

Tehnički list proizvoda
 Izdanje 13/09/2012
 Identifikacijski broj:
 02 03 02 04 002 0 000009
 Sika® MiniPack - Water Plug

Sika® MiniPack - Water Plug

Brzo stvrdnjavajući mort za zaustavljanje prodora vode

Opis proizvoda Sika® MiniPack Water Plug je jednokomponentni brzostvrdnjavajući mort za zaustavljanje prodora vode, spreman za uporabu.

Područja primjene Sika® MiniPack Water Plug posebno je razvijen za:

- Zaustavljanje prodora vode ili curenje u podzemnim strukturama, čak i pri hidrostatskom pritisku
- Može se koristiti na betonu, kamenu i žbuci

Obilježja proizvoda / prednosti

- Jednostavno za korištenje: samo izmiješati s vodom
- Brzo stvrdnjavanje u samo nekoliko minuta
- Ne ispire se čak ni pri najvišim pritiscima vode
- Praktično pakiranje, prikladno za manje zahvate

Podaci o proizvodu

Oblik

Izgled / Boja Sivi prah

Pakiranje 1 kg plastična vrećica (20 komada u kartonu)
 5 kg plastična vrećica (5 komada u kartonu)

Skladištenje

Uvjeti skladištenja / Trajnost 9 mjeseci od datuma proizvodnje ako se propisno skladišti u neoštećenoj originalnoj ambalaži, u suhim i hladnim uvjetima.

Tehnički podaci

Kemijska osnova Portland cement i cementna mješavina glinice, agregat i aditivi.

Gustoća Gustoća svježeg morta: ~ 2.0 kg/l (pri +20 °C)

Vrijeme vezivanja Uz omjer miješanja voda - prah od 28% (Prema HRN EN 480-2)

	+5 °C	+20 °C
Početno	~75"	~65"
Konačno	~130"	~110"

Veličina zrna $D_{\max} < 0.1 \text{ mm}$ (Prema HRN EN 12192-1)



Mehaničke / Fizikalne karakteristike

Tlačna čvrstoća	Uz omjer miješanja voda - prah od 28%, pri +20 °C/55% relativne vlažnosti. 1 sat: > 8 N/mm ² 2 sata: > 10 N/mm ² 24 sata: > 15 N/mm ² 28 dana: > 30 N/mm ² (Prema HRN EN 196-1)
------------------------	--

Informacije o sistemu

Detalji primjene

Potrošnja	Zavisno od neravnina podloge, profila površine i debljine nanijetog sloja. Kao smjernica, 1 plastična vreća (5 kg) izmiješana s vodom daje ~ 2.7 l morta.
Kvaliteta podloge	Beton mora biti strukturno čvrst, bez prljavštine, slabih i nevezanih dijelova, cementne skramice, ulja i masnoća ili drugih kontaminirajućih sastojaka, otvorene teksture ili nahrapavljen.
Priprema podloge / Predpremaz	Točke prodora vode (pukotine, rupice, spojevi, odvodi, i sl.) moraju se proširiti i produbiti kako bi se dobila prikladna podloga.

Uvjeti primjene / Ograničenja

Temperatura podloge	+1 °C min. / +30 °C max.
Temperatura okoline	+1 °C min. / +30 °C max.

Upute za primjenu

Omjer miješanja	~ 0.280 litre vode na vreću od 1 kg praha
Vrijeme miješanja	Sika® MiniPack Water Plug potrebno je miješati u manjim količinama, obavezno koristeći rukavice. Miješati samo u količinama koje se mogu ugraditi unutar otvorenog vremena. Brzo izmiješati mort s vodom u dovoljnoj količini koja može stvoriti čep koji se može primijeniti unutar nekoliko sekundi. .
Način primjene / Alati	Nakon što Sika® MiniPack Water Plug formira čep, nastaviti oblikovanjem mješavine još nekoliko sekundi dok ne počne lagano stezati, te oslobađati toplinu. Odmah pritisnuti čep na područje prodora vode, formirajući ga odozdo uz lagani pritisak u trajanju 20 do 30 sekundi dok ne počne usporavati prodiranje. Nastaviti s procesom oko područja prodora sve dok se curenje potpuno ne zaustavi. Ukoliko je potrebno, postaviti manje čepove oko glavnog prodora, uz konačno zaustavljanje prodora završnim čepom na tom mjestu. Eventualni višak materijala ukloniti špahtlom što je prije moguće. Za začepiti veće ili dublje otvore, u Sika® MiniPack Water Plug prah može se dodati pijesak u maksimalnom omjeru 1:1. Dodavanje pijeska ne utječe značajnije na brzine otvrdnjavanja.
Čišćenje alata	Sav alat i opremu očistiti vodom odmah nakon uporabe. Stvrdnuti / osušen materijal može se ukloniti samo mehanički.
Otvoreno vrijeme	< 1 minuta (pri +20 °C) ~ 90 sekundi (pri +5 °C)

Napomene pri ugradnji / Ograničenja	Koristiti gumene rukavice i nositi zaštitne naočale. Ne dodavati vodu iznad preporučenog omjera. Temperatura utječe na vrijeme vezivanja. Pri normalnim uvjetima nije potrebno, ali pri vrlo niskim temperaturama može se koristiti vruća voda za ubrzanje vremena vezivanja, odnosno hladna voda za usporavanje pri visokim temperaturama.
Detalji sušenja	
Sušenje / Tretman	Zaštititi svježi mort od preranog isušivanja koristeći plastičnu ili mokru jutenu platu gdje je potrebno.
Napomene	Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.
Lokalna ograničenja	Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirati lokalni tehnički list proizvoda za opis područja primjene.
Zdravstvene i sigurnosne informacije	Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizikalni, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.
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 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 ispitati prikladnost proizvoda za namjeravanu primjenu i svrhu. Sika® zadržava pravo promjene karakteristika njenih proizvoda. U obzir se moraju uzeti vlasnička prava trećih strana. Sve narudžbe se prihvaćaju na osnovu naših važećih uvjeta prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.



Sika Croatia d.o.o.
Puškarićeva 77a
10 250 Lučko - Zagreb
Hrvatska

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

