

## TEHNIČNI LIST

## Sika® MonoSeal-101

Vodoneprepustni material na osnovi cementa, polnil in sintetičnih dodatkov, ki omogočajo dobro vodoodbojnost, vodoneprepustnost in paroprepustnost.

## OPIS IZDELKA

Sika® MonoSeal-101 je enokomponentna zmes visoko kvalitetnih cementov in agregatov, obogatena z vodo-odbojnimi in vodoneprepustnimi sintetičnimi dodatki. Zmešana z vodo tvori pasto, ki se jo lahko nanaša s čopičem, pri čemer se formira cementni premaz z odlično paroprepustnostjo.

## UPORABA

Sika® MonoSeal-101 omogoča tvorbo obstojne, trdne, vodoneprepustne obloge na betonskih, cementnih in zidanih površinah. Primeren je za uporabo v slučajih, ko se pričakuje pojav kapilarne vlage, infiltracija vode pod nizkim pritiskom in v primeru vodoneprepustnih zahtev kot so pozitivni hidrostatični pritiski vodnega stolpca. Nekateri karakteristični primeri uporabe so:

- Kletni in podzemni prostori
- Dvižna okna
- Vkopani in zaščitni zidovi
- Jame in jaški
- Rezervoarji in vsebniki

## INFORMACIJE O IZDELKU

Embalaža	Bela:	20 kg bags
	Siva:	25 kg bags
Površinski izgled - barva	Bela (W) ali siva (G) prah	
Rok uporabe	12 mesecev od dneva izdelave, če je proizvod primerno hranjen v dobro zaprti originalni embalaži, v suhem in zaprtem prostoru.	
Pogoji za shranjevanje	Proizvod mora biti primerno hranjen v dobro zaprti originalni embalaži, v suhem in zaprtem prostoru.	
Gostota	Sveža malta:	
	Bela:	1.9 - 2.05 kg/l
	Siva:	2.0 - 2.15 kg/l

## TEHNIČNI PODATKI

## Tehnični list

Sika® MonoSeal-101

November 2025, Verzija 03.01

020701010010000203

Tlačna trdnost		7 dneh	28 dneh
	Barva:	≥ 20 MPa	≥ 25 MPa
	Siva:	≥ 25 MPa	≥ 30 MPa
Održna trdnost spoja	Bela:	~ 0.6 MPa	
	Siva:	~ 0.6 MPa	
Vdor vode pod tlakom	Siva:	Ni penetracije (1.5 bar / 7 dneh)	(EN 14891 A.7 metoda)
Vdor vode pod negativnim tlakom	Bela:	Ni penetracije (2.5 bar) (UNI 8298-8)	
	Siva:	Ni penetracije (2.5 bar)	

## INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje	Bela:	5.4 - 5.8 l vode na 20 kg vrečo	
	Siva:	6.0 - 6.5 l vode na 25 kg vrečo	
Poraba	~1.5 Kg Sika® MonoSeal-101 na kvadratni meter za 1 mm debeline nanosa. Priporočljiva debelina je 3mm.		
Temperatura zraka	+5°C / +35°C		
Obdelovalni čas	Bela:	~ 60 minut	
	Siva:	~ 45 minut	
Čas čakanja/nanos končnega premaza	1 – 3 ure v odvisnosti od pogojev (temperatura, veter, vlažnost itd.)		
Pretočnost	Bela:	~ 210 mm	
	Siva:	~ 160 mm	
Opomba: +20°C, r.h. 50%; vrednosti so odvisne od količine dodane vode.			
Konsistenca	Pasta za vgradnjo s čopičem ali gladilko		

## 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

- *Temperatura pri uporabi* Sika® MonoSeal-101 se ne sme uporabljati pri temperaturi pod +5°C (temperatura podlage in okolice) kot tudi ne pri temperaturi nad +35 °C.
- *Pritisk vode* Sika® MonoSeal-101 se ne sme nanašati na površine, kjer je prisotno puščanje vode, ker pride do spiranja sveže nanosenega materiala prej kot do utrjevanja.
- *Sušenje* Sika® MonoSeal-101 je treba zaščititi pred izsuševanjem.
- Za dodatne informacije se obrnite na Sikino tehnično službo.

