



SikaBond®-T2

Adeziv elastic cu rezistenta ridicata si vascozitate ridicata (tixotropic)

Descrierea produsului

SikaBond®-T2 (i-Cure) este un adeziv elastic monocomponent, cu vascozitate ridicata

Utilizari

- SikaBond®-T2 este un adeziv pentru constructii cu rezistenta ridicata. Este indicat pentru lipirea pervazelor si ramelor la ferestre, a pragurilor, treptelor, plintelor, placilor de baza, profilelor de protectie, panourilor de mascare, panourilor indicatoare, elementelor prefabricate etc., atat la interior si la exterior.
- SikaBond®-T2 are o adeziune puternica pe beton, caramida, piatra, placi ceramice, lemn, aluminiu, otel, tencuiala, PVC dur, GFRP, PU etc.

Caracteristici / Avantaje

- Mono-component, gata de utilizare
- Adeziune initiala puternica
- Intarire rapida
- Aderenta foarte buna pe majoritatea materialelor de constructii
- Adeziv elastic cu proprietati fonoizolante
- Reduce zgomotul de impact si vibratiile
- Compenseaza denivelarile stratului suport
- Rezistenta buna la imbatranire si la factorii de mediu

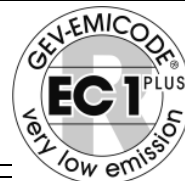
Informatii despre mediu

Caracteristici specifice

- Fara solvent
- Fara miros
- Impiedica coroziunea galvanica
- Ambalaje din aluminiu reciclabile(cartuse de 300 ml, unipack-uri de 600 ml)

Aprobari specifice/Standarde

EMICODE EC 1^{PLUS} R, "emisii foarte scazute"



Evaluari specifice

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



Date produs

Forma

Culoare Alb, negru

Ambalare Cartuse de 300 ml / 390 gr (12 cartuse per cutie)
Unipack-uri de 600 ml / 770 gr (20 unipack-uri per cutie)

Depozitare

Conditii de depozitare / valabilitate 12 luni de la data productiei, in conditii de depozitare corespunzatoare, in ambalajul original, sigilat si nedeteriorat, la loc uscat si protejat de lumina soarelui, si la temperaturi cuprinse intre +10°C si +25°C.

Date tehnice

Compozitie chimica Poliuretan monocomponent cu intarire in prezenta umiditatii din atmosfera

Densitate ~ 1.30 kg/l (DIN 53 479)

Peliculizarea/Timp de aplicare ~ 30-40 minute (+23°C / 50% r.h.)

Raport de intarire ~ 3.5 mm / 24h (+23°C / 50% r.h.)

Proprietati de curgere Foarte vascos (tixotrop)

Temperatura de servici -40°C la +90°C (temporar pana la 120 °C)

Proprietati Mecanice/Fizice

Rezistenta de rupere la forfecare 2.0 N/mm²; pentru o grosime de adeziv de 1 mm (+23°C / 50% r.h.) (DIN 52 283)

Rezistenta de rupere la intindere 2.5 N/mm² (+23°C / 50% r.h.) (DIN 53 504)

Duritate shore A ~ 55 (dupa 28 zile) (DIN 53 505)

Alungirea la rupere ~ 400% (+23°C / 50% r.h.) (DIN 53 504)

Valoarea rezistentei de proiectare pe termen lung* 0.15 N/mm² (valoarea de calcul pentru capacitatea portanta)
*valoarea de proiectare s-a obtinut prin test practic

Rezistente

Rezistenta chimica

Rezistenta permanenta la:

- apa
- majoritatea detergentilor si solutiilor pentru curatare
- apa sarata
- apa dura
- acizi si lesii slabe
- apa reziduala menajera

Rezistenta temporara la:

- grasimi si uleiuri minerale, vegetale si animale
- compustibili

Nerezistent sau rezistent pe termen scurt la:

- solventi organici (cetone, esteri, compusi aromatici) si alcol
- diluanti pentru lacuri si vopsele
- acizi si lesii tari

Pentru informatii detaliate contactati Departamentul Tehnic al Sika Romania S.R.L.

Informatii despre sistem

Detalii de aplicare

Consum

Aplicarea in cordoane:

~ 44 ml pentru fiecare metru liniar (cu varf triunghiular).

Calitatea stratului suport

Stratul suport trebuie sa fie curat si uscat, omogen, uniform, fara praf, grasimi sau particule friabile. Vopseaua, laptele de ciment si alte particule neaderente trebuie indepartate.

Se vor respecta normele standard pentru constructii.

Pregatirea stratului suport

SikaBond®-T2 are in general o aderenta foarte buna pe majoritatea straturilor suport. Pentru o adeziune optima, aplicatii de inalta performanta, pentru solicitari mari, precum si expunerea in conditii meteo extreme este necesara utilizarea amorselor si a produselor de curatire. Daca exista dubii, se recomanda teste preliminare inainte de aplicare.

Straturi suport ne-poroase:

Straturile suport (ex. aluminiu, inox, otel galvanizat) trebuie curatate cu o laveta abraziva dupa care se recomanda aplicarea activatorului Sika® Aktivator-205 (Sika® Cleaner-205) folosind un servetel sau o carpa curata. Dupa un timp de asteptare de 15 min., aplicati amorsa Sika® Primer-3 N folosind o pensula. Lasati sa treaca minim 30 minute pana la inceperea lipirii (max. 8 ore). Pentru PVC folositi Sika® Primer-215.

