



DRŽI VODU.

SIKALASTIC  
Suvremena hidroizolacija

BUILDING TRUST



# Sikalastic®

## SUVREMENA & VRHUNSKA RJEŠENJA ZA HIDROIZOLACIJU

### SIKALASTIC JE ....

**Sikalastic®** je prepoznatljiv brend na globalnom tržištu građevinske kemije koji objedinjuje razna rješenja i proizvode za hidroizolaciju.

Danas se **Sikalastic®** proizvodi koriste na svim dijelovima građevinskih konstrukcija, i za najviše zahtjeve. Sikalastic asortimanom proizvoda mogu se riješiti svi problemi s vlagom i vodom na građevinskim objektima, kako u niskogradnji tako i u visokogradnji te na svim infrastrukturnim projektima.

Ovi proizvodi i rješenja rezultat su dugotrajnih i kontinuiranih istraživanja uz primjenu najmodernijih tehnologija, uz visoke standarde koje smo si postavili kako u pogledu održivosti naših proizvoda tako i u pogledu nudi najboljih rješenja za sve naše korisnike.

### SVE ŠTO TREBATE JE SIKALASTIC

#### Sikalastic® serije 1.

Cementni hidroizolacijski materijali koji objedinjuju rješenja za: terase i balkone, kuhinje i kupaonice, spremnike vode i pitke vode, bazena, podruma i ukopane dijelove objekata, sve do najviših zahtjeva na infrastrukturnim objektima, hidrotehničkim konstrukcijama, branama, mostovima kao i na konstrukcijama izloženim utjecaju morske vode.

**Sikalastic®** serije 1 uključuje proizvode:

- **Sikalastic®-1K**
- **Sikalastic®-152**
- **Sikalastic®-156**

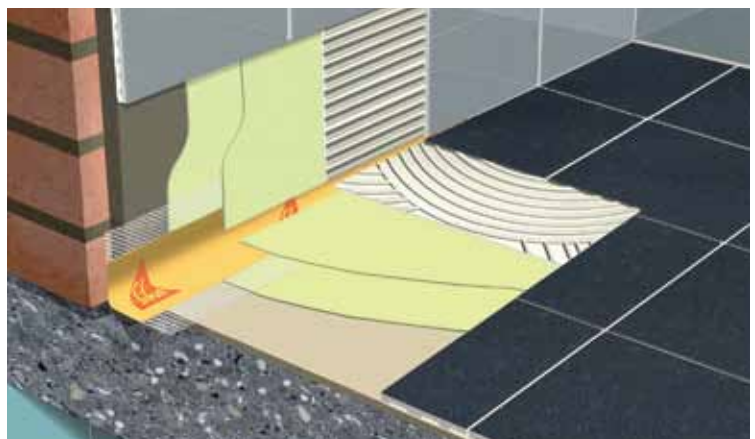


#### Sikalastic® serije 2.

Hidroizolacijski premaz vlažnih prostorija, za unutarnju primjenu. Formira vodonepropusnu fleksibilnu membranu otpornu na stvaranje pukotina ispod završne obloge kao npr. keramičke pločice ili kamene obloge.

**Sikalastic®** serije 2 uključuje proizvod:

- **Sikalastic®-200W**



## Sikalastic® serije 4.

Hidroizolacijski premazi modernih PU tehnologija, u boji ili bezbojni, s posipom i mnogobrojnim estetskim mogućnostima kod izvođenja radova. Transparentni, sjajni i čvrsti hidroizolacijski PU premaz za primjenu na postojećim keramičkim pločicama ili kamenu, na staklenim zidovima ili svjetlarnicama, na polikarbonatnim pločama.

Sikalastic® serije 4 uključuje proizvod:

- Sikalastic®-490T



## Sikalastic® serije 5.

Bazirani na CET Co-Elastičnoj tehnologiji koja kombinira visoke performanse poliuretanske disperzije s dobro poznatim svojstvima akrila. Poboljšana učinkovitost u usporedbi s uobičajenom akrilnom disperzijom.

Sikalastic® serije 5 uključuje proizvod:

- Sikalastic®-560



## Sikalastic® serije 6.

Jednokomponentni sustavi hidroizolacijskih premaza za ravne krovove i terase. Jedinstvena MTC tehnologija im omogućuje da vežu uz pomoć vlage iz zraka, čime postižu otpornost od ispiranja u vrlo kratkom vremenskom periodu.

Sikalastic® serije 6 uključuje proizvode:

- Sikalastic®-601
- Sikalastic®-612
- Sikalastic®-614
- Sikalastic®-621



## Sikalastic® serije 8.

Hidroizolacijski materijali na bazi poliuretana i poliurea-e, primijenjeni strojnim prskanjem, za najviše zahtjeve na infrastrukturnim projektima, kao i na projektima niskogradnje i visokogradnje. Visoko razvijena tehnologija isključivo za profesionalnu upotrebu. Primjenjuje se kao hidroizolacija ispod asfalta na betonskim i čeličnim konstrukcijama mostova i parkirališta, a također u sustavu završnih hidroizolacijskih premaza na prometnim i ne-prometnim površinama.

Sika je jedini isporučitelj proizvoda za hidroizolaciju i zaštitu kolničkih ploča mostova i antikorozivnu zaštitu, sa ETA 033 Certifikatom i BBA ispitivanjem za strojno prskanu hidroizolacijsku membranu **Sikalastic®-841 ST**.

