

Technický list
Datum vydání 01/2012
Identifikační č.:
02 05 02 01 001 0 000001
Verze č. 01
SikaBond®-T2 i-cure



SikaBond®-T2 (i-Cure)

Vysoce viskózní, elastické lepidlo s vysokou počáteční pevností

Popis výrobku

SikaBond®-T2 (i-Cure) je vysokoviskózní, elastické, 1komponentní lepidlo na polyuretanové bázi.

Použití

- SikaBond®-T2 se používá jako konstrukční lepidlo ve stavebnictví. Je vhodný pro elastické lepení v interiéru a exteriéru, např. okenní římsy, parapety, prahy, schodnice, podlahové lišty, plošné desky, ukazatele, zrcadla, prefabrikáty apod.
- SikaBond®-T2 má vysokou přilnavost na beton, cihly, kamen, dlaždice, keramiku, dřevo, hliník, ocel, omítky, tvrzené PVC, GFRP a PU atd.

Výhody

- 1komponentní
- vysoká počáteční přídržnost
- bez rozpouštědel / velmi nízký obsah emisí
- bez zápachu
- rychlé vytvrzení
- velmi dobrá adheze na široké spektrum podkladů
- elastické, tlumí hluk
- redukuje vibrace, odolný vibracím a náhlým změnám
- vyrovnává podklad
- nevyvolává korozi a zabraňuje galvanické korozi
- vysoká odolnost proti povětrnostním vlivům a stárnutí
- možno brousit

Testy

Zkušební zprávy

Certifikát č. 204/C5/2012/020-027895 ze dne 02.07.2012 vydal TZÚS České Budějovice, AO č. 204

STO č.020-027160 ze dne 16.01.2012 vydal TZÚS České Budějovice, AO č. 204

SZÚ Praha - posouzení zdravotní nezávadnosti

EMICODE EC 1 PLUS "very low emission".

LEED® EQc 4.1	SCAQMD, Rule 1168	BAAQMD, Reg. 8, Rule 51
vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje

Údaje o výrobku

Balení

300 ml kartuše (390 g)

600 ml monoporce (780 g)



Barva	Bílá, černá.	
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby v suchu a při teplotách +10 °C až +25 °C v originálních neotevřených obalech. Chraňte před přímým slunečním zářením.	
Technická data		
Chemická báze	1komponentní polyuretan vytvrzující vzdušnou vlhkostí	
Objemová hmotnost	~ 1,3 kg/l	(DIN 53 479)
Doba vytvoření povrchové „kůže“	~ 30 - 40 minut (+23 °C / 50 % relativní vlhkost)	
Rychlost vytvrzení	~ 3,5 mm za 24 hodin (+23 °C / 50 % relativní vlhkost)	
Stabilita, stékovost	Velmi dobrá, vysoce viskózní (tixotropní).	
Provozní teplota	-40 °C až +90 °C (dočasně až +120 °C)	
Mechanické / Fyzikální vlastnosti		
Pevnost ve smyku	~ 2,0 N/ mm ² , 1 mm tloušťky lepidla (+23 °C / 50 % relativní vlhkosti)	(DIN 52 283)
Pevnost v tahu	~ 2,5 N/mm ² (+23 °C / 50 % relativní vlhkost)	(DIN 53 504)
Tvrdost Shore A	~ 55 (po 28 dnech)	(DIN 53 505)
Průtažnost	~ 400 % (+23 °C / 50 % relativní vlhkost)	(DIN 53 504)
Výpočtová pevnost pro dlouhodobé zatížení	0,15 N/mm ² (výpočet hodnoty únosnosti) (hodnota je stanovena dle reálné zkoušky)	
Odolnosti		
Chemická odolnost	<p>Trvalá odolnost:</p> <ul style="list-style-type: none"> - voda - většina čisticích roztoků - mořská voda - vápenatá voda - slabé kyseliny a louhy - odpadní vody z domácnosti <p>Dočasná odolnost:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rostlinné a živočišné tuky - paliva <p>Krátkodobá nebo žádná odolnost:</p> <ul style="list-style-type: none"> - organická rozpouštědla a alkoholy - lak a ředidla - silné kyseliny a louhy <p>Pro detailní informace prosím kontaktujte náš technický servis.</p>	
Informace o systému		
Aplikační podrobnosti		
Spotřeba	<p>Aplikace housenky z pistole:</p> <p>~ 44 ml na běžný metr (trojúhelníková špička)</p>	
Kvalita podkladu	Podklad musí být zdravý, dostatečně pevný, čistý, bez oleje a mastnoty. Podklady s cementovým pojivem musí být bez volných částic, cementových kalů, prachu a jiného znečištění.	

