoda 8.3 po EN 1504-9:2008)
- Zaštita površine betona, povećanje trajnosti
- Zaglađivanje oštećene betonske površine
- Zatvaranje i izravnavanje površina nakon ugradnje reparaturnih mortova
- Zatvaranje i izravnavanje površina na pločicama, mozaiku i sl.
- Zatvaranje i zaglađivanje površina na starim podlogama

INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Cement modificiran polimerima, odabranim agregatima, mikrosilikom i vlaknima.
Pakiranje	Vreća 25 kg
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje
Uvjeti skladištenja	Skladištiti u zatvorenom i neoštećenom originalnom pakiranju, u suhim i hladnim uvjetima.
Izgled/Boja	Svijetlo siva
Maksimalna veličina zrna	D _{max} : 0.5 mm
Gustoća	~1.9 - 2.05 kg/L

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Odlična obradivost
- Nema pojave pukotina uslijed skupljanja
- Primjenjiv i na podlogama koje nisu pripremljene pješarenjem
- Odlična tiksotropna svojstva
- Dobra prionjivost na većinu podloga: na obojane površine, pločice, mozaik i sl., čak i ako se primjenjuje u tankom sloju
- Koeficijent termičke ekspanzije sličan betonu
- Dobra hidroizolacijska svojstva

ODOBRENJA / STANDARDI

Sika MonoTop®-621 Evolution zadovoljava zahtjeve norme EN 1504-2:2004; Izjava o svojstvima, CE označen

TEHNIČKE INFORMACIJE

Tlačna čvrstoća	1 dan	≥ 6 MPa	(EN 196-1)
	7 dana	≥ 20 MPa	
	28 dana	≥ 25 MPa	
Vlačna čvrstoća	~ 2,70 MPa		(EN 1504-2) (EN 1542)
Apsorpcija vode	~ 0,06 kg m ⁻² h ^{-0,5}		(EN 1504-2) (EN 1062-3)
Propusnost vodene pare	Klasa I (paropropusno) SD= 0,12 m		(EN 1504-2) (EN ISO 7783)
Propusnost za ugljični dioksid	SD = 62 m		(EN 1504-2) (EN 1062-6)
Otpornost na mraz i sol	3,11 MPa		(EN 1504-2) (EN 13687-1)
Reakcija na vatru	Klasa A1		(EN 1504-2) (EN 13501-1)

INFORMACIJE O PRIMJENI

Omjer miješanja	4.50~ 5.00 L vode na vreću 25 kg praha
Potrošnja	~ 1,60 kg/m ² /mm
Temperatura zraka u prostoru	+ 5°C min / + 35°C max
Temperatura podloge	+ 5°C min / + 35°C max
Otvoreno vrijeme u kanti	~ 60 min pri +20°C

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

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

VAŽNE NAPOMENE

- Sika MonoTop®-621 Evolution osigurava izvrsnu prionjivost na podlogu. U svakom slučaju, preporučljivo je napraviti probno ispitivanje prionjivosti na podlogama sa starim premazima/žbukama, ili podlogama koje nisu pripremljene na uobičajene načine (npr. pjeskarenje ili sl.);
- Na starim pločicama ili mozaiku, probno ispitivanje prionjivosti strogo se preporučuje;
- Ne dodavati cement ili druge tvari koje mogu utjecati na svojstva morta;
- Ne dodavati vodu ili svježju mješavinu u mort koji je već počeo vezivati;
- Izbjegavati ugradnju pri direktnoj izloženosti sunčevim zrakama i/ili jakom vjetru.

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

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

toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

INSTRUKCIJE O PRIMJENI

KVALITETA PODLOGE / PREDPRIPREMA

Beton ili mort:

Podloga mora biti strukturalno čvrsta, bez prašine, prljavštine, labavih dijelova, površinskih kontaminacija kao što su ulje, masnoća, cementna skramica i sl. Podlogu je potrebno pripremiti odgovarajućim mehaničkim postupcima kao što su vodeni mlaz visokog pritiska ili pjeskarenje.

Preporučuju se nerazorne/vibracijske metode čišćenja. Oštećeni, odvojeni ili slabi beton mora se popraviti koristeći Sika MonoTop® mortove. Navlažiti podlogu do zasićenja. Navlažena podloga mora postići mat tamni izgled, bez svjetlucanja: bez prisutnosti tekuće vode na površini.

Primjena izvan EN 1504 standarda:

Podloga mora biti mehanički otporna, porozna, bez prašine, prljavštine, labavih dijelova, površinskih kontaminacija kao što su ulje, masnoća, cementna skramica i sl.

Sika MonoTop®-621 Evolution ne zahtijeva jake pripreme podloge. Općenito, potrebno je provjeriti podlogu, ukloniti rastresite (nevezane) dijelove, dijelove slabe prionjivosti i sl.

MIJEŠANJE

Sika MonoTop®-621 Evolution miješa se električnim mikserom pri niskom broju okretaja (~ 500 o/m). U malim količinama, može se izmiješati ručno. U prikladnu posudu za miješanje uliti vodu u pravilnom omjeru. Uz polagano miješanje, dodavati prah u vodu. Temeljito miješati najmanje 3 minute, do postizanja homogene smjese željene konzistencije, bez grudica.

PRIMJENA

Gleterom nanijeti Sika MonoTop®-621 Evolution na podlogu navlaženu do zasićenja, uz dobar pritisak. Makimalna debljina po sloju je 5 mm. Dobra završna obrada površine može se postići pomoću spužvastog gletera, ili ravnim metalnim gleterom odmah nakon početka vezivanja.

ČIŠĆENJE ALATA

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

LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirati 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
Sika MonoTop®-621 Evolution
Kolovoz 2022, Verzija 02.01
020302050010000098

SikaMonoTop-621Evolution-hr-HR-(08-2022)-2-1.pdf