Za doseganje dobrih rezultatov pri vodoneprepustnosti in v skladu z lokalnimi pogoji na gradbišču mora biti podlaga popolnoma homogena in brez razpok. Vse prisotne madeže in nanese plasti odstranimo. Čiščenje podlage je potrebno izvesti natančno, material pa mora biti nanesen v predpisani debelini.

V primeru srednjih in visokih vodnih pritiskov priporočamo uporabo malt SikaTop® Seal 107, Sika® Top 209 Rezervoar ali Sika® 1.

Sika® MonoSeal-101 ni atestiran kot material za premostitev razpok. Ne priporoča se za hidroizolacijo ravnih in poševnih streh niti za hidroizolacijo balkonov in teras nad ogrevanimi prostori.

## 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

#### *Priprava podlage*

Za doseganje vodoneprepustnosti mora biti površina popolnoma očiščena (brez prisotnosti vseh sledi prejšnjih premazov, lakov in podobnega), zdrava in brez slabo vezanih in nevezanih delcev.

Vdolbine zapolnimo z maltami vrste MonoTop®, Sika MonoTop® ali Sika Rep®. Stike med opekami saniramo, prav tako stike med tlaki in stenami.

Pred vgradnjo Sika® MonoSeal-101 površino navlažimo. Ne nanašajte na površine s stoječo vodo ali če so prisotni prodori vode.

#### *Priprava izdelka*

Material zamešamo z odmerjeno količino vode in mešamo z električnim mešalnikom, z nizkim številom vrtljajev (~ 500 obr./min.). Zamešani material pustimo počivati 5 – 10 minut in ponovno premešamo pred nanosom.

#### *Nanašanje*

Sika® MonoSeal-101 lahko nanesemo s čopičem. Prvi nanos izvedemo na predhodno do nasičenja navlaženo podlago. Pri delu bodite pazljivi, še posebej pri obdelavi robov in vogalov. Navadno je potrebno nanesti dva ali tri sloje, da se doseže popolno pokritje površine z materialom.

### MEŠANJE

Sika® MonoSeal-101 zamešamo z odmerjeno količino vode in mešamo z električnim mešalnikom 3-4 min, z nizkim številom vrtljajev (~ 500 obr./min.). Zamešani material pustimo počivati 5 – 10 minut in ponovno premešamo pred nanosom. Malta mora biti homogena in brez grudic. Mešajte celotno vrečo, da se izognete nehomogeni porazdelitvi agregatov in ostalih delcev.

### VGRADNJA

Sika® MonoSeal-101 lahko nanesemo s čopičem. Prvi nanos izvedemo na predhodno do nasičenja navlaženo podlago. Pri delu bodite pazljivi, še posebej pri obdelavi robov in vogalov. Navadno je potrebno nanesti dva ali tri sloje, da se doseže popolno pokritje površine z materialom.

#### **Navodila za obdelovanje stikov:**

Pri diletacijskih stikih in pri stikih med verikalo in horizontalo, je potrebno vgraditi Sika® SealTape-F hidroizolacijski trak. Trak se vgradi v prvi nanos sveže hidroizolacijske malte, ki se nato preplasti z drugim nanosom malte.

Za tesnenje strukturnih stikov (visoki pomiki), se uporabi sistem Sika® Struktur-Combiflex®-SG.

Fax: +386 1 580 95 33

www.sika.si



#### **Tehnični list**

Sika® MonoSeal-101

November 2025, Verzija 03.01

020701010010000203

### ČIŠČENJE ORODJA

Orodje in delovno opremo takoj po končanem delu očistite z vodo.

Strjeni material se da odstraniti le 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 rokovanje 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.

SikaMonoSeal-101-sl-SI-(11-2025)-3-1.pdf