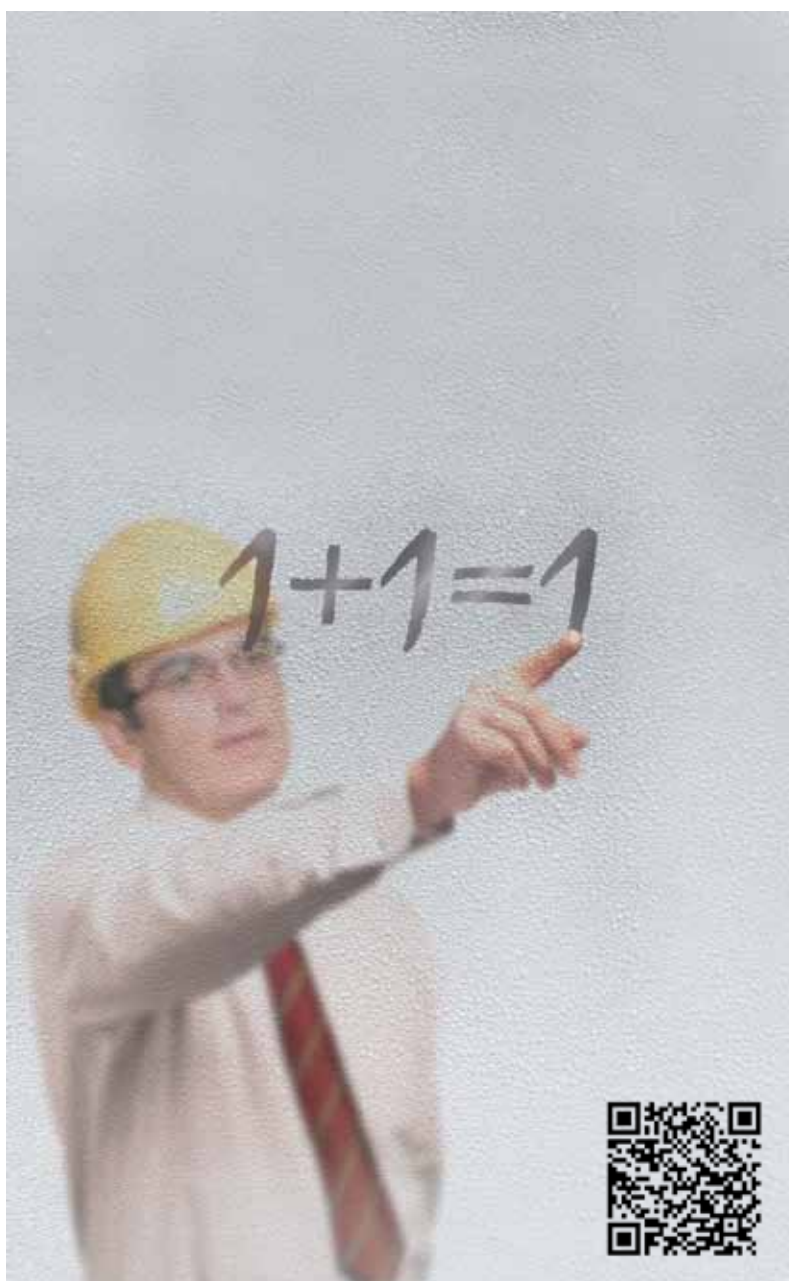
# Sikalastic®-1K

## JEDNOKOMPONENTNI ELASTIČNI CEMENTNI HIDROIZOLACIJSKI MORT

VLAKNIMA OJAČAN MORT ZA ELASTIČNO  
HIDROIZOLIRANJE BETONSKIH KONSTRUKCIJA



**Sikalastic®-1K** je jednokomponentni, elastični, vlaknima ojačan mort, na bazi cementa sa specijalnim alkalno otpornim polimerima, sadržajem finih čestica agregata i odgovarajućih aditiva za hidroizolaciju i zaštitu betonskih površina izloženih savojnim naprezanjima.



### KORIŠTENJE Sikalastic®-1K

#### PRIPREMA PODLOGE

Površina mora biti čvrsta, čista, bez udjela ulja, masnoća ili rastresitih i odvojenih dijelova, i ostalih onečišćenja. Pripremiti površinu prikladnim načinom. Ukoliko je potrebno, prethodno lagano navlažiti površinu.



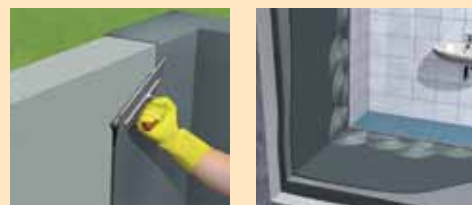
#### PRIPREMA MATERIJALA

Miješati 20 kg praha s ~ 4.4 - 7 l vode (ovisno o željenoj konzistenciji) u prikladnoj posudi. Miješati miješalicom s malim brojem okretaja, dok se ne postigne homogena mješavina - ali barem 3 - 4 minute.



#### PRIMJENA

Nanijeti valjkom, četkom ili gleterom do željene debljine. Maksimalna debljina po sloju 2 mm. Za lijepljenje keramičkih pločica koristiti pogodno ljepilo klase C2 EN 12004.



#### Količina vode u skladu s pripremljenim alatom:

**Valjak:** 7 l vode za vreću od 20 kg

**Četka:** 6 l vode za vreću od 20 kg

**Gleter:** 4,4 l vode za vreću od 20 kg

#### Tehnički podaci:

**Potrošnja:** ca. 1,2 kg/m<sup>2</sup> za mm debljine

**Trajnost:** 12 mjeseci

**Otvoreno vrijeme:** 30 min pri +20°C

## TIPIČNE PRIMJENE



Hidroizolacija spremnika pitke vode



Hidroizolacija bazena



Hidroizolacija vlažnih prostora kao što su kuhinje, kupaoalice...



Elastična hidroizolacija ispod balkona i terasa

## PREDNOSTI

- Ekološki prihvatljiv i s malim utjecajem na okoliš
- Dobra osobina premošćivanja pukotina; potvrđuje elastična svojstva kroz dulji vremenski period
- Pogodan za kontakt s pitkom vodom!
- Univerzalna primjena gleterom, valjkom ili četkom
- Visoka mehanička otpornost i optimalna prionjivost na razne podloge kao što su: beton, mortovi, keramičke pločice, cigla, drvo
- Može se primijeniti na vlažnim podlogama
- Jednostavna primjena čak i na vertikalnim površinama
- Jednostavno miješanje: promjenjiva konzistencija u skladu s traženom vrstom primjene

- **Posjeduje odobrenje nadležne institucije za primjenu u kontaktu s pitkom vodom**



