



# SikaTack® PANEL SISTEM ELEGANCIJA U ZIDNIM OBLOGAMA

VLASTIMIR DJORDJEVIC  
SIKA SRBIJA D.O.O.  
TM INDUSTRY

BUILDING TRUST



# STOLARIJA, FASADA I IZOLACIONO STAKLO

## OBLAST PRIMENE



### SikaTack® Panel

- Zidne obloge
- Enterijer i eksterijer
- Sa neprozirnim i providnim panelima

# ZIDNE OBLOGE

## PREDNOSTI



### Sloboda pri dizajniranju

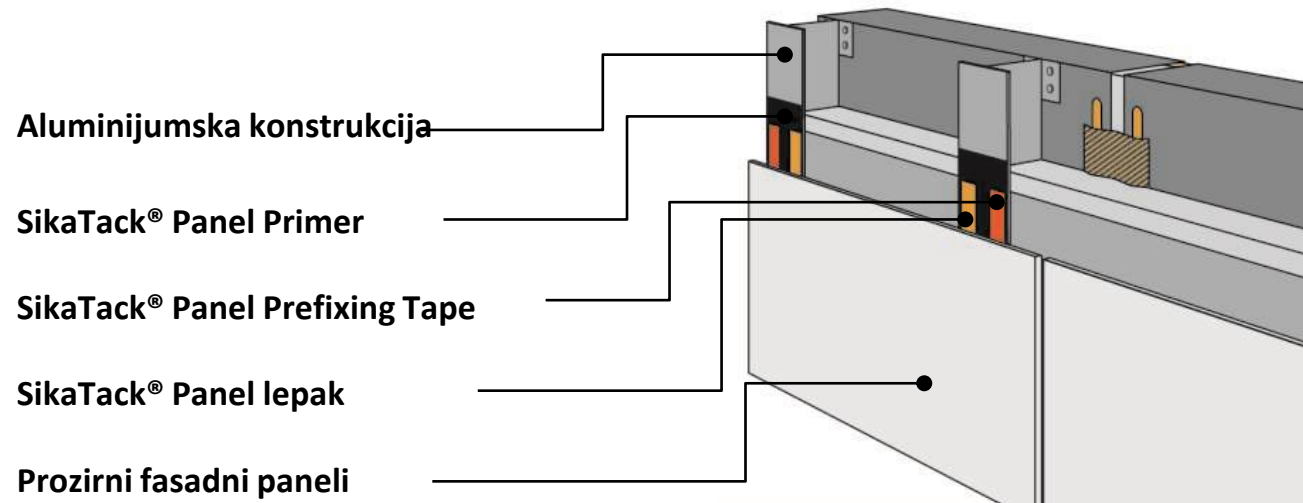
- Neograničena sloboda dizajna eksterijera
- Dostupan u velikom broju boja, materijala i kombinacija materijala
- Za izgradnju novih zgrada i renoviranje

### Ekonomska prednost

- Početna investicija za oblaganje zgrada može biti nešto veća, ali
  - Minimalno održavanje
  - Dug životni vek
  - Ušteda energije

# LEPLJENJE PANELA

## SIKATACK® PANEL SISTEM



# LEPLJENJE PANELA

## SIKATAK<sup>®</sup> PANEL SISTEM

### SikaTack<sup>®</sup> Panel-50

- 1K Silikon
- Siva S6
- 600 ml kobasica

### Komentar

- Spoljašnja zidna obloga za neprozirne panele i štampano i emajlirano staklo
- Otpornost panela na temperaturu preko 80°C
- Bez izocijanata
- Odlična adhezija sa malo pripreme podloga

### SikaTack<sup>®</sup> Panel

- 1K PUR
- Boja slonovače
- 600 ml kobasica, 300 ml kartuša

### Komentar

- Odgovarajući za neprozirne ploče
- Sertifikovano i odobreno od strane:
  - Como NL
  - German Building Authority DIBT

# LEPLJENJE PANELA

## SIKATACK® PANEL SISTEM

### SikaTack® Panel-10

- 1K PUR
- Boja slonovače
- 600 ml unipack

### Komentar

- Unutrašnja i spoljašnja upotreba

### SikaTack® Panel Tape

- Jaka PE traka zatvorenih ćelija sa PSA lepkom visoke početne lepljivosti sa obe strane
- Rolna 33m
- Debljina 3 mm, širina 12 mm

### SikaTack® Panel Primer

- Crni prajmer na bazi epoksida
- Zaštita od korozije za sirov aluminijum
- Pakovanje 1 litar

