

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sika MonoTop®-120 Seal

JEDNOKOMPONENTNI VODONEPROPUSNI MORT NA BAZI CEMENTA, ZA BETON I ZIDE

OPIS

Sika MonoTop®-120 Seal je jednokomponentni vodonepropusni mort, sadrži posebne aditive koji brtve beton, te na taj način štiti od prodora vode.

NAMJENE

Sika MonoTop®-120 Seal koristi se za brtvljenje horizontalnih i vertikalnih betonskih površina. Sika MonoTop®-120 Seal može se koristiti za zaštićivanje betonskih struktura od prodora vode (pozitivni i ne gativi tlak), u spremnicima vode, bazenima za plivanje, kupaonama, podzemnim konstrukcijama, sustavima rezervoara, za prekid protoka vlage, itd.

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Jednokomponentan, dodaje se samo voda
- Dobra prionjivost na većinu podloga (beton, mortovi, kamen i sl.)
- Površinski aktivne tvari smanjuju kapilarno upijanje vode
- Značajno smanjuje apsorpciju vode
- Paropropustan
- Otporan na smrzavanje
- Mehanička ili ručna aplikacija
- Odobren za direktan kontakt s pitkom vodom (vrijedi za Republiku Češku)

ODOBRENJA / STANDARDI

Zadovoljava zahtjeve EN 1504-2:2006, Princip 2, Metoda 2.2. (Premaz).
Izjava o svojstvima, i CE oznaka.

INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Portland cement, odabrani agregati i aditivi.
Pakiranje	Vreća 25 kg
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje
Uvjeti skladištenja	Skladištiti u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži u suhim i hladnim uvjetima.
Izgled/Boja	Sivi prah
Maksimalna veličina zrna	D_{max} : 1 mm (EN 12192-1)
Gustoća	Gustoća svježeg morta: ~ 1.9.kg/l

TEHNIČKE INFORMACIJE

Tlačna čvrstoća	~ 35 N/mm ² nakon 28 dana	(EN 12190)
Vlačna čvrstoća pri savijanju	~ 6 N/mm ² nakon 28 dana	(EN 12190)
Vlačna čvrstoća prionjivosti	≥ 1.0 (0.7) N/mm ²	(EN 1542)
Kapilarno upijanje	w < 0.1 kg/m ² .h ^{0.5}	(EN 1062-3)
Propusnost vodene pare	SD < 5 m (klasa I)	(EN ISO 7783)
Reakcija na vatru	A1	(EN 13501-1)
Struktura sustava	Sika MonoTop®-120 Seal uobičajeno se nanosi u 2 sloja. U područjima povećanog rizika preporučuje se nanijeti i treći sloj.	

INFORMACIJE O PRIMJENI

Omjer miješanja	~ 5.1 do 5.6 l vode na vreću od 25 kg praha
Potrošnja	Potrošnja ovisi o hrapavosti podloge i debljini nanesenog sloja. Kao smjernica, ~2 kg praha po m ² po sloju (potrebna 2 sloja)
Debljina sloja	2 - 5 mm
Temperatura zraka u prostoru	+5°C min.; +30°C max.
Temperatura podloge	+5°C min.; +30°C max.
Otvoreno vrijeme u kanti	~ 60 minuta pri +20°C

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

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

VAŽNE NAPOMENE

- Izbjegavati ugradnju kod direktne izloženosti sunčevim zrakama i/ili jakom vjetru i/ili kiši.
- Ne dodavati vodu više od preporučenog doziranja.
- Nanositi proizvod isključivo na čvrste, pripremljene podloge.
- Ne dodavati vodu tijekom završne obrade površine jer će to prouzrokovati diskoloraciju i pucanje.
- Zaštititi od kiše barem 4-6 sati pri 20°C.
- Zaštititi svježe nanoseni materijal od smrzavanja.
- Kao i kod svih hidroizolacijskih sustava, posebnu pažnju posvetiti konstrukcijskim detaljima.
- Na horizontalnim, prohodnim površinama, Sika MonoTop®-120 Seal mora se mehanički zaštititi (sloj betona, keramičke pločice, itd.). Zaštitni sloj ne bi se smio polagati prije sušenja od najmanje 3 dana pri +20°C.

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

UREDBA (EZ) BR 1907/2006 - REACH

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.

INSTRUKCIJE O PRIMJENI

KVALITETA PODLOGE / PREDPRIPREMA

Kvaliteta podloge

Beton:

Beton mora biti strukturalno čvrst, bez cementnog mlijeka, čist i slobodan od zemlje, masnoća i ostalih kontaminata kao i od labavih ili lomljivih dijelova. "Pull off" vlačna čvrstoća mora biti > 1.0 N/mm².

Cigla, ziđe:

Cigla ili ziđe mora biti povezano cementnom žbukom debljine barem 10 mm. Podloga mora biti strukturalno čvrsta, bez cementnog mlijeka, čista i slobodna od zemlje, masnoća i ostalih kontaminata kao i od labavih ili lomljivih dijelova.

Priprema podloge

Beton:

Priprema površine podloge mora otvoriti strukturu pora. Podloga mora biti pripremljena prikladnim mehaničkim metodama poput visokotlačne obrade vodom, igličastog pištolja, pjeskarenje, čekić, itd. uz prethodno vlaženje prije ugradnje.

Cigla, zid:

Cementni mort mora biti otprašen te dostatno navlažen.

Stvaranje dobre podloge:

Površine moraju biti bez pukotina i bez pretjerano stršćih dijelova. Inertne pukotine moraju biti zapunjene koristeći prikladne tehnike, dok aktivne pukotine moraju biti tretirane kao fuge radnih reški.

Bilo kakve pukotine, šupljikave strukture, itd. moraju biti popravljene prije hidroizolacijskih radova, koristeći Sika® reparaturne sustave – proučiti pripadajuću Tehnički list proizvoda.

MIJEŠANJE

Sika MonoTop®-120 Seal može se miješati električnom bušilicom na niskim brzinama okretanja (< 500 o/min). Uliti minimalnu količinu vode u prikladnu ambalažu za miješanje. Tako polako miješajući, dodati prah u vodu. Prilagoditi na željenu konzistenciju polako ulijevajući ostatak vode. Temeljito miješati barem 3 minute dok se ne dobije željena konzistencija. Osigurati da mješavina 5 minuta odmara i onda ponovno temeljito promiješati 10-tak sekundi.

PRIMJENA

Sika MonoTop®-120 Seal mora se nanositi ili krutom četkom ili nazubljenim gleterom zavisno od željenog završnog izgleda. Prvi se sloj nanosi nazubljenim gleterom. Drugi (ili treći sloj) uvijek se nanosi križno na prvi kako bi se postigla optimalna pokrivenost i brtvljenje. Slijedeći sloj nanosi se tek kad je prethodni sloj dovoljno očvrstnuo i neće ga ugroziti novi proces nanošenja. Ovisno o vremenskim uvjetima, to može potrajati između 2 sata i 12 sati. Ako se zahtijeva gladak završni sloj, tada se Sika MonoTop®-120 Seal mora nanijeti ravnim gleterom.

ČIŠĆENJE ALATA

Očistiti sav alat i opremu za nanošenje vodom neposredno nakon korištenja. Očvršli materijal može biti uklonjen jedino mehanički.

Sika Croatia d.o.o.

Puškariceva 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®-120 Seal
Listopad 2022, Verzija 01.01
020701010010000322

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.