# Sikalastic®-152

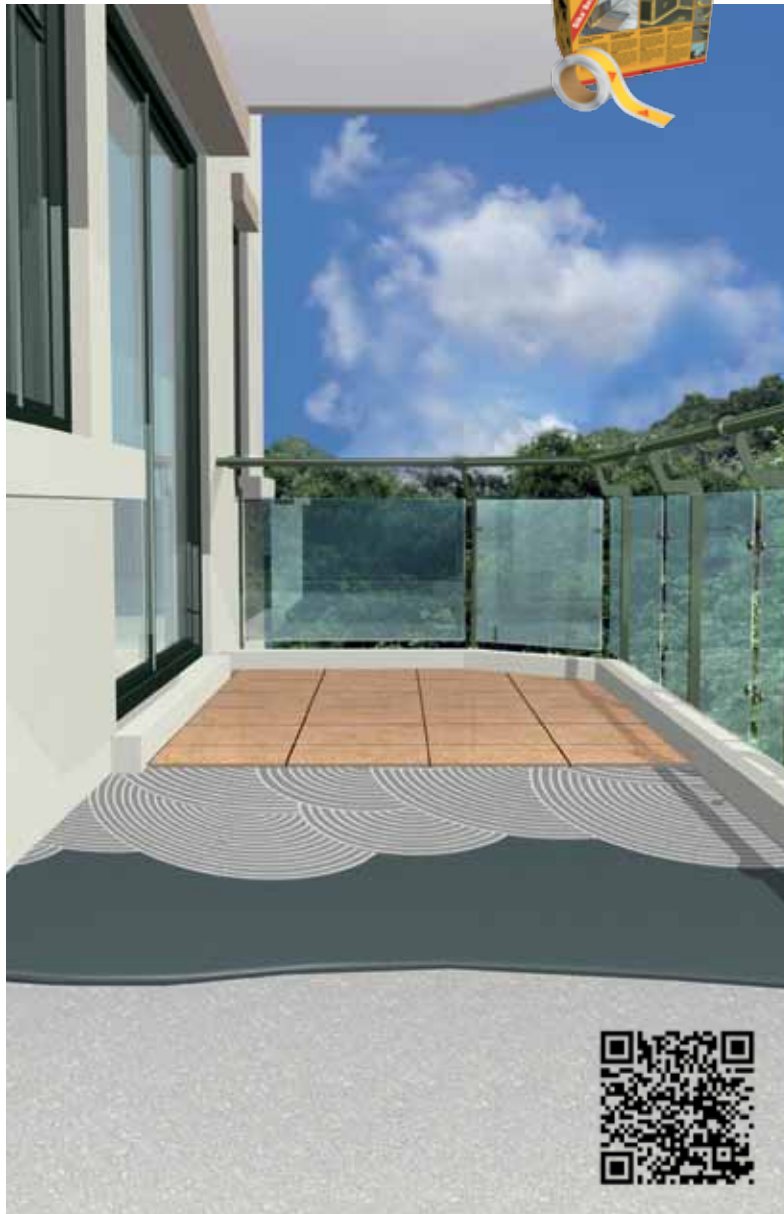
## DVOKOMPONENTNI, ELASTIČNI, CEMENTNI HIDROIZOLACIJSKI MORT

### BRZO VEZUJUĆI ELASTIČNI HIDROIZOLACIJSKI PREMAZ I ZAŠTITNI PREMAZ ZA BETON



**Sikalastic®-152** je dvokomponentni mort ojačan vlaknima, s vrlo niskim modulom elastičnosti. Na bazi cementa sa specijalnim alkalno otpornim polimerima i sadržajem finih čestica agregata i odgovarajućih aditiva za hidroizolaciju i zaštitu betonskih površina izloženih savojnim naprezanjima. **Sikalastic®-152** je naročito pogodan za primjenu u vlažnim uvjetima i kod niže temperature zraka.

Preporuča se upotreba **Sika® SealTape-S** trake ili samoljepljive **Sika® SealTape-S** trake na spojevima.



### KORIŠTENJE Sikalastic®-152

#### PRIPREMA PODLOGE

Podloga mora biti strukturalno čvrsta, suha, glatka, bez cementne skramice, prašine i nečistoća, masti, ulja ili ostalih onečišćenja ili rastresitih i odvojenih dijelova. Površinu očistiti odgovarajućim mehaničkim metodama kao što su voda pod visokim pritiskom, pjeskarenje, gruba mehanička obrada itd., kako bi se uklonili svi prijašnji premazi, a brušenjem na postojećim keramičkim pločicama.

Podlogu treba prije primjene ostaviti onakvom kakva već jest, prirodno suhom ili vlažnom. Ne vlažiti prije primjene. Izbjegavati stajaću vodu ili kondenzaciju prije primjene.

#### PRIPREMA MATERIJALA

**Sikalastic®-152** treba miješati pri manje od 500 okretaja u minuti električnom ručnom miješalicom. Nježno protresti Komp. A prije korištenja. Zatim uliti ~1/2 Komp. A u prikladnu posudu za miješanje i polako dodavati Komp. B miješajući. Dok polako miješate, dodavajte preostalu količinu Komp. A, i miješajte ravnomjerno kroz barem 3-4 minute do preporučene konzistencije. Ne dodavati vodu ili druge sastojke; svaka komponenta mora biti potpuno iskorištena i izmiješana, kako bi se izbjeglo stvaranje siromašne mješavine zbog nedostatnog dodavanja agregata iz praškaste komponente.

#### PRIMJENA MATERIJALA

Nanesite **Sikalastic®-152** uz pomoć gletera, ravnomjernim pritiskom. Nanesite prvi sloj **Sikalastic®-152** koristeći zupčasti gleter (3x3 mm), ravnomjernim pritiskom na podlogu kako bi postigli potrebnu konzistentnu debljinu sloja. Kada se prvi sloj propisno stvrdnuo, nanesite drugi sloj premaza **Sikalastic®-152** ravnim gleterom vodeći pri tome računa da se u potpunosti prekrije prvi sloj. Maksimalna preporučena debljina po sloju je 2 mm. Za efikasnu hidroizolaciju i zaštitu betona debljina sloja je 4 mm nanijeta u dva sloja.



**Potrošnja:** ~ 1.8 kg/m<sup>2</sup>/mm.

**Otvoreno vrijeme:** ~ 1 sat pri +20°C

**Trajnost:** 12 mjeseci

## TIPIČNE PRIMJENE



Balkoni i terase



Bazeni za plivanje, rezervoari i tankovi



Hidroizolacija vlažnih prostora kao što su kuhinje, kupaoalice...



Zidovi i podovi podruma (s pozitivnim i negativnim pritiskom vode)

## PREDNOSTI

- Elastična hidroizolacija i zaštita betona u jednom proizvodu
- Pouzdana primjena i u vlažnom okruženju
- Primjenjiv također na lagano vlažnim podlogama
- Nema 'klizanja': jednostavna primjena i na vertikalnim površinama
- Brzo stvrdnjavanje (također i pri nižim temperaturama)
- Sposobnost premošćivanja pukotina
- Odlična prionjivost na većinu podloga (beton, cementni mort, kamen, keramiku, ciglu i drvo)
- Visoka otpornost na soli za odleđivanje i ugljični dioksid



# Sikalastic®-156

## CEMENTNI MORT ZA ZAŠTITU I HIDROIZOLACIJU

### CEMENTNI MORT VISOKIH PERFORMANSI ZA PREMOŠĆIVANJE PUKOTINA TE HIDROIZOLACIJU I ZAŠTITU NA BETONSKIM PODLOGAMA

**Sikalastic®-156** je dvokomponentni mort ojačan vlaknima, s vrlo niskim modulom elastičnosti. Na bazi cementa sa specijalnim alkalno otpornim polimerima, i sadržajem finih čestica agregata i odgovarajućih aditiva za hidroizolaciju i zaštitu betonskih površina izloženih savojnim naprezanjima i za visoke pozitivne pritiske vode.

**Sikalastic®-156** može ispuniti zahtjeve za projekte gdje se traži visoka sposobnost premošćivanja pukotina, u uvjetima pritiska vode (3 bara) na podlozi gdje je moguća pojava pukotina (1 mm).



### KORIŠTENJE Sikalastic®-156

#### PRIPREMA PODLOGE

Površinu očistiti odgovarajućim mehaničkim metodama kao što su voda pod visokim pritiskom, pjeskarenje, gruba mehanička obrada itd., kako bi se uklonili svi prijašnji premazi, a brušenjem na postojećim keramičkim pločicama. Ne preporučuju se metode koje stvaraju vibracije. Velika i duboka udubljenja i oštećeni dijelovi prethodno trebaju biti popravljivi s prikladnim **Sika® MonoTop** mortom. Za traženu vodonepropusnost u bazenima, podrumima, tankovima korisno je u kutovima između poda i zida koristiti prikladan **Sika®** mort npr. **Sika® MonoTop**. Prekidi u betonu, cijevi, rasvjeta i instalacije moraju biti zabrtvljeni odgovarajućim sredstvima.

