

TEHNIČNI LIST

SikaBond® AT Universal

Večnamenska elastična lepilno tesnilna masa

OPIS IZDELKA

SikaBond® AT Universal je enokomponentno, večnamensko lepilo brez topil z zelo dobrimi obdelovalnimi lastnostmi.

UPORABA

SikaBond® AT Universal je primeren za notranje in zunanje lepljenje kablskih vodov, akustičnih plošč, vrtnih pragov, lahkih konstrukcijskih materialov, tesnjenje in lepljenje strešnih in zidnih oblog in pokravnih plošč.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Brez silikonov
- Ni koroziven
- Odlična obdelovalnost
- Močna začetna oprijemljivost in hitro strjevanje
- Možnost prebarvanja
- Dober oprijem brez temeljnega premaza
- Dobra odpornost na vremenske vplive in vodo
- Zelo dober oprijem na porozne in neporozne podlage
- Pritrjevanje brez lepilnih trakov, žeblicev ali vijakov

INFORMACIJE O VAROVANJU OKOLJA

- LEED® v 2009 IEQc 4.1: Materiali z nizkimi izpusti: Lepila in tesnila

ODOBRITVE/STANDARDI

- ISO 11600 F 20 HM
- ISEGA certifikat za živila

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	S silani modificiran polimer
Embalaža	Kartuše po 300 ml, 12 kartuš v škatli Enote v foliji po 600 ml, 20 enot v škatli
Barva	Temno siva
Rok uporabe	SikaBond® AT Universal ima rok uporabe 12 mesecev od dneva izdelave, če je hranjen v nepoškodovani originalni embalaži in v primernih pogojih skladiščenja.
Pogoji za shranjevanje	SikaBond® AT Universal mora biti primerno hranjen v suhem prostoru, zaščiten pred direktno sončno svetlobo in pri temperaturah med +5°C in +25°C.
Gostota	~1.40 kg/l (ISO 1183-1)

TEHNIČNI PODATKI

Trdota po Shoru A	~33 (po 28 dneh)	(ISO 868)
Natezna trdnost	~1.5 N/mm ²	(ISO 37)
Sekantni natezni modul	~0,60 N/mm ² pri 100% raztežu (po 28 dneh, 23°C)	(ISO 8339)
Raztezek pri pretrgu	~400 %	(ISO 37)
Obnovitev prožnosti	~70% (po 28 dneh)	(ISO 7389)
Strižna trdnost prevesnega dela	~1,0 N/mm ² , debelina lepila = 1mm	(EN 1465)
Odpornost proti nadaljnjem trganju	~5.0 N/mm	(ISO 34)
Sposobnost premikanja	± 20 %	(ISO 9047)
Kemična odpornost	SikaBond® AT Universal je trajno odporen na vodo, morsko vodo, razredčene luge, cementno malto in detergente, ki so razredčeni v vodi. SikaBond® AT Universal ni odporen na alkohol, koncentrirane luge in koncentrirane kisline, klorirane in aromatske ogljikovodike. SikaBond® AT Universal ni odporen ali le kratkotrajno odporen na koncentrirane organske kisline, organska topila (estri, ketoni, aromati) in alkohol, razredčila za lake in barve ter jedke raztopine in topila. Za podrobnejše podatke se posvetujte s Sikino tehnično službo	
Temperatura med uporabo	Od -40°C do +80°C	

INFORMACIJE O VGRADNJI

Poraba	Točkovni / pasovni nanos: Pri uporabi trikotnega tulca je poraba približno 44 ml na tekoči meter.	
Ugrezanje	0 mm (20 mm profile, 23 °C)	(ISO 7390)
Temperatura zraka v okolici	Najmanj +5°C / največ + 40°C	
Relativna vlažnost zraka	Najmanj 30% / največ 90%	
Temperatura podlage	Najmanj +5°C / največ + 40°C, najmanj 3°C nad temperaturo rosišča	
Hitrost sušenja	~3 mm/24 ur (+23°C/50% rel.zr.vl.)	(CQP 049-2)
Čas do nastanka plasti	~35 min. (+23°C/50% rel.zr.vl.)	(CQP 019-1)

NAVODILA ZA VGRADNJO

Pri uporabi SikaBond® AT Universal upoštevamo gradbene standarde in zakone.

PRIPRAVA PODLAGE

Podlaga mora biti čista, suha, trdna in homogena, brez olj, maščob, prahu in slabo sprijetih ali krhkih delcev. Barvo, cementno kožico in ostale nevezane proste delce moramo odstraniti. SikaBond® AT Universal veže brez uporabe temeljnih premazov in/ali aktivatorjev. Za optimalno oprijemljivost pri bolj zahtevnih uporabah (npr. več nadstropne gradnje) in za visoko obremenjene stike ali v primeru stalne izpostavljenosti vremenskim obremenitvam je predhodno potrebno uporabiti temeljni premaz in čistilna sredstva. V takem primeru izvedemo predhodni poskus na testni površini.