Lasati sa treaca minim 30 minute pana la inceperea lipirii (max. 8 ore).

Straturi suport poroase:

Suporturile din beton, beton aerat, tencuieli pe baza de ciment, mortar, caramizi etc. trebuie amorsate cu Sika® Primer-3 N cu ajutorul unei pensule.

Asteptati cel putin 30 minute (max. 8 ore.) inainte de inceperea lipirii.

Nota importanta: Amorsele sunt doar promotori de adeziune. Ele nu inlocuiesc curatarea corespunzatoare a suprafetei si nici nu imbunatatesc semnificativ rezistenta acestora.

Amorsele imbunatatesc performanta in timp a adezivului.

Consultati tabelul cu amorse Sika® Primer pentru informatii suplimentare.

Aplicari/Conditii / Limitari

Temperatura stratului suport

In timpul punerii in opera si pana la intarirea completa a adezivului SikaBond®-T2 temperatura stratului suport trebuie sa fie > +5°C.

Temperatura ambientala

+5°C min. / +35°C max.

Continutul de umiditate al stratului suport

Stratul suport trebuie sa fie uscat

Umiditatea relativa a aerului

Umiditatea relativa a aerului trebuie sa fie cuprinsa intre 30% si 90%

Instructiuni pentru aplicare

Metoda de aplicare / scule

Adezivul se aplica cu pistolul cu aer comprimat sau cu pistolul manual.

Adezivul se aplica sub forma unui cordon cu sectiune triunghiulara de aproximativ 10 mm inaltime si 8 mm latime pe stratul suport pregatit anterior. Daca este necesar, adezivul se poate distribui uniform cu ajutorul unei gletiere cu dinti.

Dupa aplicarea adezivului elementele care se lipesc se preseaza ferm in adeziv.

Daca este necesar, se foloseste banda dublu adeziva Sika® Tack-Panel pentru mentinerea pe pozitie a elementelor lipite pana la intarirea completa a adezivului.

Grosimea stratului de adeziv depinde de planeitatea suprafetelor lipite si poate fi intre 1 si 5 mm.

Adezivul proaspat, neintarit de pe suprafata elementelor lipite, trebuie indepartat imediat cu o carpa curata si daca este necesar se curata cu Sika® Remover-208 sau cu servetele Sika® TopClean-T.

Curatarea sculelor

Toate sculele si echipamentul de aplicare se vor curata cu Sika® Remover-208 / Sika® TopClean-T imediat dupa utilizare. Materialul intarit / uscat poate fi indepartat numai mecanic.

Note despre aplicare / Limitari

Pentru o mai buna lucrabilitate, temperatura adezivului trebuie sa fie de cel putin +15°C.

Pentru intarirea corespunzatoare a adezivului avem nevoie de o umiditate ambientala suficienta.

Nu se foloseste pe suport din polietilena PE, polipropilena PP, teflon si anumite materiale sintetice plasticizate. (Se vor face teste de aderenta inainte de utilizare sau se va contacta Departamentul Tehnic al Sika Romania S.R.L.)

Nu amestecati si nu expuneti SikaBond®-T2 neintarit cu substante care pot reactiona cu isocianatii, in special cu alcoolul din compozitia diluantilor, solventilor, agentilor de curatare si a substantelor folosite pentru decofrare. Contactul cu acestea ar putea interfera sau impiedica intarirea produsului.

Nota

Toate datele tehnice din aceasta fisa tehnica de produs se bazeaza pe teste de laborator. Datele reale pot varia din cauza unor imprejurari in afara controlului nostru.

Restrictii locale

Va rugam sa retineti faptul ca performantele acestui produs pot fi diferite de la o tara la alta, ca urmare a unor reglementari locale specifice. Va rugam sa consultati Fisa Tehnica a Produsului pentru descrierea exacta a domeniilor de aplicare.

Informatii referitoare la sanatate si siguranta

Informatii detaliate referitoare la siguranta utilizarii, depozitare si decantarea substantelor chimice precum si masuri de precautie: informatii fizice, toxice si ecologice pot fi obtinute din fisa de securitate a produsului.

Prevederi legale

Informatiile si, in mod particular, recomandarile referitoare la aplicarea si utilizarea finala a produselor Sika® sunt date cu buna credinta, pe baza cunostintelor actuale ale Sika si a experientei cu produsele. Acestea sunt valabile atunci cand produsele sunt adecvat depozitate, manipulate si aplicate in conditiile considerate normale in fisa tehnica a produsului respectiv si in cadrul perioadei de valabilitate. In practica, diferentele dintre materiale, straturi suport si conditii efective de lucru pe santier sunt astfel, incat nu se poate da nici o garantie cu privire la vandabilitatea sau functionalitatea unui anumit material intr-un anumit scop. Orice informatii, alte recomandari scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligatie din partea Sika Romania SRL. Drepturile de proprietate ale tertilor vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform conditiilor generale de vanzare si de livrare actuale. Utilizatorii trebuie sa consulte cea mai recenta versiune a Fisei Tehnice a produsului respectiv, a carei copie se livreaza la cerere.



Sika Romania SRL
Sediu central:
Brasov 500450, Str. Ioan Clopotel nr. 4
Tel: +40 268 406 212
Fax: +40 268 406 213
office.brasov@ro.sika.com
www.sika.ro