#### PRIPREMA MATERIJALA

**Sikalastic®-156** treba miješati pri maloj brzini (< 500 okretaja u minuti) električnom ručnom miješalicom. Nježno protresti Komp. A prije korištenja. Tada uliti ~1/2 Komp. A u prikladnu posudu za miješanje i polako dodavati Komp. B miješajući. Dok polako miješate, dodavajte preostalu količinu Komp. A, i miješajte ravnomjerno kroz barem 3-4 minute do preporučene konzistencije.

Ne dodavati vodu ili druge sastojke; svaka komponenta mora biti potpuno iskorištena i izmiješana, kako bi se izbjeglo stvaranje siromašne mješavine

#### PRIMJENA MATERIJALA

Nanesite prvi sloj **Sikalastic®-156** koristeći zupčasti gleter (3x3 mm), ravnomjernim pritiskom na podlogu kako bi postigli potrebnu konzistentnu debljinu sloja. Ugrađeni proizvod odmah zagladite ravnom stranom gletera, kako bi postigli jednoliku debljinu. Za hidroizoliranje ukupna preporučena debljina je barem 2,5 mm. Za zaštitu ukupna preporučena debljina je 3 mm u 2 sloja. Kada se prvi sloj propisno stvrdnuo, nanesite drugi mogući sloj premaza **Sikalastic®-156** lopaticom vodeći, pažnju da se postigne homogeni i kontinuirani sloj koji u potpunosti prekriva prvi sloj. **Sikalastic®-156** može se špricati strojno uz pomoć prikladne brizgalice, u debljini od 2 mm za svaki pojedinačni sloj. Veće debljine moraju se nanositi u nizu, kada je prethodni sloj počeo stvrdnjavati.

**Potrošnja:** ~ 1.5 kg/m<sup>2</sup>/mm

**Otvoreno vrijeme:** ~ 1 sat pri +20°C



## SPECIJALIZIRANI PROIZVOD ZA

- Infrastrukturne projekte
- Hidrauličke konstrukcije
- Brane, mostove, i zaštitu
- Betonske konstrukcije izložene utjecaju morske vode

## PREDNOSTI

- Odlična sposobnost premošćivanja pukotina (>1,9 mm)
- Elastično hidroizoliranje
- Primjenjiv također na lagano vlažnim podlogama
- Brzo stvrđivanje
- Nema 'klizanja': jednostavna primjena i na vertikalnim površinama
- Odlična prionjivost na gotovo sve podloge, kao npr. beton, cementni mort, kamen, keramiku, ciglu i drvo
- Visoka otpornost na soli za odleđivanje i ugljični dioksid

## ZANIMLJIVO

- Proizvod se koristi kod izrade zaštitne brane koja će štititi Veneciju od poplava.



# Sikalastic®-200W PREMAZ ZA HIDROIZOLACIJU VLAŽNIH PROSTORIJA

HIDROIZOLACIJSKI PREMAZ VLAŽNIH PROSTORIJA, ZA UNUTARNJU PRIMJENU



**Sikalastic®-200 W** je gotov za upotrebu, jednokomponentan, bez otapala, tekući hidroizolacijski sustav, koji formira vodonepropusnu, fleksibilnu membranu otpornu na stvaranje pukotina ispod čvrste zaštite (npr. keramičke pločice ili kamene obloge).



## TIPIČNE PRIMJENE

- Hidroizolacija iznad podnog grijanja
- Hidroizolacija tuš kabina ("walk in shower")
- Hidroizolacija vlažnih prostora kao što su kuhinje, kupaonice...
- Stepeništa i hodnici

## PREDNOSTI

- Jednokomponentan i spreman za uporabu
- Bez otapala
- Elastičan
- Premošćuje pukotine
- Otporan na starenje i temperature
- Paropropustan
- Koristivo u kombinaciji s podnim grijanjem
- Prekriva se čvrstom zaštitom (keramičke pločice, kamene ploče)
- Može se koristiti na različitim podlogama: beton, mortovi, žbuke, gipsane ploče, vlaknaste cementne ploče, stare pločice i keramika, drvo, razni drveni paneli



## KORIŠTENJE Sikalastic®-200W

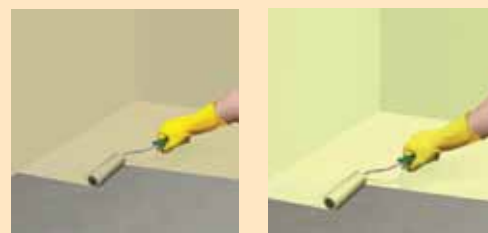
### PRIPREMA PODLOGE I MATERIJALA

Temeljito očistiti podlogu te homogenizirati **Sikalastic®-200 W** ručnim mikserom s malim brojem okretaja (manje od 300 o/u/min).

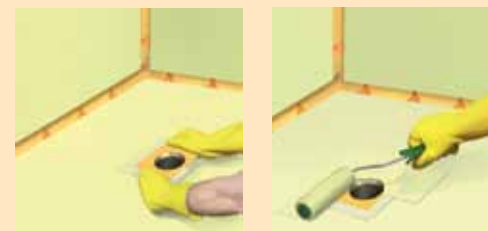


### PRIMJENA MATERIJALA

Za porozne podloge: nanijeti temeljni sloj (Primer: **Sikalastic® -200 W** razrijeđen s vodom u omjeru 1:1 volumno). Potom nanijeti 1 sloj **Sikalastic® -200 W** na vertikalne i horizontalne površine.



Ako je potrebno: Ugraditi **Sika® SealTape-S** u spojeve, spoj zid/pod i iznad prodora cijevi i podnih odvoda kao i unutarnjih/vanjskih kutova. Pričekajte da stvrdne prvi sloj **Sikalastic®- 200 W** (ca 3 sata) i tada primijenite drugi sloj. Ako je ugrađena **Sika® SealTape-S** tada je treba potpuno prekriti s drugim slojem.



Pričekajte dok drugi sloj potpuno stvrdne (ca 12-24 sata ovisno o temperaturi i vlažnosti zraka) i postavite čvrstu zaštitu preko hidroizolacijskog sloja kao npr. keramičke pločice, kamene ploče itd

**Potrošnja:** 0,6 kg/m<sup>2</sup>/po sloju  
Sikalastic®-200 W mora biti barem 0,5 mm debljine suhog sloja nakon stvrdnjavanja

# Sikalastic®-490T

## TRANSPARENTNI, SJAJNI, ČVRSTO-ELASTIČAN PREMAZ

TRANSPARENTNI, SJAJNI, ČVRSTO-ELASTIČAN, TRAJAN HIDROIZOLACIJSKI PREMAZ

**Sikalastic®-490 T** je transparentni (prozirni), sjajni, čvrsto-elastičan, jednokomponentan poliuretan koji otvrdnjava s vlagom u zraku, za trajno hidroizoliranje. Ovaj visoko-tehnološki premaz je UV-stabilan, otporan na atmosferske utjecaje, otporan i na alkalije, a u procesu starenja zadržava transparentnost i elastičnost.