Neporozne površine:

Glazirane ploščice, prašne premaze, aluminij, eloksiran aluminij, nerjavno jeklo in pocinkano jeklo očistimo in obdelamo z zelo fino brusilno blazinico in Sika®Aktivatorjem -205, ki ga nanesemo na čisto krpo. Površina se mora zračiti vsaj 15 minut (največ 6 ur).

Porozne površine:

Beton, celični beton, cementni omet, malto, opeko in naravni kamen predhodno premažemo s temeljnim premazom Sika®Primer-3 N, ki ga nanesemo s čopičem. Čas sušenja pred nanosom tesnilne mase znaša najmanj 30 minut in največ 8 ur. Za natančnejše napotke kontaktirajte Sikino tehnično službo.

Pomembno opozorilo: Temeljni premazi služijo samo kot posredniki pri vezavi. Niso nadomestilo za čiščenje površine niti ne izboljšajo bistveno trdnosti.

Tehnični list

SikaBond® AT Universal
November 2019, Verzija 02.01
020513020000000003

METODA NANAŠANJA/ORODJE

Po temeljitnem čiščenju reg in podlage v pištolo vstavimo kartošo in čvrsto iztisnemo SikaBond® AT Universal pasovno ali točkovno na lepilno površino v nekaj centimetrskih pasovih. Z roko pritisnemo element, ki ga želimo prilepiti v zeleno lego. Po potrebi uporabite lepilne trakove, zagozde ali podpornike, da sestavljeni deli ostanejo na mestu na začetku strjevanja. Nepravilno nameščene elemente je mogoče enostavno odlepiti in ponovno namestiti v prvih nekaj minutah po nanosu.

Končna trdnost bo dosežena po popolni utrditvi SikaBond® AT Universal

ČIŠČENJE ORODJA

Orodje in delovno opremo očistimo takoj po končanem delu s Sika® Remover-208 in/ali Sika® Cleaning Wipes-100. Strjeni material lahko odstranimo le mehansko.

DRUGI DOKUMENTI

- Varnostni list
- Navodila predpriprav za tesnjenje in vezanje
- Izjava o metodah vzdrževanja stikov: Obnovitveno čiščenje

OMEJITVE

- SikaBond® AT Universal se ne sme uporabljati za lepljenje fasadnih plošč. Za fasadne plošče uporabite SikaTack® Panel System.
- Za optimalno obdelovalno sposobnost mora biti temperatura lepila višja od +15°C.
- Za zadovoljivo lepljenje je potrebna zadostna relativna zračna vlaga.
- SikaBond® AT Universal lahko prebarvamo z večino navadnih, običajnih barv. Pred barvanjem je potrebno izvesti preskus na ujemanje materialov premazov in združljivost barve (npr. po ISO tehničnih listih: Barvanje in barvno ujemanje tesnilnih mas). Najboljše rezultate pri barvanju dobimo, ko je tesnilna masa popolnoma utrjena. Potrebno pa je vedeti, da neelastične barve lahko razpokajo v primeru večjih raztezkov tesnilne mase SikaBond® AT Universal
- Barvna odstopanja lahko nastanejo zaradi kemikalij, visokih temperatur ali UV sevanja (predvsem pri bellem odtenku), vendar pa sprememba v barvi pa ne vpliva na tehnične lastnosti ali trpežnost materiala.
- Pred uporabo SikaBond® AT Universal na naravnem kamnu kontaktirajte Sika tehnično službo.
- SikaBond® AT Universal brez predhodnega temeljnega premaza ne nanašamo na baker, titan-cink in mendenino.
- SikaBond® AT Universal ni primeren za lepljenje stekla, bituminozne podlage, naravne gume, EPDM gume ali za gradbene materiale, kjer se sproščajo olja, plastifikatorji ali topila, ki topijo lepilo.
- SikaBond® AT Universal ni primeren za stike v in okoli plavalnih bazenov.
- SikaBond® AT Universal ni primeren za stike pod vodnim pritiskom in stike, ki so stalno obremenjeni z vodo.
- Ni primeren za uporabo na polietilenu (PE), polipropilenu (PP), politetrafluoretenu (PTFE / teflon) in nekaterih plastificiranih sintetičnih materialih. V primeru zahtevnih podlag kontaktirajte Sika tehnično službo.
- Nestrjen SikaBond® AT Universal se ne sme izpostaviti snovem, ki vsebujejo alkohol, ker tak kontakt lahko prepreči strjevanje materiala.

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.

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.

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.

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 rokovanja 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.

Sika d.o.o.

Prevale 13
1236 Trzin, Slovenija
Tel: +386 580 95 34
Fax: +386 580 95 33
www.sika.si

Tehnični list

SikaBond® AT Universal
November 2019, Verzija 02.01
020513020000000003

SikaBondATUniversal-sl-SI-(03-2019)-2-1.pdf

