

# SikaPrimer -taulukko saumausmassoille rakennuksiin / julkisivuihin

Konsernin Construction-osasto

Construction



Kaikki tieto, ja erityisesti kaikki suositukset liittyen Sika-tuotteiden työstämiseen sekä loppukäyttöön, on annettu hyvässä uskossa perustuen Sikan tämänhetkiseen tietämykseen ja kokemukseen tuotteistamme, kun niiden huolellinen varastointi, käsittely ja käyttö tapahtuu normaaliolosuhteissa. Käytännössä erot materiaaleissa, käsiteltävissä alustoissa ja todellisissa työskentelyolosuhteissa ovat sellaiset, että mitään varsinaista takuuta koskien tuotteen myyntiä tai sopivuutta tiettyyn käyttötarkoitukseen tai mitään muutakaan oikeudellista vastuuta ei ole johdettavissa näistä ohjeista, mistään kirjallisista suosituksista tai annetuista neuvoista. Kolmansien osapuolten oikeudet on huomioitava. Kaikissa tilauksissa ja toimituksissa noudatetaan voimassaolevia yleisiä myynti- ja toimitusehtojamme. Käyttäjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeisimpään voimassaolevaan tekniseen tietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettyäessä.



**Oy Sika Finland Ab**  
PL 49 (Koskelontie 23 C), FIN-02921, Espoo, Finland  
Puh.: +358 9 511 431/ Fax: +358 9 511 43300  
[www.sika.fi](http://www.sika.fi)

# 1. Taulukon tietojen hyödyntäminen

Tämän Primer taulukon sisältämät tiedot materiaalipinnoille suositeltavista esikäsitteilyistä ovat yleisohjeita, jotka käyttäjän tulee varmistaa etukäteen suoritettavilla tartuntatesteillä käyttämiinsä materiaalipintoihin. Projektikohtaisesti yksilöidyt esikäsitteily-suositukset, jotka perustuvat laboratoriotesteihin, ovat pyynnöstä rajoitetusti saatavilla Sikalta.

## 1.1 Käytetyt symbolit

Symboli	Merkitys
■	Ensimmäinen suositus
□	Vaihtoehtoinen suositus
■—□	Molemmat esikäsitteilyt ovat tarpeen. Levitä ensin vas.puoleinen Sika -tuote (noudata annettua haihtumisaikaa) ja jatka levittämällä oik.puol.Sika -tuote päälle
A■, A□	Suorita materiaalipinnalle mattahionta hienolla hiomahuovalla (karkeus n.600) ennen taulukossa mainittujen esikäsitteilyaineiden levittämistä.

## 1.2 Poikkeukset

Oheisilla TM Sealing and Bonding –tuoteryhmään kuuluvilla tiivistysaineilla suositellaan käytettävän alla mainittuja Sikan esikäsitteilyaineita, joita ei seuraavan sivun taulukossa mainita.

Tiivistysaine	Kem. pohja	Esikäsitteilyaine/huomautukset
Sikaflex®-68 TF	2-C Polyuretaani	Sika® Primer-115 betonipinnalle
Sikaflex® Tank N	1-C Polyuretaani	Sika® Primer-215 betonipinnalle
Sikasil® DW	1-C Silikoni	Sikasil® Primer PD betonipinnalle
SikaBond® AT Metal	1-C STP	Sika® Aktivator-205 kupari/titaanisinkkipinnalle
SikaBond® AT-14	1-C STP	Sika® Aktivator-205 kupari/titaanisinkkipinnalle
kaikki silikonit	1-C Silikoni	Isopropanoli –pyyhintä lasipinnalle (kohteissa, joissa Sika® Aktivator 205 -pyyhinnästä jäävä harmahtava tartuntakalvo jäisi häiritsevästi näkyviin).

## 1.3 Tuoteteknologiat

Kaikille TM Sealing and Bonding -tuotteille (poislukien kohdan 1.2 poikkeukset) löytyvät Sikan esikäsitteily-suositukset taulukoista seuraavilta sivuilta. Suositukset voivat vaihdella tuotteen kemiallisesta pohjasta johtuen. Tästä syystä jokaiselle kemialliselle pohjalle (tuoteteknologialle) on taulukoissa oma pystysarakeensa. Oheisesta listasta voi tarkistaa eri tuoteteknologioita vastaavat Sikan saumaussmassat ja näin varmistua lukevansa esikäsitteily-suositukset oikeasta pystysarakeesta. Kemiallinen pohja (tuoteteknologia) mainitaan myös tuotetietoesitteessä.

