

TEHNIČNI LIST

SikaBond® T-1+

Gradbeno in konstrukcijsko lepilo

OPIS IZDELKA

SikaBond® T-1+ je elastično enokomponentno lepilo na osnovi poliuretana, ki se v stiku z zračno vlago strdi v elastomer. Primeren je za notranjo in zunanjo uporabo.

UPORABA

SikaBond® T-1+ se uporablja za strukturno lepljenje v gradbeni industriji, za balkonske ploščice, talne plošče, zaščito ploščic pred udarci, za podporo dvignjenih tal, za obloge iz pločevine in kritine v strešnih, vodovodnih in fasadnih delih, za sestavne dele iz lesa in vlaken v notranjih in zunanjih delih.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Enokomponenten, pripravljen za uporabo
- Brez topil in z zelo nizkimi emisijami, EMICODE EC1PLUS R
- Prilagodljiv in elastičen
- Strjevanje brez mehurčkov
- Odličen oprijem na običajne gradbene materiale
- Dobra mehanska odpornost
- Odporen proti staranju in vremenskim vplivom
- Prilagodljiv
- Dušenje zvoka in vibracij
- Brez vonja

INFORMACIJE O IZDELKU

Embalaža	Kartuše po 300 ml (380 g), 12 kartuš v škatli Vrečke po 600 ml (770 g), 20 vrečk v škatli
Barva	Bela, betonsko siva
Rok uporabe	15 mesecev
Pogoji za shranjevanje	SikaBond® T-1+ mora biti primerno hranjen v nepoškodovanih originalnih posodah, v suhem prostoru, zaščiten pred direktno sončno svetlobo in pri temperaturah med +10 °C in +25 °C.
Gostota	~ 1,39 kg / l
Trdota po Shoru A	~ 40 po 28 dneh (+23 °C / 50 % r.z.v.)
Natezna trdnost	~ 1,2 N/mm ² , debelina lepila 3 mm (+ 23 °C / 50 % r.z.v.)
Raztezak pri pretrgu	~ 600 % (+23 °C / 50 % r.z.v.)
Kemična odpornost	Odporen na: <ul style="list-style-type: none">▪ vodo,▪ morsko vodo,

- razredčene alkalije,
- cementno malto,
- nevtralna čistila na vodni osnovi.

Neodporen na:

- alkohol,
- organske kisline,
- koncentrirane alkalije in kisline ter klorirane ogljikovodike.

Temperatura med uporabo	Od -40 °C do +80 °C
Poraba	<p>Lepljenje v obliki črt:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pri uporabi s trikotno šobo (10 x 8 mm) ▪ ~ 44 ml na tekoči meter. Rezultat je približno 6,5 tekočih metrov na 300 ml kartušo. <p>Točkovno lepljenje:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kartuša (300 ml) SikaBond® T-1+ zadostuje za približno 100 kosov. ▪ Lepite točke s premerom 30 mm in debelino 4 mm. <p>Lepljenje po celotni površini:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Odvisno od gladilke, ravnosti podlage in debeline sloja, približno 0,75 - 1,5 m² na 600 ml vrečko.
Ugrezanje	0 mm, zelo dobro
Temperatura zraka v okolici	Najmanj +5 °C Največ + 40 °C
Temperatura podlage	Najmanj +5 °C Največ + 40 °C
Vsebnost vlage v podlagi	Suha
Čas sušenja	~ 3,5 mm / 24 ur (+23 °C / 50 % r.z.v.)
Čas do nastanka plasti	~ 50 min (+23 °C / 50 % r.z.v.)
Čas do izgube lepljivosti	Dele, pripravljene za lepljenje, je treba prilepiti v približno 35 minutah (odvisno od temperature in vlažnosti).

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.

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.

Na zahtevo vam lahko ponudimo naš sistemski list (številka 7510) "Informacije o varstvu pri delu pri ravnanju z izdelki podjetja Sika Deutschland GmbH".

PRIPRAVA PODLAGE

- Podlaga mora biti čista, suha, trdna in homogena, brez olj, maščob, prahu in slabo sprijetih ali krhkih delcev. Stare plasei, cementno kožico in ostale nevezane proste delce morate odstraniti.
- **SikaBond® T-1+** ima zelo dobro oprijemljivost na številne čiste in trdne podlage. Za optimalno oprijemljivost in za zelo obremenjene površine, za stike, ki so izpostavljeni velikim obremenitvam ali za ekstremne vremenske razmere je potrebno podlago dobro očisti-

stiti.