Příprava podkladu	<p>SikaBond®-T2 má obecně velmi dobrou přilnavost na většinu obvyklých podkladů. Pro optimální přilnavost u kritických a vysoce namáhaných aplikací musí být použity čisticí prostředky a podkladní nátěry.</p> <p><i>Neporézní podklady:</i> Např. kovy, práškové nátěry, hliník, eloxovaný hliník, nerez a pozinkovanou ocel očistěte minerální drátěnkou a odmastěte přípravkem Sika® Aktivator-205 (Sika® Cleaner-205). Po odvětrání (min. 15 minut), aplikujte materiál Sika® Primer-3N pomocí štětce. Před lepením nechce materiál odvětrat minimálně 30 minut, maximálně však 8 hodin. Při aplikaci lepidla na PVC prosím použijte Sika® Primer-215. Před lepením nechce materiál odvětrat minimálně 30 minut, maximálně však 8 hodin.</p> <p><i>Porézní podklady:</i> Před aplikací na např. beton, cementové omítky, cihly atd. naneste štětcem podkladní nátěr Sika® Primer-3N. Před lepením nechce materiál odvětrat minimálně 30 minut, maximálně však 8 hodin.</p> <p>Důležitá poznámka: Podkladní nátěry slouží pouze pro zlepšení adheze. Nenahrazují správné čištění povrchu. Zvyšují kvalitu tmeleného spoje. Více informací najdete v Sika® Primer tabulce nebo kontaktujte náš technický servis Sika.</p>
--------------------------	--

Aplikační podmínky / Omezení

Teplota podkladu	Při aplikaci a dokud nebude materiál SikaBond®-T2 plně vytvrzen musí být teplota podkladu minimálně +5 °C.
Okolní teplota	+5 °C min. / +35 °C max.
Vlhkost podkladu	Podklad musí být suchý.
Relativní vlhkost vzduchu	Mezi 30 % a 90 %

Aplikace

Postup aplikace / Nářadí	<p>Použijte ruční, vzduchovou nebo elektrickou pistoli.</p> <p>Aplikujte housenku lepidla trojúhelníkového tvaru (~ 10 mm vysoký, ~ 8 mm široký) na připravený podklad. Pokud je to nutné rozetřete lepidlo rovnoměrně zubovou stěrkou.</p> <p>Přitlačte lepený prvek na určené místo.</p> <p>Pokud je to nutné použijte fixační pásku Sika® Tack-Panel.</p> <p>Vrstva lepidla by měla být v závislosti na podkladu v rozmezí od 1-5 mm.</p> <p>Čerstvé, nevytvrzené lepidlo, které zůstalo na povrchu musí být odstraněno ihned pomocí hadříku, případně vyčištěno pomocí čističe Sika® Remover-208 nebo Sika® TopClean-T.</p>
Čištění nářadí	Ještě nevytvrzenou hmotu na nářadí, rukou a oděvu lze odstranit čističem Sika® Remover-208 nebo Sika® TopClean-T. Vytvrzený materiál je možno odstranit pouze mechanicky.
Aplikační limity	<p>Pro lepší zpracovatelnost lepidla by měla být teplota materiálu asi +15 °C.</p> <p>Pro správné vytvrzení lepidla je nutná dostatečná okolní vlhkost vzduchu.</p> <p>Nepoužívejte lepidlo na PE, PP, teflon a některé syntetické materiály (provedte před aplikací zkoušku adheze nebo se obraťte na naše technické oddělení).</p> <p>Nemíchejte nebo nevystavujte nevytvrzený SikaBond®-T2 s materiály, které mohou reagovat s isokyanáty, především alkoholy, které jsou součástí např. ředidel, rozpouštědel, čisticích prostředků. Tento kontakt může omezit dokonalé vytvrzení materiálu.</p>

Platnost hodnot

Hodnoty a data uvedená v tomto technickém listu jsou založena na výsledcích laboratorních testů. Tyto hodnoty se mohou při aplikaci v praxi lišit, což je mimo naši kontrolu.

Detailní informace o zdravotní závadnosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu.

Aktuální technické a bezpečnostní listy, Prohlášení o shodě, Certifikáty najdete na internetové adrese www.sika.cz.

Bezpečnostní předpisy

Ochranná opatření

- Při zpracování je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny, platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci.
- Při aplikaci používejte ochranný oděv, brýle a rukavice.
- Podrobnější údaje týkající se hygieny a bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí jsou uvedeny v Bezpečnostním listu.
- Odstraňování odpadu - Odpad dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech.
- Odpad odvézt na skládku stavebního odpadu nebo předejte odborné firmě k likvidaci. Fólie je možné recyklovat.

Místní omezení

V závislosti na specifických místních omezeních se mohou výsledné vlastnosti tohoto výrobku v různých zemích lišit. Vždy se řiďte informacemi uvedenými v platném Technickém listu.

Právní dodatek

Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, k četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy Sika CZ, s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplné informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěšnému zaručujícímu posouzení firmou Sika. Aplikátor musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na www.sika.cz.



Sika CZ, s.r.o.
Bystrcká 1132/36,
CZ 624 00 Brno

tel: +420 546 422 464
fax: +420 546 422 400
e-mail: sika@cz.sika.com
<http://www.sika.cz>