# LEPLJENJE PANELA

## PREDNOSTI SISTEMA – 7 DOBRIH RAZLOGA

- Estetski - ne vide se vijci, nitne ili drugo mehaničko fiksiranje
- Jedan sistem montaže za sve vrste panela
- Elastično lepljenje – ravnomerna zategnutost po celoj ploči i samim tim bez deformacije panela
- Lepak sprečava galvansku koroziju; Nema korozije uzrokovane vijcima
- Izuzetno isplativ zbog brze i ekonomične instalacije
- Odobren od strane German Building Authority DIBT i ETA
- Dugogodišnja stručnost i iskustvo - Iskustvo od 1990-ih sa globalnim referencama sa SikaTack® Panel sistemom

# LEPLJENJE PANELA

## PREDNOSTI SISTEMA – 7 DOBRIH RAZLOGA

Estetski - ne vide se vijci ili nitne



SAAB CENTAR CIRIH, ŠVAJCARSKA – Pre i posle renoviranja sa SikaTack® Panel sistemom



# LEPLJENJE PANELA

## PREDNOSTI SISTEMA – 7 DOBRIH RAZLOGA

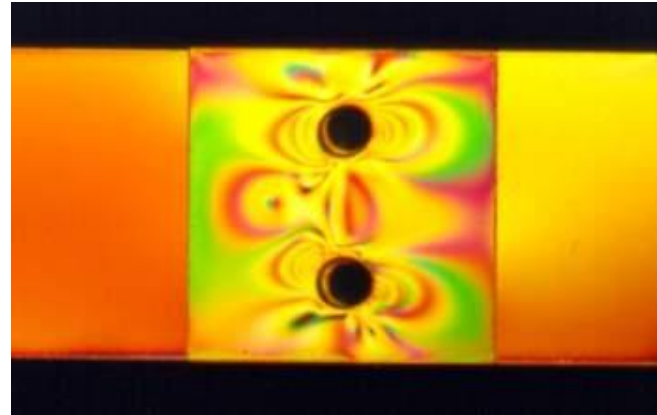
Jedan sistem montaže za sve vrste panela

Generička vrsta podloge	Kompanija – nepotpuna lista	Proizvođač (brend) panela – nepotpuna lista
Metalne kompozitne ploče	3A Composites GmbH Alucoil,S.A. Elval Colour Metawell GmbH Novelis GmbH STAC, S.L.	Alucobond Larson Etalbond Metawell Novelis Stacbond
HPL Laminati	FunderMax GmbH Resopal GmbH	Max Exterior Resoplan
Fiber cementne ploče	Eternit CH	Swisspearl <b>Generalno, fiber cementne ploče ne treba lepiti sa SikaTack Panel-om kao fasadnom oblogom.</b> <b>Fiber cementne ploče ne pružaju odgovarajuću površinu za trajno lepljenje. Samo Swisspearl sa posebnim premazom je pogodan za lepljenje sa SikaTack Panel-om.</b>
Keramičke ploče	Cosentino S.A. Deutsche Steinzeug Cremer & Breuer AG Florim Ceramiche S.p.A. Iris Ceramica Group S.p.A Laminam S.p.A. Levantina y Asociados de Minerales, S.A. Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A	Dekton KerAion FLORIM Procelain Stonware Laminam Laminam Techlam Kerlite
Polimerni kompoziti	Steni AS Systempool S.A.	Steni Colour / Vision KRION K-Life

# LEPLJENJE PANELA

## PREDNOSTI SISTEMA – 7 DOBRIH RAZLOGA

Elastično lepljenje – ravnomerna zategnutost po celoj ploči i samim tim bez deformacije panela



- Slika iznad: Opterećenje u fiksnim podlogama je jasno vidljivo u polarizovanom svetlu. Sa elastičnim lepljenjem – kao što je SikaTack® Panel Sistem – ta opterećenja, „hot-spots“, ne postoje jer su bilo kakve sile ravnomerno raspoređene duž linije spajanja.