### TIPIČNE PRIMJENE

- Za primjenu na balkonima i terasama preko postojeće keramike ili kamena.
- Za primjenu preko staklenih zidova
- Za primjenu na staklenim krovovima
- Za primjenu na polikarbonatnim pločama

### PREDNOSTI

- Jednostavna primjena
- Niski troškovi
- UV-stabilan i otporan na 'žutenje'
- Bešavna hidroizolacijska membrana
- Stabilna na atmosferilije od -30°C do +80°C
- Pogodna za slijedeće podloge: prirodni kamen, keramičke pločice, staklo, staklene opeke, polikarbonate
- Dopušta pješački promet
- Lagano čišćenje
- Otporna na alkalije i kemikalije



### KORIŠTENJE Sikalastic®-490T

#### PRIPREMA PODLOGE I MATERIJALA

Podloga mora biti suha, čista, čvrsta i bez ulja, masti, silana, soli, silikona, siloksana i sl. te bez kemikalija koje mogu uzrokovati loše prijanjanje.



Sjajne površine (glazirane pločice, staklo, staklene opeke) moraju biti premazane **Sika® Primer-490 T**. Premaz se primjenjuje namakanjem čiste i suhe krpe u **Sika® Primer-490 T** i utrljavanjem po cijeloj površini. Koristite dovoljnu količinu i pobrinite se da je cijela površina prekrivena. Vrijeme sušenja: 1-2 sata.

Potrošnja: 0,03-0,08 kg/m<sup>2</sup> ovisno o upijanju i poroznosti.



Na neglazirane podloge može se nanijeti prašnik **Sika® Primer-490 T** razrijeđenim sa 30-40% Razrjeđivač-a C. Potrošnja: ca. 0,2-0,4 kg /m<sup>2</sup>

#### PRIMJENA MATERIJALA

Nanosite **Sikalastic® - 490 T** valjkom ili četkom dok cijela površina ne bude prekrivena.

Drugi sloj se nanosi nakon 12 sati - ali ne kasnije od 18 sati nakon prvog sloja. Više slojeva može se primijeniti kako bi se postigla bolja vodonepropusnost i bolja otpornost na habanje pri hodađu.

Napomena: kada je mokro površina premazana **Sikalastic® -490 T** može biti skliska.

Potrošnja pri nanosu 1-3 sloja ovisi o upijanju i namjeni površine.

#### Premaz protiv prašine i prljavštine:

1 x Sikalastic® -490 T (~ 0,2 kg/m<sup>2</sup>/po sloju)

**Vodonepropusna membrana podloge sa slabim pješačkim prometom:**

2 x Sikalastic® -490 T (~ 0,3 - 0,4 kg/m<sup>2</sup>/po sloju)

**Vodonepropusna membrana na upojnoj podlozi s visokim intezitetom pješačkog prometa:**

3 x Sikalastic® -490 T (~ 0,3 - 0,4 kg/m<sup>2</sup>/po sloju)

# Sikalastic®-560

## TEKUĆA KROVNA HIDROIZOLACIJA



EKONOMIČNA I EKOLOŠKI PRIHVATLJIVA, TEKUĆA KROVNA HIDROIZOLACIJA TEMELJENA NA SIKACO-ELASTIČNOJ TEHNOLOGIJI (CET)

**Sikalastic®-560** je rješenje za krovnu hidroizolaciju u novogradnji i projektima sanacije. Koristi se za krovove s mnogo detalja i one kompleksne geometrije kad je ograničen pristup. Za smanjivanje troškova održavanja postojećih oštećenih krovova. Kao reflektirajući premaz za poboljšanje energetske efikasnosti smanjenjem troškova hlađenja.



### KORIŠTENJE Sikalastic®-560

#### PRIPREMA PODLOGE

Sva prašina i nevezani dijelovi moraju se u potpunosti ukloniti sa svih površina prije nanošenja proizvoda, poželjno je pomoću četke i/ili usisavanjem. Treba ukloniti slabe dijelove betonske površine, poput nabubrenih dijelova. Praznine moraju biti potpuno vidljive. Izdignuta mjesta se moraju ukloniti npr. brušenjem.



Temeljno pripremite podlogu jednim slojem **Sikalastic®-560** razrijeđenog s 10% vode. Vrijeme sušenja pri +20° C, 50% vlage u zraku iznosi ~2 sata.

#### PRIPREMA MATERIJALA

Dobro promiješajte **Sikalastic®-560** 3 minute kako bi dobili homogenu mješavinu (alat: električna miješalica 300-400 okr./min). Pazite da ga predugo ne miješate kako ne bi ušlo previše zraka u mješavinu.

#### PRIMJENA MATERIJALA

Ako postoje bilo kakvi detalji koje treba hidroizolirati, uvijek njih prve obradite po istom principu primjene **Sikalastica®-560** na površinu. U svakom slučaju, koristite **Sikalastic® Fleece-120** za detalje, spojeve i preklapanja, te podloge s velikim gibanjima ili pukotinama.

Nanesite **Sikalastic®-560** četkom, valjkom ili prskanjem prema traženim standardima.

Vrijeme sušenja: (pri +20° C, 50% vlage u zraku)

Suho na dodir: nakon 1 sat

Postojano na kišu: nakon 4 sata

1. - 2. sloj: nakon 6 sati

Potpuno vezanje: nakon 4 dana

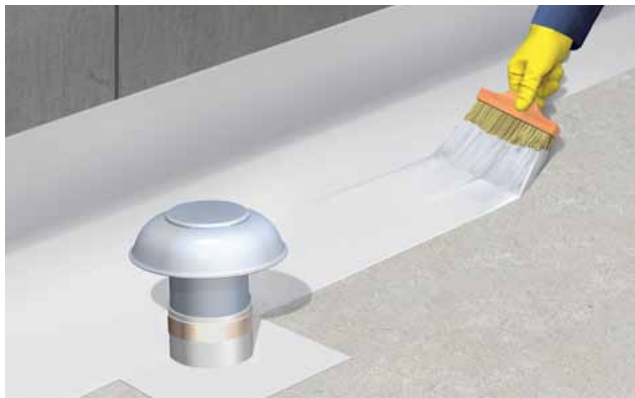


## TIPIČNE PRIMJENE

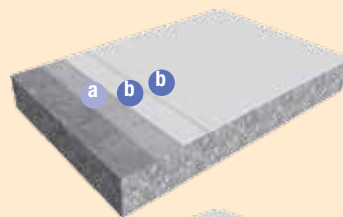
- Za hidroizolaciju novih krovova
- Za obnovu i produženje životnog vijeka starih krovova
- Kao reflektirajuća obloga za poboljšanje energetske učinkovitosti smanjenjem troškova hlađenja! (u bijeloj boji)
- Za krovove s mnogo detalja i složene geometrije!
- Za izvedbu detalja krova u kombinaciji s drugim krovovim rješenjima!
- Za popravke na krovovima i zidovima!
- Kao hidroizolacijski sloj ispod keramičkih pločica na balkonima i terasama!

