

**Tehnički list proizvoda**  
Izdanje 1.0 (05/2014)  
Identifikacijski broj:  
02 05 06 05 100 0 000037

Sika MaxTack® Ultra

## Sika MaxTack® Ultra

Ljepilo visokih performansi visokih početnih čvrstoća za unutarnju i vanjsku primjenu

### Područja primjene

Sika MaxTack® Ultra je jednokomponentno elastično ljepilo bez otapala, visokih čvrstoća, sa dobrom prionjivošću na većinu uobičajenih podloga. Unutarnje i vanjsko lijepljenje raznih dijelova u i oko kuće kao što su: kablovski kanali, akustične ploče, pragovi vrata, ogledala, građevinski materijali, lijepljenje krovnih i zidnih obloga i poklopaca, i sl.

Sika MaxTack® Ultra ima dobru prionjivost na:

- Beton, malter, klinker, vlaknasti cement
- Prirodni kamen, npr. granit
- Glaziranu i neglaziranu keramiku
- Drvo
- Metali (pocinčani, nehrđajući čelik, aluminij)
- Razni tipovi plastika

### Karakteristike/ Prednosti

- Visoke početne čvrstoće
- Pričvršćivanje bez čavala
- Odlična prionjivost na podlogu
- Visoka nosivost
- Bez mirisa
- Bez otapala
- Dobra obradivost
- Otvrdnjavanje bez skupljanja

### Odobrenja / Standardi

Odgovara "Emissions dans l'air intérieur" A+, vrlo niska emisija

### Podaci o proizvodu

#### Boja

bijela

#### Pakovanje

390 g kartuša (290 ml), 12 kartuša u kutiji, paleta: 1296 kartuša

#### Uslovi skladištenja / Trajanje

12 mjeseci od datuma proizvodnje ako se skladišti u neotvaranoj, neoštećenoj originalnoj ambalaži u suhim uslovima, zaštićeno od direktnog utjecaja sunčevih zraka pri temperaturama između +5°C i +25°C



---

## Tehnički podaci

---

<b>Kemijska osnova</b>	STP (Silane terminated polymer)	
<b>Gustoća</b>	1.4 kg/l. <sup>1)</sup>	(ISO 1183-1)
<b>Vrijeme stvaranja kožice</b>	10 minuta cca. <sup>1)</sup>	
<b>Brzina vezanja</b>	3 mm / 24h cca. <sup>1)</sup>	
<b>Temperatura aplikacije</b>	+5 °C do +40 °C, min. 3 °C iznad točke rosišta temperature	
<b>Temperaturna otpornost</b>	-40 °C do +80 °C	
<b>Vlačna čvrstoća</b>	2.2 N/mm <sup>2</sup> cca. <sup>1)</sup>	(ISO 37)
<b>Prekidna čvrstoća</b>	13 N/mm cca. <sup>1)</sup>	(ISO 34)
<b>Tvrdoća Shore A</b>	50 cca. <sup>1)</sup> (nakon 28 dana)	(ISO 868)
<b>Izduženje do loma</b>	450% cca. <sup>1)</sup>	(ISO 37)

1) 23 °C / 50% r.v.

---

## Informacije o sistemu

---

**Potrošnja** Koristeći tuljac promjera 5 mm, trakasto se može istisnuti oko 15 dužnih metara ljepila iz kartuše 290 ml (~ 20 ml po dužnom metru).

---

**Kvaliteta podloge** Podloga mora biti čista i suha, homogena, ravna, bez masnoća, prašine i nevezanih dijelova. Boja, skramica, kao i ostali slabo držeći dijelovi podloge trebaju se ukloniti. Potrebno je voditi računa o dobroj građevinarskoj praksi i rješenjima.

---

**Priprema podloge** Sika MaxTack® Ultra ima snažnu prionjivost bez predpremaza (primer) i/ili aktivatora na većinu čistih čvrstih podloga.

Kako bi se postigla optimalna prionjivost na kritičnim spojevima, ekstremnoj izloženosti atmosferilijama, uronjenosti u vodu treba se pridržavati slijedećega:

### Neporozne podloge

Aluminij, anodizirani aluminij, nehrđajući čelik, tvrdi PVC, pocinčani čelik, plastificirani metali ili glazirane pločice trebaju biti očišćeni i predtretirani s Sika® Aktivator-205 koristeći papirnate ručnike ili krpe koje ne puštaju niti. Prije lijepljenja pričekati vrijeme sušenja >15 min (max. 6 sati).