- V primeru dvoma, naredite preskise na testni površini.
- Temeljni premazi izboljšajo trajnost oprijema.
- Nevpojne površine kot so glazirane ploščice, emajl, anodiziran aluminij in nerjaveče jeklo (V2A, V4A) lahko očistite s Sika® Haftreiniger-1, ki ga nanesete na krpo, ki ne pušča vlaken. Nato pustite, da se posuši na zraku vsaj 15 minut.
- Dvokomponentni premazi ali laki na osnovi EP, UP ali PU, epoksidne malte ali prevleke, GRP na osnovi UP, EP ali PU, prašno lakirane kovine, svetel aluminij in pocinkano jeklo prevlečen s finim abrazivnim flisom (npr. Siavlies zelo fino) lahko rahlo obrusite in očistite s Sika® Haftreiniger-1, ki ga nanesete na krpo, ki ne pušča vlaken. Nato pustite, da se posuši na zraku vsaj 15 minut.
- Kovinske površine, ki niso omenjene zgoraj, na primer baker ali titan cink očistite s Sika® Haftreiniger-1, ki ga nanesete na krpo, ki ne pušča vlaken. Pustite, da se suši vsaj 15 minut, nato s čopičem nanesite Sika® Primer-3 N. Nato pustite sušiti nadaljnjih 30 minut (največ 8 ur).
- Sika® Primer-215 s čopičem nanesite na čisto površino trdega PVC-ja. Nato pustite sušiti vsaj 30 minut (največ 8 ur).
- Predobdelava na vpojnih podlagah
- Za predhodno obdelavo betona, porobetona, ometa, malte, zidovja ali lesenih plošč nanesite Sika® Pri-

Tehnični list

SikaBond® T-1+

Oktober 2020, Verzija 02.01

02051301000000025

BUILDING TRUST



- mer-3 N na čisto podlago s čopičem.
- Nato pustite sušiti vsaj 30 minut (največ 8 ur).
- Prosimo, upoštevajte:
- Temeljni premazi se uporabljajo samo kot spodbujevalci lepljenja. Ne nadomestijo čiščenja lepilnih površin, niti ne morejo izboljšati moči oprijema.
- Za dodatne informacije glejte tabelo temeljnih premazov Sika®, sklicno številko 5815, S.347.

METODA NANAŠANJA/ORODJE

- SikaBond® T-1+ je na voljo že pripravljen za uporabo.
- SikaBond® T-1+ lahko vgrajujemo ročno, z brizganjem ali pištolo za nanašanje.
- Na pripravljeno površino nanesite lepilo v obliki trikotne kapljice, trakov ali točk na razdalji nekaj centimetrov.
- Pritisnite element, ki ga želite lepiti na površino. Po potrebi uporabite montažni trak Sika® Tack-Panel ali izberite ustrezen način za pritrditev.
- Po potrebi se lahko lepilo razmaže tudi po celotni površini, z zobato gladilko.

ČIŠČENJE ORODJA

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

DRUGI DOKUMENTI

Za boljšo obdelovalno sposobnost mora biti temperatura lepila višja od +15°C. Za zadovoljivo lepljenje je potrebna zadostna relativna zračna vlaga. (Posebej je treba paziti pri lepljenju s površino.) Ne uporabljate na teflonskih, PE, PP, polistirenskih, bituminoznih podlagah ali drugih podlagah, ki lahko puščajo olja, mehčala ali topila, ki bi lahko vplivala na tesnilno maso, npr. bitumenske podlage, podlage iz naravnega kavčuka, EPDM kavčuk (ali izvedite predhodne preskuse ali se obrnite na Sikino tehnično službo). Izdelek v nestrjnem stanju ne sme priti v stik z izocianatno reaktivnimi snovmi, zlasti alkoholi, razredčili, čistilnimi sredstvi in olji za opaž, sicer se strjevanje (zamreženje) materiala otežuje ali preprečuje.

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.

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® T-1+
Oktober 2020, Verzija 02.01
02051301000000025

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.

SikaBondT-1+-sl-SI-(10-2020)-2-1.pdf