

Fișă tehnică de produs
Ediția 23/01/2008
Număr de identificare:
02 05 02 01 001 0 000001
SikaBond® -T2

SikaBond® -T2

Adeziv elastic de înalta rezistență, cu vâscozitate ridicată (tixotrop)

Descrierea produsului

SikaBond® -T2 este un adeziv elastic monocomponent,

Domenii de utilizare

- SikaBond® -T2 este un adeziv pentru construcții cu rezistență ridicată. Este indicat pentru lipirea pervazelor de ferestre, a pragurilor, treptelor, plintelor, plăcilor de bază, profilelor de protecție, panourilor de mascare, panourilor indicatoare, elementelor prefabricate etc., atât la interior și la exterior.
- SikaBond® -T2 dezvoltă o adeziune foarte bună pe beton, cărămidă, piatră, țiglă, ceramică, lemn, aluminiu, tencuială, PVC dur, GFRP, PU etc.

Caracteristici / Avantaje

- Monocomponent, gata de utilizare
- Adeziune inițială puternică (rezistență ridicată a miezului crud)
- Întărire rapidă
- Nu este necesară chituirea îmbinărilor
- Aderență puternică pe straturi suport variate
- Elastic, cu proprietăți fonoizolante
- Capacitate de preluare a vibrațiilor (rezistent la șoc și vibrații)
- Compensează neuniformitățile stratului suport
- Necoroziv, împiedică coroziunea galvanică
- Rezistență ridicată la intemperii și la îmbătrânire
- Adezivul poate fi șlefuit

Teste

Aprobări / Standarde

Capacitate instantanee de adeziune a părților lipite (C.E.B.T.P. Raportul N° 2352-7-270).
Izolare fonică la vibrația conductelor (C.E.B.T.P. Raportul N° 713-970-0011).

Date produs

Formă

Culoare

Alb

Ambalare

Cartușe de 310 ml (12 tuburi / cutie)
Unipac-uri de 600 ml (20 buc / cutie)

Depozitare

Condiții de depozitare / Valabilitate

12 luni de la data fabricației, în ambalaj original, sigilat și nedeteriorat, în atmosferă uscată, ferit de acțiunea directă a soarelui la temperaturi între +10°C și +25°C.



Date tehnice

Bază chimică	poliuretan monocomponent, cu întărire în prezența umidității din mediu	
Densitate	~ 1.21 kg/l	(DIN 53 479)
Formarea peliculei- / Timp de punere în operă	~ 30-40 minute (+23°C / 50% u.r.)	
Timp de întărire	~ 4 mm / 24ore (+23°C / 50% u.r.)	
Proprietăți de curgere	Vâscozitate mare (tixotropice)	
Temperatură de serviciu	De la -40°C la +90°C (temporar până la +120°C)	

Proprietăți mecanice / Fizice

Rezistența la forfecare	2 N/mm ² ; grosime adeziv = 1 mm (+23°C / 50% u.r.)	(DIN 52 283)
Rezistență la întindere	2.5 N/mm ² (+23°C / 50% u.r.)	(DIN 53 504)
Capacitatea portantă	0.15 N/mm ² (pentru calcul)	
Duritate Shore A	~ 55 (după 28 zile)	(DIN 53 505)
Alungirea la rupere	~ 300% (+23°C / 50% u.r.)	(DIN 53 504)

Rezistență

Rezistență chimică

Permanentă împotriva:

- Apei
- Majorității detergenților și soluțiilor pentru curățenie
- Apei de mare
- Apei dure
- Acizilor și leșilor slabe
- Apei reziduale menajere

Temporară împotriva:

- Grăsimilor și uleiurilor minerale, vegetale și animale
- Combustibililor

Nerezistent sau rezistent pe termen scurt împotriva:

- Solvenților organici (cetone, ester, compuși aromatici) și alcoolului
- Solvenților pentru lacuri și diluanți
- Acizilor și leșilor tari

Pentru informații detaliate contactați Serviciul Tehnic al Sika Romania S.R.L.