# LEPLJENJE PANELA

## PREDNOSTI SISTEMA – 7 DOBRIH RAZLOGA

Adhezivni sloj sprečava galvansku koroziju; Nema korozije uzrokovane vijcima

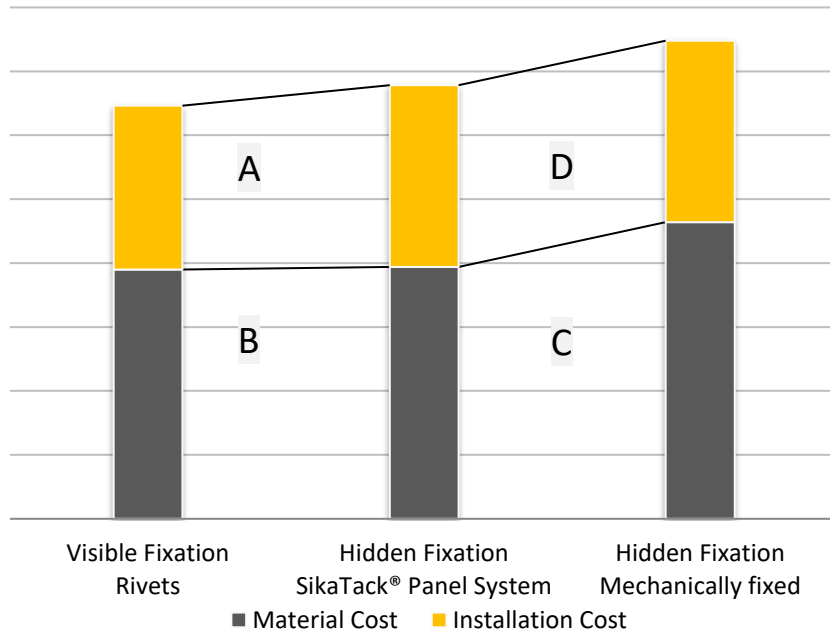


- Kada je metal u kontaktu sa metalom, elektrohemijском reakcijom može doći do stvaranja korozije. Korozija nastala vodom od kiše ili kondenzacije ostavlja ružne tragove na panelu dok se sliva. Prilikom zamene vijaka sa elastičnim slojem SikaTack® Panel lepka, ne može doći do galvanske korozije, a samim tim ni do tragova korozije na panelu.

# LEPLJENJE PANELA

## PREDNOSTI SISTEMA – 7 DOBRIH RAZLOGA

Poređenje troškova između vidljive i skrivene fiksacije



### Poređenje troškova Aluminijumska kompozitna ploča

Poređenje između nitni i SikaTack® Panel-a

- A: Ukupni troškovi za SikaTack® Sistem su 0 - 5 % veći od fiksnih nitni
- B: Nema promene u troškovima materijala

Poređenje između SikaTack® Panel-a i mehanički skrivenog fiksiranja

- C: Cena materijala je okvirno 15-25 % viša sa mehaničkim skrivenim fiksiranjem
- D: Trošak montaže/ugranje je skoro isti

# LEPLJENJE PANELA

## PREDNOSTI SISTEMA – 7 DOBRIH RAZLOGA

Odobren od strane German Building Authority DIBT i ETA

SikaTack® Panel Sistem sa nemačkim odobrenjem i ETA za SikaTack® Panel-50

SikaTack®-Panel Sistem je odobren samo za **vertikalnu potkonstrukciju**

- Obezbedite odgovarajuću ventilaciju
- Izbegavajte stajaću vodu na liniji lepljenja



# LEPLJENJE PANELA

## PREDNOSTI SISTEMA – 7 DOBRIH RAZLOGA

Dugogodišnja stručnost i iskustvo - Iskustvo od 1990-ih sa globalnim referencama sa SikaTack® Panel sistemom



# LEPLJENJE PANELA

## PREDNOSTI SISTEMA – 7 DOBRIH RAZLOGA

- Sika predstavlja dugotrajnu i pouzdanu vezu između panela, lepka i potkonstrukcije. I time počinje dobra i trajna veza sa čistim i dobro pripremljenim podlogama.
- Sikin rekord od nekoliko miliona kvadratnih metara zalepljenih panela u poslednjih 30 godina, dokazuje našu sposobnost, sposobnost naših proizvoda i naših preporuka.
- Korišćenje Sika sistema za predtretman i SikaTack® Panel Primer znači:
  - Bezbednost procesa, konstantan, ravnomeran, ujednačen kvalitet
  - Dugotrajno izdržljivu vezu
  - Crna boja prajmera omogućava vizuelnu proveru da li je nanet ili ne
  - Ne postoji senka na potkonstrukciji između panela