## PREDNOSTI

- UV otporan i otporan na žučenje i vremenske uvjete
- Visoko elastična membrana i za premošćivanje pukotina
- Netoksična, niske emisije HOS-a, premaz baziran na vodi
- Izvrsna prionjivost na porozne i neporozne podloge
- Stabilna na atmosferilije od -30°C do +80°C
- Hidroizolacijska membrana bez 'šavova'
- Paropropusna



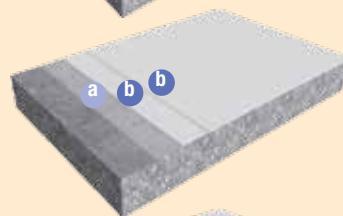
## JEDNO RJEŠENJE ZA RAZLIČITA OČEKIVANJA OD HIDROIZOLACIJE!



### 3 godine trajnosti

0.3 mm debljina suhog tankog sloja

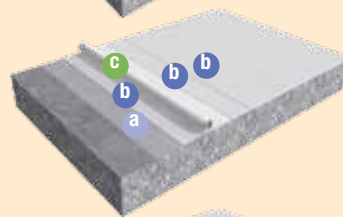
**b** Utrošak za 2 sloja:  
0.9 kg/m<sup>2</sup>



### 5 godina trajnosti

0.5 mm debljina suhog tankog sloja

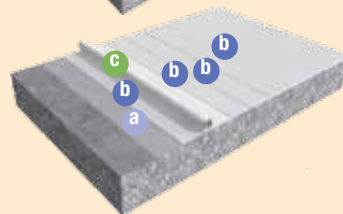
**b** Utrošak za 2 sloja:  
1.4 kg/m<sup>2</sup>



### 10 godina trajnosti

0.5 mm debljina suhog tankog sloja

**b** Utrošak za 2 sloja:  
1.4 kg/m<sup>2</sup>



### 15 godina trajnosti

1.5 mm debljina suhog tankog sloja

**b** Utrošak za 4 sloja:  
2.8 kg/m<sup>2</sup>

**a** 1x Sikalastic®-560 + 10% voda (0.30 kg/m<sup>2</sup>)

**b** 1x Sikalastic®-560

**c** 1x Sikalastic® Fleece-120

Koristite **Sikalastic® Fleece-120** za detalje, popravke, podloge s jakim gibanjima ili pukotinama i za sustave s 10 ili 15 godina trajnosti.



# Sikalastic®-612

## JEDNOKOMPONENTNA, EKONOMIČNA, TEKUĆA HIDROIZOLACIJA

### EKONOMIČNA, JEDNOKOMPONENTNA, TEKUĆA HIDROIZOLACIJSKA MEMBRANA

**Sikalastic®-612** je jednokomponentni poliuretanski premaz koji vlagom aktiviran čini vodonepropusnu i UV stabilnu membranu. Kada stvrdne formira bežavnu i dugotrajnu hidroizolaciju za izložena krovna područja i konstrukcije. Može se koristiti na raznim materijalima kao što su beton, mort, cigla, salonit, crijep, krovne ploče, geotekstil, bitumenske trake, metal, drvo, keramičke pločice...



### KORIŠTENJE Sikalastic®-612

#### PRIPREMA PODLOGE

Uklonite slabe dijelove betonske površine, poput nabubrenih dijelova. Praznine moraju biti potpuno vidljive. Izdignuta mjesta se moraju ukloniti npr. brušenjem. Svu prašinu i nevezani materijal potpuno uklonite sa svih površina prije nanošenja proizvoda, poželjno je pomoću četke i / ili usisavanjem.



Na uobičajenim površinama prajmeri obično nisu potrebni prije nanošenja **Sikalastic® -612** premaza. Na poroznim ili nepravilnim površinama poželjno je nanijeti dodatni početni sloj 0,25 - 0,3 l/m<sup>2</sup>. Ako niste sigurni, molimo pogledajte u tehničkom listu poglavlje o pripremi podloge.

#### PRIPREMA MATERIJALA

**Sikalastic® -612** ne treba prethodno promiješati - u slučaju da pri otvaranju primijetite da se slegnuo ili odvojio od stranica posude, nježno ga temeljito promiješajte kako bi dobili homogenu masu.

#### PRIMJENA MATERIJALA

**Sikalastic®-612** se može nanositi četkom, valjkom ili prskanjem.

Radna temperatura: +5 °C - +40 °C

Temperatura podloge: +5 °C - +60 °C

Vlažnost podloge: < 4%

Ako postoje bilo kakvi detalji koje treba hidroizolirati, uvijek njih prve obradite na isti način kao kada nanosite završni sloj. U svakom slučaju, koristite **Sikalastic® Fleece-120** za detalje, spojeve i preklapanja, te podloge s velikim gibanjima ili pukotinama.



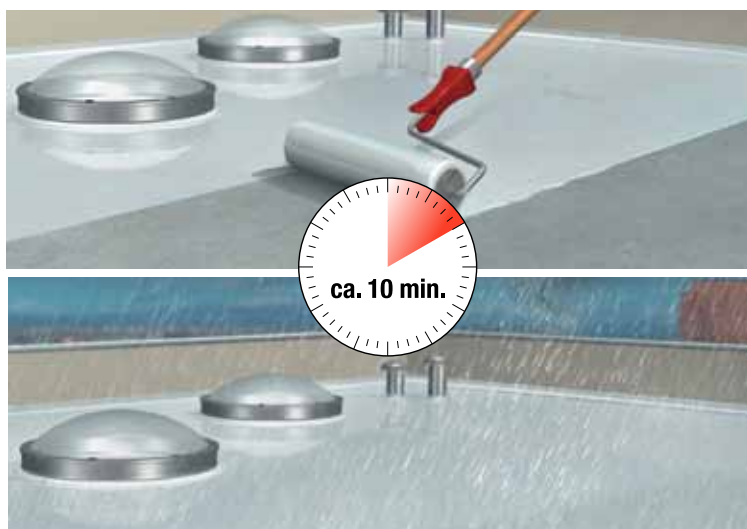
## TIPIČNE PRIMJENE

- Za hidroizolaciju novih krovova
- Za obnovu i produženje životnog vijeka starih krovova
- Kao reflektirajuća obloga za poboljšanje energetske učinkovitosti smanjenjem troškova hlađenja! (u bijeloj boji)
- Za krovove s mnogo detalja i složene geometrije kad je ograničen pristup!
- Za izvedbu detalja krova u kombinaciji s drugim krovnim rješenjima!
- Za popravke na krovovima i zidovima!

## PREDNOSTI

- Primjenjivo na svim podlogama
- Aromatski poliuretan kojeg pokreće vlaga
- Jednokomponentno - spremno za upotrebu
- Brzo se suši - Postojano na kišu nakon ca. 10 min
- Visoko elastično - Zadržava fleksibilnost čak i pri niskim temperaturama
- Odgovara REACH Odredbi (EC) Br. 1907/2006
- ETAG 005 W 2 (očekivani vijek trajanja 10 godina) bez ojačanja
- Ekonomično -osigurava isplativo produljenje vijeka trajanja dotrajalog krova
- Lako se ugrađuje čak i kada je otežan pristup krovu
- Paropropusno
- Dostupno u 3 boje: bijela, siva, terakota - ostale boje na upit

**Sikalastic®-612 MTC** sustavi uključuju jedinstvenu Sika tehnologiju koja omogućuje materijalu da koristi vlagu iz zraka za pokretanje procesa polimerizacije. To znači da su hidroizolacijske membrane sposobne vezati u velikom rasponu vremenskih uvjeta. Ubrzo nakon primjene, svježe nanosena membrana neće pokazati nepovoljne reakcije na vodu.



