

## Sika® MonoTop®-620

### Mort za izravnavanje i zatvaranje pora

**Opis proizvoda** Umjetnim materijalima obogaćen jednokomponentni zaštitni mort na cementnoj bazi sa Silicafume.

**Područja primjene**

- Kao fini mort za izravnavanje betona i morta.
- Kao sistemska komponenta za izravnavanje kod Sika sistema za sanaciju betona.
- Kao tankoslojna žbuka na vertikalnim i horizontalnim površinama kod:
  - građevina u visoko i niskogradnji
  - u unutarnjim prostorijama, itd.
- Kao izravnavajući mort za:
  - izravnavanje oštećenja nakon skidanja oplata
  - izravnavanje neravnih površina
  - slojeve od reprofiliranih betonskih površina
- Kao reparaturni mort za:
  - ispunjavanje gnijezda i pora na betonskim konstrukcijama svih vrsta
  - popravke manjih oštećenja na rubovima i fugama
  - izradu zaobljenih dijelova (holkera)

**Obilježja proizvoda**

- jednostavna i laka ugradnja
- izvrsna prionjivost na podlogama
- izuzetna naknadna obradivost
- priprema se samo uz dodavanje vode
- regulirana konzistencija
- dobre mehaničke čvrstoće
- dobra postojanost na smrzavanje
- postojanost na topive soli
- mogućnost prskanja mokrim postupkom
- ne djeluje korozivno

Podaci o proizvodu

**Boja** ■ siva

**Pakiranje** vreća od 25 kg

**Uvjeti skladištenja / Trajnost** U zatvorenom i neoštećenom originalnom pakovanju 9 mjeseci od datuma proizvodnje.  
Pri isteku roka trajnosti koji je otisnut na vreći, djelovanje redukcijskog sredstva za Chrom VI se smanjuje, tako da on ne može ostati u okvirima graničnih vrijednosti od 2ppm.  
Nije osjetljiv na smrzavanje!  
Zaštititi od vlage!



---

## Tehnički podaci

---

<b>Gustoća (na +20 °C)</b>	1,25 kg/lit. 2,00 kg/lit.	(Gustoća praha) (Gustoća svježeg morta)
----------------------------	------------------------------	--

---

<b>Veličina zrna (max.)</b>	Tip normal Tip grubi	0,5 mm 0,7 mm
-----------------------------	-------------------------	------------------

---

<b>Debljina sloja po radnom koraku</b>	Tip normal Tip grubi	min. 1,5 mm, max. 5,0 mm min. 3,0 mm, max. 7,0 mm
--	-------------------------	--

---

<b>Koeficijent termičkog istezanja <math>\alpha</math></b>	ca. $11 \times 10^{-6}$ m/m po °C
--	-----------------------------------

---

<b>Koeficijent difuzije <math>\mu\text{CO}_2</math></b>	ca. 350
---	---------

---

<b>Koeficijent paropropusnosti <math>\mu\text{H}_2\text{O}</math></b>	ca. 120
---	---------

---

## Mehaničke / Fizikalne karakteristike

---

<b>Čvrstoća (nakon 28 dana)</b>	Tlačna čvrstoća Čvrstoća na savijanje Prionjivost	30,0 - 35,0 N/mm <sup>2</sup> 4,0 - 6,0 N/mm <sup>2</sup> 1,5 - 2,5 N/mm <sup>2</sup>	(na betonu i mortovima za reprofiliiranje)
---------------------------------	---	---	--

---

<b>E-modul (statični)</b>	ca. 15.400 N/mm <sup>2</sup>
---------------------------	------------------------------

---

## Informacije o sustavu

---

<b>Potrošnja</b>	Za 1 litru svježeg morta potrebno je 1,7 kg praha. Potrošnja materijala je ovisna o podlozi i načinu ugradnje. Za debljinu sloja od 2 mm potrebno je 3,4 kg/m <sup>2</sup> suhog morta.
------------------	---

