

Sikalastic®-152

Dvokomponentni, fleksibilni, cementni malter za hidroizolaciju i zaštitu betona

Opis proizvoda	Sikalastic®-152 je dvokomponentni malter, ojačan vlaknima, sa vrlo niskim modulom elastičnosti, na bazi cementa i specijalnih polimera otpornih na alkalije. Sadrži agregat sitne granulacije i odgovarajuće aditive za vodonepropusnost i zaštitu betonskih podloga izloženih silama zatezanja. Sikalastic®-152 je naročito pogodan za ugradnju u vlažnim sredinama i na niskim temperaturama.
Upotreba	<ul style="list-style-type: none">■ Zaštita betonskih površina u skladu sa standardom EN 1504-2:2004 i to po sledećim principima standarda EN 1504-9:2008:<ol style="list-style-type: none">1. Zaštita od prodora štetnih agenasa (Princip 1, metoda 1.3);2. Kontrola prodora vlage (Princip 2, metoda 2.2) i3. Povećanje opšte otpornosti (Princip 8, metoda 8.2).■ Hidroizolacija i zaštita hidrotehničkih objekata kao što su: bazeni, rezervoari, tankovi, bazeni za plivanje, betonske prefabrikovane cevi, mostovi, kanali i sl;■ Hidroizolacija i zaštita spoljašnjih zidova koji su ukopani u zemlju;■ Unutrašnja hidroizolacija zidova, podnih betonskih temeljnih ploča i podrumskih prostorija, koje su izložene uticaju niskih negativnih hidrostatičkih pritisaka;■ Hidroizolacija terasa i balkona;■ Vodonepropusnost betonskih površina izloženih vremenskim uticajima;■ Zaštitni, elastični, anti-karbonatni sloj za zaštitu betonskih površina koje su oštećene plastičnim i hidrauličkim skupljanjem;■ Fleksibilni zaštitni premaz betonskih površina koje su izložene naponima zatezanja.
Karakteristike/Prednosti	<ul style="list-style-type: none">■ Fleksibilna hidroizolacija i zaštita betona u jednom proizvodu;■ Pouzdana primena i u uslovima visoke vlažnosti vazduha;■ Moguća primena i na blago vlažnim podlogama;■ Laka ugradnja na vertikalnim površinama;■ Brzo sazrevanje (sušenje) (čak i na niskim temperaturama);■ Premošćavanja pukotina;■ Odlična adhezija na skoro svim podlogama, kao što su beton, cementni malter, kamen, keramika, cigla, drvo ... i■ Visoka otpornost na soli za odmrzavanje i ugljen-dioksid.
Atesti / Standardi	Sikalastic®-152 zadovoljava sve zahteve definisane standardom EN 1504-2 za sledeće principe standarda EN 1504-9: <ul style="list-style-type: none">• Zaštita od prodora štetnih agenasa (Princip 1, metoda 1.3),• Kontrola prodora vlage (Princip 2, metoda 2.2) i• Povećanje opšte otpornosti (Princip 8, metoda 8.2).
Podaci o proizvodu	
Izgled/Boja	Prah sive boje
Pakovanje	Komplet A + B od 26,4 kg sadrži: <ul style="list-style-type: none">• A – tečna komponenta – 6,4 kg• B – praškasta komponenta – 20 kg
Skladištenje	
Uslovi skladištenja / Rok upotrebe	12 meseci od datuma proizvodnje ako se propisno skladišti u neotvorenoj, neoštećenoj, originalnoj ambalaži u suvim uslovima. Tečna komponenta mora biti zaštićena od mraza.

Construction



Tehnički podaci

Hemijski sastav	Polimer-cementni materijal ojačan vlaknima i specijalnim aditivima
Gustina	~ 1,8 kg/dm ³ zamešanog materijala
Maksimalni prečnik zrna	D _{max} : 0.6 mm