Trajnost	Ugradnja	Ukupna potrošnja	Debljina suhog sloja
Ekonomični sustav premaza 3 godine	<b>Sikalastic®-612</b> nanesen u jednom sloju	1. premaz $\geq 0.7 \text{ l/m}^2$ ( $\geq 1 \text{ kg/m}^2$ )	~ 0.5 mm
Standardni sustav premaza 5 godina	<b>Sikalastic®-612</b> nanesen u dva sloja	1. premaz $\geq 0.5 \text{ l/m}^2$ ( $\geq 0.7 \text{ kg/m}^2$ ) 2. premaz $\geq 0.5 \text{ l/m}^2$ ( $\geq 0.7 \text{ kg/m}^2$ )	~ 0.7mm
Krovni hidroizolacijski premaz prema ETAG 005 W2 10 godina	<b>Sikalastic®-612</b> nanesen u dva sloja	1. premaz $\geq 1.0 \text{ l/m}^2$ ( $\geq 1.4 \text{ kg/m}^2$ ) 2. premaz $\geq 1.0 \text{ l/m}^2$ ( $\geq 1.4 \text{ kg/m}^2$ )	~ 1.4 mm
Hidroizolacijski premaz armirani sustav 10 godina	<b>Sikalastic®-612</b> nanesen u dva sloja armiran sa <b>Sikalastic® Fleece-120</b>	1. premaz $\geq 1.3 \text{ l/m}^2$ ( $\geq 1.8 \text{ kg/m}^2$ ) armiran sa Sikalastic® Fleece-120 2. premaz $\geq 0.7 \text{ l/m}^2$ ( $\geq 1.0 \text{ kg/m}^2$ )	~ 2 - 2.3 mm

# SikaRoof® MTC

## SUSTAV TEKUĆE HIDROIZOLACIJSKE MEMBRANE ZA KROVOVE



### SUSTAV ZA HIDROIZOLACIJU KROVOVA TEKUĆIM MEMBRANAMA

**SikaRoof® MTC** sustav inkorporira jedinstvenu tehnologiju koja omogućava da materijal koristi atmosfersku vlagu da se aktivira proces vezanja. To znači da je takav tip hidroizolacijske membrane moguće ugraditi u širokom rasponu uvjeta, uključujući povišene temperature te širok raspon vlažnosti zraka. Za razliku od tradicionalnih poliuretanskih sustava MTC ne ispušta CO<sub>2</sub>, a izvođenje ne kasni radi nepovoljnih vremenskih uvjeta. Ne preporuča se ugradnja **SikaRoof® MTC** sustava kada postoje izgledi za kišu i kiša kao takva može utjecati na izgled proizvoda, međutim i tako ugrađene membrane su vodootporne. Unutar **SikaRoof® MTC** sustava je **Sikalastic®** membrana koja pruža potpuno bešavnu hidroizolaciju. Tekuća primjena znači da se može lako primijeniti na sve složene detalje na krovu.

Sustav koji se sastoji od **Sikalastic®-601 BC** kao tekućeg, visokoelastičnog, jednokomponentnog premaza koji se aktivira vlagom, dizajniranom da osigura jednostavnu aplikaciju i trajno rješenje te sa **Sikalastic®-621 TC** kao završnim slojem. **Sika® Reemat Premium** se koristi kao ojačanje za tekuću hidroizolacijsku membranu **Sikalastic®-601 BC**.

Sustav se aplicira u hladnom stanju (bez potrebe za grijanjem i/ili otvorenim plamenom).





## TIPIČNE PRIMJENE

- Hidroizolacija novih krovova
- Hidroizolacija i sanacija postojeći krovova
- Hidroizolacija detalja
- Sanacija svih postojećih tipova krovova (bitumenskih, limenih...

## PREDNOSTI

- Dokazana tehnologija - preko 20 godina
- Jednostavna i brza primjena
- Brzo sušenje, sposobnost da brzo postane otporan na kišu
- Visoko elastičan i pokriva pukotine i paropropustan
- Krovna hidroizolirajuća membrana bez rubova i vidljivih spojeva
- Kad se koristi s odobrenim primerima, potpuno će se spojiti s većinom podloga sprječavajući kretanje vode
- Jaka otpornost uobičajenim atmosferskim kemikalijama

## ZANIMLJIVOST

**SikaRoof® MTC** korišten je i u hidroizolaciji krova "Carver-Hawkeye Arena" Iowa, poznatom kao dom sveučilišne košarkaške momčadi Iowa-Hawkeyes.



# Sikalastic®-821

## TEKUĆA HIDROIZOLACIJSKA MEMBRANA ZA STROJNO ŠPRICANJE

EKONOMIČNA, JEDNOKOMPONENTNA, TEKUĆA  
HIDROIZOLACIJSKA MEMBRANA

**Sikalastic®-821** je dvokomponentna, elastična, brzovezujuća poliuretanska hidroizolacijska membrana sa svojstvom premošćivanja pukotina.

**Sikalastic®-821 LV** služi samo za strojnu primjenu!



### KORIŠTENJE Sikalastic®-821

#### PRIPREMA PODLOGE

Betonska podloga se obavezno mora pripremiti mehanički, opremom za abrazivno pjeskarenje ili površinsko sačmarenje da bi se uklonilo cementno mlijeko i postigla otvorena tekstura površine. Slab beton treba ukloniti, a površinska oštećenja kao što su pukotine i šupljine moraju biti potpuno izložene. Za popravke podloga, popunjavanje pukotina/šupljina i izravnavanje površine obavezno koristiti odgovarajuće materijale iz proizvodnog programa **Sikafloor®**, **SikaDur®** i **SikaGard®**. Da bi se postigla glatka površina, na betonsku podlogu ili košuljicu nanosi se osnovni premaz ili premaz za izravnavanje. Izbočine se obavezno uklanjaju npr. brušenjem.

#### PRIPREMA MATERIJALA

Komponenta A: komponenti B = 49.9 : 50.1  
(težinski)

Komponenta A: komponenti B = 50 : 50  
(volumno).

Dozirati i miješati pomoću odgovarajuće dvokomponentne opreme za prskanje. Obje komponente moraju se zagrijati na temperaturu do +70°C. Mora se redovno kontrolirati točnost miješanja i doziranja pomoću odgovarajuće opreme.

#### PRIMJENA MATERIJALA

Prije nanošenja, ponovo provjeriti sadržaj vlage u podlozi, relativnu vlažnost i točku rošenja.