Metali kao što su bakar, mesing, titan-cink, itd. trebaju biti predtretirani sa Sika® Aktivator-205 koristeći papirante ručnike ili krpe koje ne puštaju niti. Nakon sušenja > 15 minuta, kistom nanijeti Sika® Primer-3 N, te pričekati da se osuši > 30 minuta (max. 8 sati) prije lijepljenja.

### Porozne podloge

Beton, porobeton, cementne žbuke, mortovi, cigle, itd. trebaju biti predtretirane sa Sika® Primer-3 N koristeći kist. Prije lijepljenja pričekati da se osuši > 30 minuta (max. 8 sati).

Za detaljnije upute o predpripremi molimo kontaktirati našu Tehničku službu.

Predpremazi (primeri) su promotori prionjivosti. Oni ni u kojem slučaju ne zamjenjuju pravilno čišćenje podloge, niti ne pridonose značajnom povećanju čvrstoće podloge.

---

## Uputstva za primjenu

---

### Način primjene / Alati

Koristiti ručni ili zračni alat (pištolj) za istiskivanje iz kartuše.

Nanijeti trake ljepila promjera 5 mm (zaobljeni oblik) na pripremljenu podlogu u razmacima od nekoliko centimetara. Ukoliko je potrebno / željeno punoplošno lijepljenje ljepilo jednolično rasporediti po podlozi s nazubljenim gleterom.

Prije otvrdnjavanja površinske pokožice pritisnuti ili spojiti dijelove koji se žele zalijepiti, kako bi se osigurala dobra prionjivost.

Zavisno od neravnina na podlozi, debljina sloja ljepila do 3 mm.

Netočno ili nepravilno pozicionirani elementi mogu se lagano repositionirati (podesiti) unutar 5 minuta nakon nanošenja ljepila i spajanja. Ponoviti pritisak.

Višak ili mrlje svježe nanesenog, nestvrdnutog ljepila na površini potrebno je odmah ukloniti.

Konačne čvrstoće postižu se nakon potpunog otvrdnjavanja Sika MaxTack® Ultra.

---

### Čišćenje alata

Sav alat i opremu za nanošenje oprati s Sika® Remover-208 / Sika® TopClean-T odmah nakon korištenja. Očvrslu / stvrdnuti materijal (ljepilo) može biti uklonjen jedino mehanički.

---

### Napomene o primjeni / Ograničenja

Prije lijepljenja, provjeriti dobru prionjivost i čvrstoću boje na površinama izvođači probu na nevidljivim područjima (na mjestima gdje neće biti narušena estetika ili funkcionalnost).

Prije bojenja preporučujemo izvršiti probe kompatibilnosti boje. Kompatibilnost se ispituje nakon što se Sika MaxTack® Ultra sušio najmanje 24 sata pri +20 °C.

Ne koristiti na podlogama koje lako korodiraju – npr. neobojano željezo, čelik i sl.

Moguće su promjene u boji materijala ako je izložen hemikalijama, visokim temperaturama, UV-zrakama. Međutim, promjena boje neće utjecati na performanse ili izdržljivost proizvoda.

Ne koristiti Sika MaxTack® Ultra na bitumenu, prirodnoj gumi, EPDM gumi ili na građevinskim materijalima koji bi mogli izlučivati ulje, plastifikatore, ili otapala koja bi mogla negativno utjecati na ljepilo.

Ne koristite na PE, PP, teflonu i ostalim plastificiranim sintetičkim materijalima.

Lijepljenje ogleдала isključivo gdje reflektirajući i zaštitni sloj zadovoljava zahtjeve EN 1036.

---

<b>Napomene</b>	Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.
<b>Lokalna ograničenja</b>	Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirajte lokalni tehnički list proizvoda za opis područja primjene.
<b>Zdravstvene i sigurnosne informacije</b>	Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizikalni, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.
<b>Pravne napomene</b>	Podaci i, posebno, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika®-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uslovima u skladu sa Sika®-inim preporukama. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uslovima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Korisnik proizvoda mora ispitati prikladnost proizvoda za namjeravanu primjenu i svrhu. Sika® zadržava pravo promjene karakteristika njenih proizvoda. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe se prihvaćaju na osnovu naših važećih uslova prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.



Sika BH d.o.o.  
 Džemala Bljedića  
 29971 000 Sarajevo  
 Bosna i Hercegovina

Tel. +387 33 788 390 Fax  
 +387 33 788 391  
 infoba@ba.sika.com  
 www.sika.ba