Tuoteteknologia	Sikan saumamassat	
i-Cure® Polyuretaani, Polyuretaani	SikaHyflex®-250 Facade Sikaflex® Construction+ Sikaflex® PRO-3	Sikaflex®-11 FC+ SikaBond® T-2
Silaaniterminoidut Polymeerit (STP)	SikaHyflex®-220 Window Sikaflex® AT Connection Sikaflex® AT Facade	SikaBond® AT Universal SikaBond® AT Metal
Silikonit (neutraali-pohjaiset)	SikaHyflex®-260 Facade SikaHyflex®-360 Facade Sikasil®-728 SL/NS	Sikasil® C Sikasil® MP Sikasil® Pool
Silikonit (Etikkahappo-pohjaiset)	Sikasil® DW Sanisil®	Sikasil® E Sikasil® AC

## 2 Esikäsittelysuositukset saumattaville materiaalinpinnoille rakennuksissa/julkisivuissa

### Lähtövaatimus:

Materiaalipintojen tulee olla puhtaita, kuivia, rasvattomia, öljyttömiä, pölyttömiä ja vapaita irtohiukkasista. Sementtitiimakerros tulee olla poistettu. Tiiveille materiaalinpinnoille suoritettu mattahionta hiomahuovalla (karkeus n.600) voi lisätä tartuntaominaisuuksia. Suosittelemme varmistamaan puhdistusaineiden yhteensopivuuden

i-Cure Polyuretaani  
Polyuretaani

Silaaniterminoidut  
polymeerit (STP)

	Sika Aktivator-205	Sika Primer-3N	Sika Primer-4 W	Sika Primer-215	Sika Aktivator-205	Sika Primer-3N	Sika Primer-4 W	Sika Primer-215
Betoni, kevytbetoni, luonnonkivet esim. hiekkakivi	■	□	□			■	□	□
Betoni, kevytbetoni, pysyvästi vesiupotuksessa	■					Ei sallittu!		
Lämpörappaus EIFS	■	□	□			■	□	□
Kuitusementti		■	□	□		■	□	□
Lasitettu laatta, emali	■	□	□		■	□		
Lasittamaton laatta (huokoinen)		■	□			■	□	
Lasi pinnoittamaton, UV-säteilylle altis (Raakalasi)		Ei sallittu!				Ei sallittu!		
Alumiini pinnoittamaton (AlMg3, AlMgSi1)	A■	A□	A□		A■	A□	A□	
Alumiini anodisoitu	■	□	□		■	□	□	
Kupari (kts. poikkeukset sivulla 2)	■	■			■	■		
Titaanisinkki	■	■			■	■		
Kuumasinkitty teräs, galvanoitu	A■	A□			A■	A□		
Ruostumaton teräs (V2A, V4A)	■	□			■	□		
Epoksilaasti, epoksipinnoitteet	A■	A□			A■	A□		
Lujitemuovi (UP, EP, PU –pohjaiset)	A■	A□			A■	A□		
PVC-muovi kova				■				■
Puu käsittelemätön, ei sään vanhentama (Kovapuu, puupintainen vaneri)		Ei tarvetta esikäsittelylle				Ei tarvetta esikäsittelylle		
Puu käsittelemätön, sään vanhentama (Kovapuu, puupintainen vaneri)		■				■		
2-komp. pintamaali (vesi- tai liuotepohjainen, PUR tai Akryyli)	■	□			■	□		
Pulverimaali (PES, EP/PES)	A■	A□			A■	A□		

## Lähtövaatimus:

Materiaalipintojen tulee olla puhtaita, kuivia, rasvattomia, öljyttömiä, pölyttömiä ja vapaita irtahiukkasista. Sementtiliimakerros tulee olla poistettu. Tiiveille materiaalipinnoille suoritettu mattahionta hiomahuovalla (karkeus n.600) voi lisätä tartuntaominaisuuksia. Suosittelemme varmistamaan puhdistusaineiden yhteensopivuuden.

	Silikonit (neutraali-pohjaiset)				Silikonit (etikkahappo-pohjaiset)			
	Sika Aktivator-205	Sika Primer-3N	Sika Primer-4 W	Denaturoitu alkoholi	Sika Aktivator-205	Sika Primer-3N	Sika Primer-4 W	Denaturoitu alkoholi
Betoni, kevytbetoni, luonnonkivet esim. hiekkakivi		■			Ei sallittu!			
Betoni, kevytbetoni, pysyvästi vesiupotuksessa		■			Ei sallittu! Poikkeukset kts. Sivu 2			
Lämpörappaus EIFS		■			Ei sallittu!			
Kuitusementti		■			Ei sallittu!			
Lasitettu laatta, emali	■	□			■	□		
Lasittamaton laatta (huokoinen)		■			□	■		
Lasi pinnoittamaton (Raakalasi) Katso myös poikkeukset sivu 2	■				■			
Alumiini pinnoittamaton (AlMg3, AlMgSi1)	A■	A□			Ei sallittu!			
Alumiini anodisoitu	■	□	□		Ei sallittu!			
Kupari	■	■			Ei sallittu!			
Titaanisinkki	■	■			Ei sallittu!			
Kuumasinkitty teräs, galvanoitu	A■	A□			Ei sallittu!			
Ruostumaton teräs (V2A, V4A)	■	□			■	□		
Epoksilaasti, epoksinnoitteet	A■	A□			A■	A□		
Lujitemuovi (UP, EP, PU –pohjaiset)	A■	A□			A■			
PVC-muovi kova	■				■			
Puu käsittelemätön, ei sään vanhentama (Kovapuu, puupintainen vaneri)	Ei tarvetta esikäsitteilylle				Ei tarvetta esikäsitteilylle			
Puu käsittelemätön, sään vanhentama (Kovapuu, puupintainen vaneri)		■				■		
2-komp. pintamaali (vesi- tai liuotepohjainen, PUR tai Akryyli)	■	□			■	□		
Pulverimaali (PES, EP/PES)	A■	A□			A■	A□		