**Osnovni premaz:** Na prethodno pripremljeni beton nanijeti osnovni premaz **Sikagard®-186**. **Sikagard®-186** se ne smije samo razliti ili razvaljati valjkom. Kako bi se izbjeglo stvaranje malih pukotina, osnovni premaz se mora nanijeti četkom na betonsku površinu, po potrebi u dva navrata. Nakon svakog nanošenja, posuti manjom količinom kvarcnog pijeska granulacije 0,3 – 0,8 mm. Kako bi se izbjeglo klobučanje, pijesak se ne smije posipati u većim količinama.

**Izravnavanje:** Hrapave površine moraju se prvo poravnati. Upotrijebiti mort za izravnavanje **Sikagard®-186** (vidi odgovarajući tehnički list).

**Hidroizolacija:** Nanijeti špricanjem pomoću odgovarajuće dvokomponentne opreme za toplo prskanje npr. Unipre CG 52 BF.

**NAPOMENA:** **Sikalastic®-821** je proizvod za profesionalnu upotrebu i ovdje navedeni način primjene materijala dan je samo kao primjer.

## TIPIČNE PRIMJENE

- Hidroizolacija mostova i nadvožnjaka
- Infrastrukturni objekti
- Parkirališta

## PREDNOSTI

- Odlične osobine premošćivanja pukotina
- Visoko elastična vodonepropusna membrana
- Ne sadrži punila
- Niskog viskoziteta
- Brzovezujuća (primjena pomoću dvokomponentne opreme za vruće špricanje)

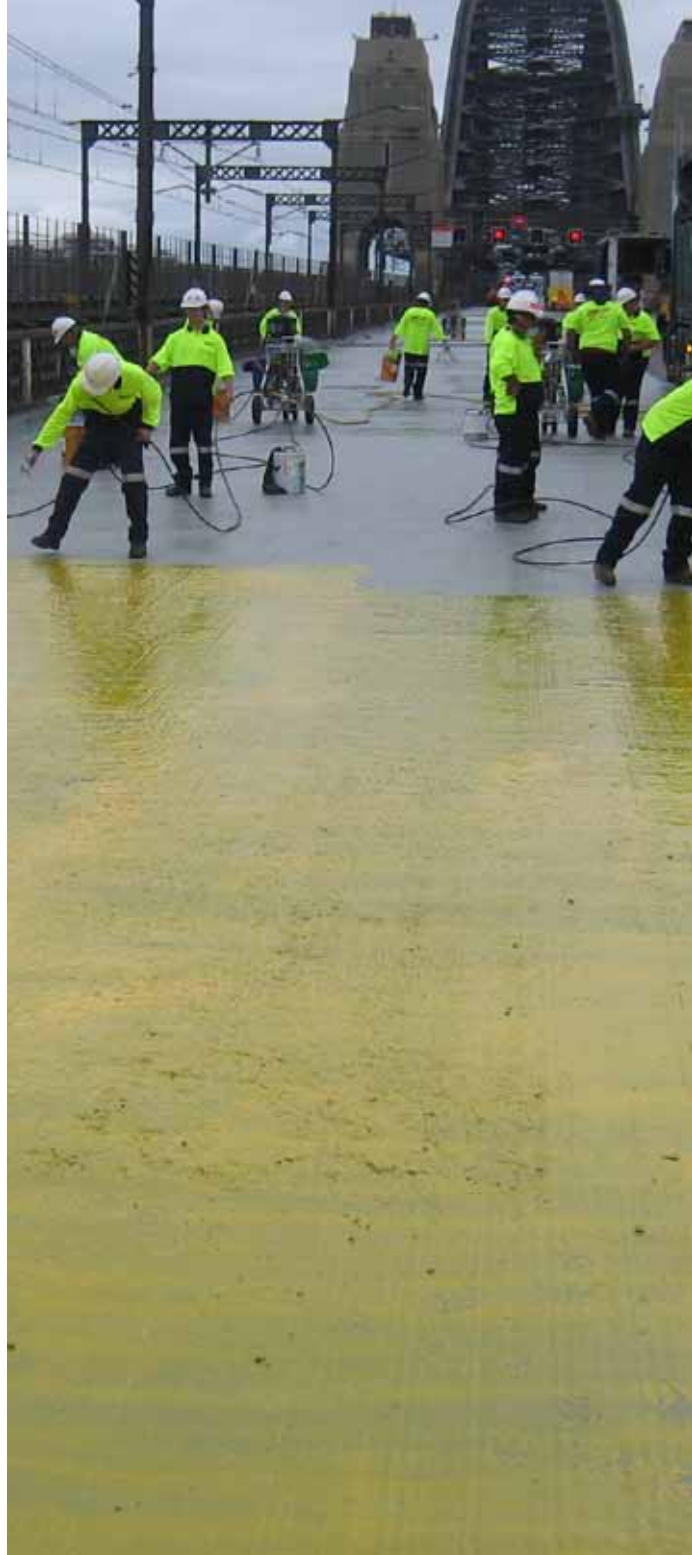
## ZANIMLJIVOST

**Sikalastic®** serije 8 korišten je u hidroizolaciji kolničke ploče mosta "Sydney Harbour Bridge" u Australiji.

Zahtjevi za hidroizolacijski sustav bili su jasno definirani, uključujući prionjivost, ispitivanje vlačne i savojne čvrstoće, kao i cikličke karakteristike. Glavni cilj je bio odabrati sustav koji može preuzeti pomake konstrukcije, koji može pružiti sposobnost premošćivanja pukotina, te smanjiti rizik od korozije i konstruktivnih oštećenja na kolničkoj ploči i čeličnoj konstrukciji.

Zbog visokog prometnog opterećenja, vrijeme za sanaciju mosta moralo je biti smanjeno na minimum te je za ugradnju potrebnog hidroizolacijskog sustava bio predviđen vrlo kratak vremenski okvir, a i potreba za budućim popravcima morala se minimizirati.

Sika je sa Sikalastic® serije 8 bila sposobna ispuniti sve te zahtjeve te se uspjela zaštititi i hidroizolirati površina od približno 50.000 m<sup>2</sup> izloženog betona mosta i to pri vrlo nepovoljnim vremenskim uvjetima tijekom samo jednog vikenda.



# SIKA KOMPLETNA PONUDA RJEŠENJA:



HIDROIZOLACIJA



PROIZVODNJA BETONA



SANACIJA I ZAŠTITA



NAUTIKA



LIJEPLJENJE



PODOVI



HIDROIZOLACIJA KROVOVA



STAKLENE FASADE



PODLJEVANJE



INDUSTRIJA



SENDVIČ PANELI



VENTILIRANE FASADE



AUTOMOTIVE



ZAŠTITA METALA



BRTVLJENJE



STATIČKA OJAČANJA

## ZA VIŠE INFORMACIJA:



Primjenjuju se naši posljednji opći uvjeti prodaje

Proučiti najnoviji tehnički list proizvoda prije bilo kakvog korištenja



**SIKA CROATIA D.O.O.**

Puškariceva 77a,  
10250 Lučko -  
Zagreb, Hrvatska

**Kontakt**

Tel +385 1 6594 240,  
Faks +385 1 6594 241  
info@hr.sika.com, www.sika-croatia.hr

**BUILDING TRUST**