Mehaničko-fizičke osobine

Zahtevi u skladu sa

EN 1504-2

	Test Metod	Rezultat	Zahtevi
Adhezija, MPa	EN 1542	1.43 N/mm ²	≥ 0,8 N/mm ²
CO ₂ propustljivost	EN 1062-6	S _D = 55,52 m	S _D ≥ 50 m
Kapilarna absorpcija i propustljivost vode	EN 1062-3	0.0769 kg m ⁻² h ^{0.5}	w < 0.1 kg m ⁻² h ^{0.5}
Paropropusnost	EN ISO 7783-1	S _D = 2,98 m	S _D < 5 m
Termička kompatibilnost za upotrebu u spoljašnjim uslovima u prisustvu soli za odmrzavanje: Cikusi smrzavanje / odmrzavanje	EN 13687-1	1,2 N/mm ²	≥ 0.8 N/mm ²
Premoščavanje pukotina	EN 1062-7	> 500 μm	Classes A3
Opasne materije (Hrom VI)	EN 196-10	< 0.0002 %	< 0.0002 %
Reakcija na vatru	EN 13501-1	F	Euroclass

Detalji o primeni

Potrošnja praha	~ 1,8 kg/m ² /mm Ova vrednost je teoretska i ne uključuje dodatni materijal koji je neophodan usled poroznosti i profila podloge, varijacija u nivou ili viška materijala, itd.
Kvalitet podloge	Podloga mora biti čvrsta, stabilna, bez ostataka slabo vezanih materijala, prašine, ulja i sličnih materijala koji bi sprečili ostvarivanje adekvatne adhezije između podloge i ugrađenog materijala.
Priprema podloge	Podlogu treba pripremiti odgovarajućim mehaničkim abrazivnim tehnikama, ako što su pranje pod visokim pritiskom, peskarenje, uklanjanje suvišnih materijala sa podloge kao što su premazi, boje i sl., čišćenje čeličnim četkama, brušenje keramičkih pločica i sl. Oštećen, odvojen i slab beton mora biti najpre uklonjen a zatim saniran upotrebom SikaTop® ili Sika® MonoTop® maltera. Za pravilnu, kvalitetnu i uspešnu hidroizolaciju bazena za plivanje, rezervoara, tankova, podzemnih prostorija, podrumskih ukopanih prostorija, korisno je napraviti zalučenja (holkere) na spojevima zidova i podova upotrebom reparaturnih maltera SikaTop® ili Sika® Monotop®. Prekidi u betoniranju, prodori cevi, instalacija, rasvete i slično, moraju biti na propisan način obrađeni i u potpunosti zaptiveni. Podloga treba da je prirodno vlažna ili suva. Ne treba dodatno kvasiti podlogu pre nanošenja materijala. Pre nanošenja materijala ukloniti stajaću vodu i ne raditi u uslovima moguće kondenzacije.

Napomene o primeni / ograničenja

Temperatura podloge	+5°C min. / +35°C max.
Temperatura okoline	+5°C min. / +35°C max.

Uputstvo za upotrebu

Odnos mešanja	Komp. A : Komp. B = (6,4 : 20) kg
Mešanje	Sikalastic®-152 se može mešati upotrebom električne mešalice sa malim brojem obrtaja (~ 500 obrt/min). Pre upotrebe pažljivo promešati/promućkati komponentu A. Zatim sipati ~ ½ komponente A u odgovarajuću posudu za mešanje i polako, uz mešanje, dodavati komponentu B. Kada smeša postane homogena, dodati preostalu količinu komponente A, i dobro promešati najmanje 3-4 minuta, dok se ne postigne željena konzistencija bez grudvica. Ne dodavati vodu ili neke druge sastojke. Svaka jedinica pakovanja mora biti u potpunosti izmešana/utrošena odnosno, mora se poštovati odnos komponenti prilikom pripreme materijala.
Ugradnja / Alati	Nanestite Sikalastic®-152 upotrebom gletera ostvarujući pri tome dobar i jak pritisak na podlogu. Nanesite prvi sloj Sikalastic®-152 koristeći nazubljeni gleter (3x3 mm), sa jakim

pritisakom na podlogu, obezbeđujući na taj način uniformnu zahtevanu debljinu sloja. Čim prvi sloj očvršne nanesite drugi sloj Sikalastic®-152 upotrebom ravnog gletera vodeći računa da se ostvari uniformna debljina oba sloja i potpuna pokrivenost prvog sloja. Maksimalna preporučena debljina po sloju iznosi 2 mm. Za vodonepropusnost i zaštitu betona, odgovarajuća debljina iznosi 4 mm, u 2 sloja. U zonama očekivanih značajnih deformacija preporučujemo ugradnju staklene mrežice (150 - 160 g/m² i 0.47 mm debljine) u prvi sloj materijala. Prilikom nanošenja materijala voditi računa da se ne stvaraju šupljine po dubini nanetog materijala.