**Priča oko Sika crnog prajmera je kratka i jednostavna: "miran san".**

# LEPLJENJE PANELA

## NAŠE PERFORMANSE

- Sika ima opsežan proces koji obezbeđuje najbolje moguće rezultate za svaki pojedinačni projekat.
- Sikini timovi tehničke službe locirani su širom sveta i daju podršku za svaki projekat. Ovo osigurava optimalnu komunikaciju i razumevanje lokalnog jezika za ugrađivača.
- Uporedo sa tim, kompanija Sika redovno proverava proizvode u eksternim institutima i laboratorijama kako bi se uverila da proizvodi uvek i kontinuirano odgovaraju početnim kriterijumima testiranja.
- Kompanija Sika redovno obučava svoje saradnike kako bi obezbedila da ljudi prilikom korišćenja proizvoda/sistema, razumeju proces nanošenja i upotrebu kako bi ugradnja bila sprovedena ispravno do kraja.
- Svaki pojedinačni projekat počinje testom adhezije na stvarnim panelima koji se koriste u projektu.



# LEPLJENJE PANELA

## PROPOZICIJA VREDNOSTI

### Reference

- Sika je pionir metode za lepljenje panela na potkonstrukciju za spoljašnje zidne obloge
- 30 godina iskustva
- Preko milion kvadrata ugrađenih panela obavlja svoju funkciju svakog dana
- Bez reklamacija

**Dokaz sposobnost SikaTack Panel sistema i Sika podrške.**

### Podrška na projektu / Obuka

- Česta obuka ugrađivača
- Podrška na terenu
- Test adhezije u lokalnoj Sika laboratoriji

**Sika nudi rešenja.**

### Sertifikati / Odobrenja

- Odobrenje sertifikovanih tela kao što su DIBT nemačko telo za odobrenje i ETA
- Brojni tipovi panela su odobreni za lepljenje .

**Provereni proizvodi u skladu sa relevantnim građevinskim standardima.**

# LEPLJENJE PANELA

## PUT DO TRŽIŠTA

### Sertifikacija

Odobrenje lepka

- ETA
- DIBT Bauaufsichtliche Zulassung
- Como NL

### Specifikacija

Naveden u specifikaciji dobavljača panela

- 3a Composites, Steni, Eternit CH (Swisspearl), Florim etc.

### Obuka aplikatora

- Sika sertifikovani program obuke za ugrađivače
- Redovna obuka/treninzi u Siki
- Samo obučeni ugrađivač može da koristi SikaTack Panel

### Podrška projektu

- Test adhezije na panelu koji se koristi na stvarnom projektu
- Podrška na terenu

### Projektanti i dizajneri

- Specifikacija, ubacivanje u toku projektovanja

Sika korporacija/zemlje

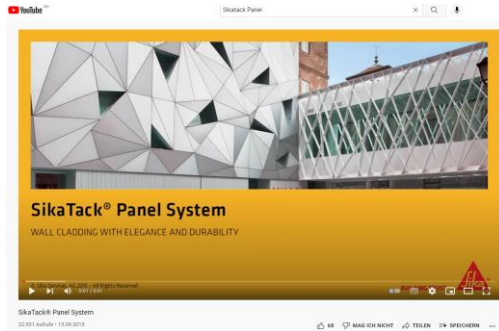
Sika kompanije

Specijalizovani prodavac, Ovlašćeni prodavac/distributer

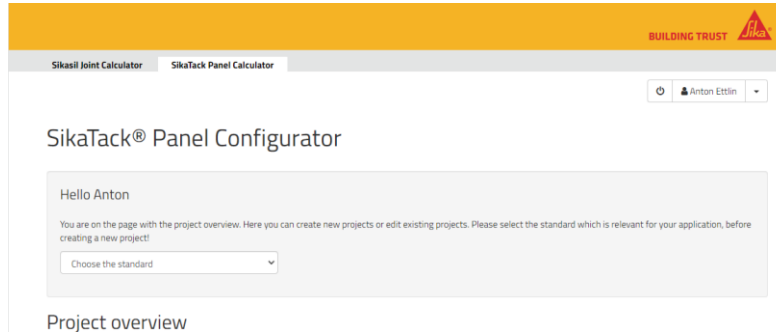
# LEPLJENJE PANELA LITERATURA



[BRO-SikaTack-Panel-System-en.pdf](#)



[SikaTack® Panel System – YouTube](#)



[Sika Joint Calculator – SikaTack Panel](#)

- **Prezentacije na Sika World-u**
  - SikaTack® Panel System The Elegance in Wall Cladding V1
  - SikaTack® Panel System Applicator Training V1
  - SikaTack® Panel System References V4

KRAJ

BUILDING TRUST