Informații despre sistem

Detalii de aplicare

Consum / Randament	Aplicarea în cordon: ~ 44 ml de produs / 1 metru liniar (cu vârf decupat triunghiular).
Calitatea stratului suport	Să fie curat, uscat, omogen, neted, fără ulei și grăsimi, praf și particule friabile. Vopseaua, laptele de ciment și alte particule neaderente trebuie înlăturate. Se vor respecta normativele din construcții referitoare la calitatea stratului suport.
Pregătirea stratului suport / Amorsarea	Substraturile neporoase (ex. metale, suprafețe vopsite în câmp electrostatic) trebuie curățate cu un burete abraziv fin apoi cu SikaCleaner-205 folosind un

șervet / lavetă curată.
 După un timp de uscare de cel puțin 15 min, se aplică SikaPrimer-3 N cu pensula.
 Înainte de lipire se lasă să se uscare o perioadă de minim 15 minute (max. 8 ore)

Pentru PVC se folosește SikaPrimer-215.
 Înainte de lipire se lasă să se uscare o perioadă de minim 15 minute (max. 8 ore)

Substraturi poroase (ex. beton, BCA, BCU și tencuieli pe bază de ciment, mortare, cărămidă, etc.):
 Acestea se amorsează cu SikaPrimer-3 N folosind o pensulă.
 Înainte de lipire se lasă să se uscare o perioadă de minim 15 minute (max. 8 ore)

Notă importantă:
 Amorsele se aplică înaintea lipirii. Ele nici nu înlocuiesc corecta curățare a suprafeței nici nu îmbunătățesc rezistența semnificativ.

Amorsele îmbunătățesc performanțele pe termen lung.
 Pentru informații suplimentare folosiți tabelul produselor Sika® pentru amorsare.

Aplicare

Condiții / Limite

Temperatura stratului suport	În timpul punerii în operă și până la întărirea completă a SikaBond®-T2 temperatura stratului suport trebuie să fie > +5°C.
Temperatura ambientală	+5°C min. / +35°C max.
Umiditatea stratului suport	Uscat
Umiditatea relativă a aerului	Între 30% și 90%

Instrucțiuni de aplicare

Metode de aplicare / Unele	Adezivul se aplică cu pistolul manual sau cu aer comprimat. Adezivul se aplică sub forma unui cordon de secțiune triunghiulară (~ 10 mm înălțime și ~ 8 mm lățime) pe stratul suport pregătit anterior. Dacă este necesar se distribuie uniform cu ajutorul unei gletiere zimțate.. După aplicarea adezivului părțile care se lipesc se presează ferm Dacă este necesar se folosește bandă adezivă Sika® Tack-Panel pentru menținerea în poziție a părților lipite. Grosimea stratului de adeziv este de 1 - 5 mm, în funcție de planeitatea suprafeței. Adezivul proaspăt, neîntărit rămas pe suprafețe trebuie îndepărtat imediat cu o cârpă curată și dacă este necesar se curăță cu Sika® Remover-208 sau cu Sika® TopClean-T.
Curațirea uneltelor	Toate sculele și echipamentele se curăță cu Sika® Remover-208 sau cu Sika® TopClean-T imediat după întrebuințare. Materialul întărit se poate îndepărta doar mecanic.
Note despre aplicare / Limitări	
Instrucțiuni de aplicare	Pentru o lucrabilitate mai bună temperatura adezivului trebuie să fie +15°C. Pentru întărirea corespunzătoare a adezivului este necesară o umiditate ambientală suficientă Nu se folosește pe suport din polietilena, polipropilena, Teflon și materiale sintetice cu conținut de plastifianți. (Se vor face probe înainte de utilizare sau se va contacta Serviciul Tehnic al Sika Romania S.R.L.)

Note

Toate datele din fișele tehnice se bazează pe teste de laborator. Datele reale pot varia datorită unor condiții subiective.

**Informații
referitoare la
sănătate și
siguranță**

Informații detaliate referitoare la siguranța utilizării, depozitarea și decantarea substanțelor chimice, precum și măsuri de precauție: informații fizice, toxice și ecologice pot fi obținute din fișa de protecție de siguranță a produsului.

Dispoziții legale

Informațiile și, în mod particular recomandările referitoare la aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt date cu bună credință, pe baza cunoștințelor actuale ale Sika și a experienței cu produsele. Acestea sunt valabile atunci când produsele sunt adecvat depozitate, manipulate și aplicate în condițiile considerate normale în fișa tehnică a produsului respectiv. În practică, diferențele dintre materiale, straturi suport și condiții efective de lucru pe șantier sunt astfel, încât nu se poate da nici o garanție cu privire la vandabilitatea sau funcționalitatea unui anumit material într-un anumit scop. Orice informații, alte recomandări scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligație din partea Sika. Utilizatorul produsului trebuie să testeze dacă produsul este potrivit pentru cerințele sale. Sika își rezervă dreptul de a schimba proprietățile produselor sale. Drepturile de proprietate ale terților vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform condițiilor generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte întotdeauna cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

**Sika Romania SRL**

Brasov 500450
Str. Ioan Clopotel Nr 4
Tel: +40 268 311 377
Fax: +40 268 325 513
CUI 14430652; J08/ 852/ 2003; Capital social: 1.284.920 LEI