Hidroizolacioni sloj može biti ojačan upotrebom Sika® Seal Tape S trake (na primer, na spojevima poda i zida), koja se utiskuje u prvi svež sloj i zatim prekriva drugim slojem materijala. Da bi se postigla glatka površina, ne sme se peskariti ili brusiti dok se materijal potpuno ne osuši, jer to može narušiti vodonepropusnost premaza. Tek nakon potpunog sušenja, brušenjem se uklanjaju bilo kakve neravnine sa površine.

Lepljenje keramičkih pločica na Sikalastic®-152:

Keramičke i mozaik pločice mogu se nanositi direktno na SikaLastic®-152, upotrebom odgovarajućeg lepka za keramiku na cementnoj bazi (cementni lepak za keramiku srednje elastičnosti, min C2 klasa u skladu sa EN 12004, na primer Sika Ceram 220/2225 klasa C2TE i C2TES1). Fuge moraju biti obrađene Sika masom za fugovanje.

Čišćenje alata

Odmah nakon upotrebe sav alat i opremu za nanošenje materijala očistiti vodom. Očvrslu i/ili osušeni materijal uklanja se isključivo mehaničkim putem.

"Pot life" - vreme za ugradnju zamešanog materijala

~ 1 sat na +20°C

Vreme čekanja / mogućnost premazivanja

Sikalastic®-152 mora potpuno da očvršne pre nanošenja sledećih slojeva ili pre kontakta sa vodom. Sledeća vremena treba koristiti kao preporuku.

	+20°C	+10°C
Horizontalne pločice	~ 2 dana	~ 7 dana
Verticalne pločice	~ 2 dana	~ 3 dana
Nanošenje premaza	~ 2 dana	~ 3 dana
Uranjanje i kontakt sa vodom	~ 2 dana	~ 7 dana

Vremena čekanja mogu značajno varirati u zavisnosti od vlažnosti podloge i ambijenta.

Napomene o primeni / ograničenja

- Zaštititi od kiše, najmanje 24-48 sati nakon ugradnje. Odmah nakon ugradnje zaštititi materijal od direktne sunčeve svetlosti i jakog vetra.
- Izbeći direktan kontakt materijala sa hlorisanom vodom iz bazena koristeći Sikagard® Pool Coat, jednokomponentni zaštitni premaz za bazene za plivanje ili Sikalastic®-152 koristiti u sistemu sa keramičkim pločicama.
- Sikalastic®-152 nije parna brana i može prenositi pritisak pare na sledeće nanete slojeve.
- Zaštiti ugrađen materijal od direktnog uticaja sunca i jakih vetrova.
- Proces očvršćavanja je sporiji u slučaju visoke vlažnosti vazduha, naprimer u neadekvatno provetranim sobama ili podrumima. U tim slučajevima se preporučuje provetravanje.
- Ne preporučuje se primena proizvoda za hidroizolaciju ravnih ili kosih krovova, niti za hidroizolaciju balkona i terasa iznad grejanih prostorija

Napomene

Svi tehnički podaci navedeni u ovom Tehničkom listu zasnovani su na laboratorijskim ispitivanjima. Konkretno izmerene vrednosti mogu varirati usled okolnosti na koje mi ne možemo uticati.

Bezbednosne mere

Mere predostrožnosti

Korisnici mogu naći informacije i savete o bezbednosnim propisima, primenama i skladištenju hemijskih proizvoda u najnovijem Bezbednosnom listu koji sadrži fizičke, toksikološke i ekološke informacije uz bezbednosne procedure.

Ekologija

Neupotrebljeni proizvod i prazno pakovanje ne bacati u okolinu. Za dodatne informacije videti najnoviji Bezbednosni list.

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 proistići 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.

Construction



Sika Srbija doo
Patrijarha Pavla 1
22310 Šimanovci
Srbija

Telefon +381 22 2155 777
Faks +381 22 2155 780
www.sika.rs