

## TEHNIČNI LIST

## Sikalastic®-152

Z vlakni ojačana, elastična cementna malta za hidroizolacijo in zaščito betona

## OPIS IZDELKA

Sikalastic®-152 je dvokomponentna, elastična, z vlakni ojačana cementna malta, modificirana s polimeri, za prekrivanje razpok, hidroizolacijo in zaščito betona. Lahko se jo nanese na veliko različnih gradbenih podlag.

## UPORABA

- Elastičen hidroizolacijski premaz za konstrukcije, ki zadržujejo ali pa so izpostavljene vodi, kot so rezervoarji, betonske cevi, mostovi itd.
- Zaščitni premaz proti karbonaciji za betonske površine.
- Za hidroizolacijo kopalnic, tušev, umivalnic, teras, balkonov in plavalnih bazenov pred vgradnjo keramičnih ploščic položenih na cementna lepila.
- Hidroizolacija in zaščita betonskih konstrukcij.
- Hidroizolacija zidov in tal v notranjosti kleti, kot zaščita pred izpostavljenostjo nizkemu vodnemu tlaku.
- Zaščita betonskih konstrukcij pred talilno soljo in ciklom zmrzovana-taljenja.

## LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Elastično tesnjenje in zaščita betona z enim izdelkom.
- Zelo dobre zmožnosti prekrivanja razpok, tudi pri nizkih temperaturah.
- Visoka odpornost na talilne soli in ogljikov dioksid.
- Zanesljiva izvedba tudi v vlažnem okolju.
- Dve komponenti, vključno z tekočim polimerom, dodajanje vode ni potrebno.
- Izvedba možna tudi na rahlo vlažne podlage.
- Ne leze, zato je možna izvedba na navpičnih površinah.
- Dober oprijem na večino podlag, npr. na beton, cementno malto, kamen, opeko.

## ODOBRITVE/STANDARDI

- CE oznaka in izjava o lastnostih po EN 14891 - Tekoče vgrajevani, za vodo neprepustni izdelki za uporabo pod keramičnimi ploščicami, lepljenimi z lepili.
- CE oznaka in izjava o lastnostih po EN 1504-2 - Sistemi za zaščito površine betona - premaz.

## INFORMACIJE O IZDELKU

<b>Kemijska osnova</b>	Cement modificiran s polimeri, posebni agregatodporni na alkalije, mikrosilika in vlakna.
<b>Embalaža</b>	Pripravljeno pakiranje po 33 kg: Komponenta A (tekočina): 8 kg Komponenta B (prah): 25 kg
<b>Videz/barva</b>	Siva
<b>Rok uporabe</b>	12 mesecev od datuma proizvodnje.
<b>Pogoji za shranjevanje</b>	Hranite v originalni, neodprti in nepoškodovani embalaži, v suhem prostoru pri temperaturah med +5 °C in +35 °C. Vedno upoštevajte embalažo.
<b>Maksimalna velikost zrna</b>	D <sub>max</sub> : ~0,5 mm

**TEHNIČNI PODATKI**

<b>Održna trdnost</b>	~1,5 MPa		(EN 1542)
		<b>Testna metoda</b>	<b>Rezultat</b>
		Začetna	~2,0 MPa
		Po stiku z vodo	~1,3 MPa
		Po toplotnem staranju	~3,0 MPa
		Po ciklu zmrzovanja/ taljenja	~1,3 MPa
		Po stiku z apnenčasto vodo	~1,6 MPa
		Po stiku z klorirano vodo	~1,6 MPa
		<b>Razvrstitev</b>	
		~1,2 mm (+23 °C) Razred A3	(EN 1062-7)
		~0,90 mm (-10 °C) Razred A3	
		Opozorilo: Vse vrednosti brez ojačevalne mreže	
<b>Zmožnost prekrivanja razpok</b>	~1,25 mm (+23 °C) Razred A4		(EN 1062-7)
	~0,90 mm (-10 °C) Razred A3 (vrednosti brez ojačevalne mreže)		
		<b>Testna metoda</b>	<b>Zahteve</b>
		Zmožnost prekrivanja razpok pri običajnih pogojih (+23 °C)	≥ 0,75 / 1,08 mm
		Zmožnost prekrivanja razpok pri nizkih temperaturah (-20 °C)(1)	≥ 0,75 / 1,04 mm
		(1) Uporabljena je bila mreža iz steklenih vlaken (150-160 g/m <sup>2</sup> in debeline 0,47 mm)	
<b>Odziv na ogenj</b>	Eurorazred A2		(EN 13501-1)
<b>Odpornost proti zamrzovanju/odmrzovanju</b>	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>		(EN 13687-1)
<b>Obnašanje po umetnem staranju</b>	Brez mehurjev, razpok ali luščenja po 2000 urah.  Rahla sprememba v barvi.		(EN 1062-11)
<b>Prepustnost za vodno paro</b>	Razred I (prepustno).	S <sub>D</sub> < 5 m	(EN ISO 7783-1)
<b>Kapilarna vpojnost</b>	~0,005 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>		(EN 1062-3)
<b>Vdor vode pod tlakom</b>	Brez prodiranja po 7 dneh pri 1,5 bar (EN 14891 A.7)		(EN 14891 A.7)
<b>Vdor vode pod negativnim tlakom</b>	Brez prodiranja po 72 urah pri 2,5 bar		(UNI 8298/8)
<b>Prepustnost za CO<sub>2</sub></b>	S <sub>D</sub> ≥ 50 m		(EN 1062-6)

## INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje	Komponenta A : Komponenta B = 8 : 25 (utežnostno)															
Gostota sveže malte	~1,8 kg/l															
Poraba	~1,8 kg/m <sup>2</sup> /mm Ta vrednost je teoretična in ne upošteva porabe dodatnega materiala zaradi površinske poroznosti, površinskega profila, nihanj v nivoju, izgub ali kakršnih koli drugih sprememb. Nanesite izdelek na preizkusno območje, da izračunate natančno porabo za določene pogoje podlage in predlagano opremo za nanašanje.															
Debelina sloja	~3 mm nanesen v najmanj 2 slojih (največja priporočena debelina sloja je 2 mm)															
Temperatura zraka v okolici	Najmanj + 5°C / največ + 35°C															
Temperatura podlage	Najmanj + 5°C / največ + 35°C															
Obdelovalni čas	~1 ura pri + 20°C															
Čas čakanja/nanos končnega premaza	Sikalastic®-152 mora biti pred utrjevanjem ali v stiku z vodo ustrezno utrjen															
	<table><thead><tr><th></th><th>+20 °C</th><th>+10 °C</th></tr></thead><tbody><tr><td>Polaganje ploščic na vodoravno površino</td><td>~2 dni</td><td>~7 dni</td></tr><tr><td>Polaganje ploščic na navpično površino</td><td>~2 dni</td><td>~3 dni</td></tr><tr><td>Zaščitni premaz</td><td>~2 dni</td><td>~3 dni</td></tr><tr><td>Potopitev v vodo</td><td>~2 dni</td><td>~7 dni</td></tr></tbody></table>		+20 °C	+10 °C	Polaganje ploščic na vodoravno površino	~2 dni	~7 dni	Polaganje ploščic na navpično površino	~2 dni	~3 dni	Zaščitni premaz	~2 dni	~3 dni	Potopitev v vodo	~2 dni	~7 dni
	+20 °C	+10 °C														
Polaganje ploščic na vodoravno površino	~2 dni	~7 dni														
Polaganje ploščic na navpično površino	~2 dni	~3 dni														
Zaščitni premaz	~2 dni	~3 dni														
Potopitev v vodo	~2 dni	~7 dni														
	Časi so odvisni od pogojev v okolici, predvsem od vlažnosti v okolici in podlage.															

## PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

## OMEJITVE

- Sveži nanos je potrebno ščititi pred dežjem najmanj 24 - 48 ur po vgradnji.
- V plavalnih bazenih se je potrebno izogibati direktnemu stiku s klorirano vodo.
- Sikalastic®-152 ne deluje kot zapora za hlape in lahko prenaša vlago na vse sledeče premaze.
- Proces strjevanja je počasnejši pri povišani vlagi v okolici kot so npr. zaprti in ne prezračevani prostori in kleti. Priporoča se nadzorovano prezračevanje.
- Proizvoda ne smemo uporabljati ob močnem osončenju ali v prisotnosti močnega vetra.
- Pri premazovanju z barvami, ki vsebujejo topila, je potrebno predhodno opraviti preizkus, da preverimo, ali topilo raztaplja vodotesno plast.
- Sikalastic®-152 ni primeren za vozišča. Uporaba v območjih za pešce je dovoljena, vendar le, če so zaščitena z ustreznimi ploščicami.
- Ojačitvena mreža je potrebna za zagotovitev prekrivanja razpok pri nizkih temperaturah.
- Površine izdelka ni mogoče zgladiti z gladilko ali gobico. Takoj po zaključku utrjevanja izdelka se površino

lahko zgladi z rahlim brušenjem.

## OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije.

## NAVODILA ZA VGRADNJO

### KAKOVOST PODLAGE/PREDPRIPRAVA

- Pred nanosom Sikalastic®-152 morajo biti vse povezave med podlago in cevmi, napravami in opremo, stikali za luči itd. zaprte in vodotesne.
- Vsi stiki, ki so prisotni v konstrukciji, morajo biti tudi zatesnjeni in vodotesni. Na stičiščih med tlemi in stenami uporabite talne letve.
- Betonske podlage po potrebi popravite z ustrezno cementno malto iz SikaTop® ali Sika MonoTop® linij sanacijskih malt.
- Betonska podlaga mora biti temeljito očiščena. Ohlapni material, površinsko umazanijo, cementno mleko, premaze in materiale, ki bi lahko zmanjšali oprijem ali preprečijo vezavo ali vlaženje malte je potrebno popolnoma odstraniti.
- Površine očistite s peskanjem, vodnim curkom pod pritiskom (400 bar), ščetkanjem z žičnato krtačo, bru-

šenjem itd., do odprte teksture, da se doseže zahtevano vrednost oprijema za hidroizolacijski ali zaščitni sistem.

- Ves prah, ohlapni in slabo oprijeti material je potrebno pred vgradnjo izdelka popolnoma odstraniti, najbolje z industrijskim sesalnikom.
- Poškodovane, odlučene in poškodovane dele betona popravimo s primerno malto vrste SikaTop® ali Sika MonoTop®.
- Pred nanosom izdelka podlage ne vlažite.

## MEŠANJE

**Pomembno:** Ne dodajajte vode ali drugih sestavin.

1. Previdno pretresite komponento A pred mešanjem.
2. Nalijte ~½ komponente A v primerno posodo za mešanje.
3. Dodajte komponento B počasi, med mešanjem z električnim mešalnikom z eno lopatico ali drugo primerno opremo z nizkim številom vrtljajev (~500 vrt/min), dokler ne dosežete enakomerne mešanice.
4. Dodajte preostalo količino komponente A.
5. Temeljito mešajte še vsaj 3 minute, da dobite gladko enakomerno mešanico.

## VGRADNJA

Strogo upoštevajte postopke vgradnje, kot so opredeljeni v izjavi o metodah, priročnikih za uporabo in delovnih navodilih, ki jih je treba vedno prilagoditi dejanskim razmeram na mestu vgradnje.

**Pomembno:** Pred vgradnjo odstranite odvečno vodo, npr. s čisto gobo.

**Pomembno:** V naravno vlažnih okoljih podlage pred nanosom ni potrebno vlažiti.

**Pomembno:** Med vgradnjo se izogibajte stoječi vodi ali kondenzu.

### Splošno

Sikalastic®-152 je treba potrebno na celotno površino pri zahtevani debelini sloja.

### Ročna vgradnja

Na pripravljeno podlago z zobato gladilko (3 x 3 mm) nanesite zmešan material s trdnim enakomernim pritiskom. Takoj, ko se prvi sloj utrdi, nanesite drugi sloj z gladko lopatico.

### Nanašanje z brizganjem - mokro brizganje

Mokri zmešani Sikalastic®-152 je treba vstaviti v brizgalno opremo in nanesti na pripravljeno podlago. Takoj, ko se prvi sloj utrdi, z brizganjem nanesite drugi sloj.

### Vdelava tkanine iz steklenih vlaken

Na zelo obremenjenih območjih je treba v prvo svežo malto položiti posebno tkanino iz steklenih vlaken odporno na alkalije (150–160 g/m<sup>2</sup>). Obrežite tkanino in jo dobro vtisnite v malto, brez praznih prostorov.

#### Sika d.o.o.

Prevale 13  
1236 Trzin, Slovenija  
Tel: +386 580 95 34  
Fax: +386 580 95 33  
www.sika.si



#### Tehnični list

Sikalastic®-152  
Januar 2022, Verzija 02.01  
020701010020000043

## ČIŠČENJE ORODJA

Orodje in opremo očistite takoj po končanem delu z vodo. Utrjeni material se lahko odstrani le še mehansko.

## LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

## PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanja ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

Sikalastic-152-sl-SI-(01-2022)-2-1.pdf