---

<b>Kvaliteta podloge</b>	Betonska podloga mora biti čista, bez loših i slobodnih dijelova, bez prašine. Naročito se moraju odstraniti uljani slojevi i površinska cementna skrama. Površinu treba prema ÖVBB-normi (za betonske i armirano betonske konstrukcije) pripremiti odgovarajućom metodom, tako da vlačna čvrstoća (pull off) na cijeloj površini iznosi najmanje 1,5 N/mm <sup>2</sup> . Uvjet za dobru vezu između podloge i rep. Morta je i prikladna hrapavost podloge, koja treba biti što je moguće veća, ali najmanje 0,3 mm.
--------------------------	--

---

## Uvjeti primjene / Ograničenja

---

<b>Temperatura ugradnje</b>	min. + 8 °C max. + 30 °C
-----------------------------	-----------------------------

---

## Detalji primjene

---

<b>Miješanje</b>	<p>Tip normal 4,5 - 5,0 litara vode za vreću od 25 kg  Tip grubi 4,0 - 4,5 litara vode za vreću od 25 kg</p> <p>Prema točnom omjeru miješanja staviti vodu u posudu. Za vrijeme miješanja lagano dodavati prah. Pri tome paziti da se uvodi što manje zraka. Miješati najmanje 3 minute sa električnom miješalicom malog broja okretaja (max. 500 okretaja/min). Parcijalnim dodavanjem praha može se dobiti tražena konzistencija za ugradnju.</p>
<b>Metode ugradnje/ Alati</b>	<p>Ugradnja Sika® MonoTop®-620 izvodi se u ovisnosti o namjeni sa zidarskom žlicom ili lopaticom na prethodno navlaženoj (mat vlažnoj) podlozi. Nakon početka vezivanja morta izvodi se tzv. zaribavanje površine pomoću poliuretanske pjenaste spužve. Naknadno dodavanje vode je nepotrebno i pod određenim okolnostima kod neravnomjerne primjene može dovesti do promjene boje i slabljenja kvalitete morta.</p> <p>Sika® MonoTop®-620 je površinski mort za izravnavanje sa malim skupljanjima. Kod jakog utjecaja sunčevih zraka mort se mora održavati vlažnim, da ne dođe do prebrzog otvrdnjavanja. Općenito je potrebno provesti uobičajeno njegovanje morta.</p>
<b>Čišćenje alata</b>	Alat za ugradnju i miješanje oprati vodom prije stvrdnjavanja morta. Otvrdnuti mort se može odstraniti samo mehaničkim putem ili sa Sika Betonloser-om.
<b>Vrijeme ugradnje</b>	■ 30 – 40 minuta (+20°C)
<b>Mogućnosti premazivanja</b>	Sika® MonoTop®-620 mort za izravnavanje može se pramazivati sa Sikagard®-ElastoColor - 675 W ili Sikagard®-550 W Elastic.
<b>Napomene</b>	Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu su temeljeni na laboratorijskim ispitivanjima. Trenutne izmjerene vrijednosti mogu varirati ovisno o okolnostima koje su van naše kontrole.
<b>Lokalna ograničenja</b>	Naglašavamo da kao rezultat specifične lokalne regulative svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirajte lokalne tehničke listove za opis područja primjene.
<b>Zdravstvene i sigurnosne informacije</b>	Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnici će konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda koji sadrži fizikalne, ekološke, toksikološke i druge podatke o sigurnosti.
<b>Pravne napomene</b>	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 skladu sa Sika-inim preporukama. 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. Korisnik proizvoda mora provjeriti prikladnost proizvoda za namjeravanu primjenu i nakanu. Sika zadržava pravo promjene karakteristika njenih proizvoda. 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  
HR-10250 Lučko - Zagreb  
Hrvatska

Tel. +385 1 659 42 40  
Fax +385 1 659 42 41  
sika.croatia@hr.sika.com  
www.sika-croatia.hr

