

SikaTack® Panel-50**Adeziv pentru lipirea structurala a fatadelor ventilate**

Fisa tehnica

Compozitie chimica	Silicon monocomponent
Culoare(CQP ¹ 001-1)	Gri
Mecanism de intarire	Dependent de umiditatea atmosferica
Tip de intarire	Neutru
Densitate (neintarit) (CQP 006-4)	1.37 kg/l
Proprietati tixotropice (CQP 061-4 / ISO 7390)	1 mm
Temperatura de aplicare	5 - 40°C (40 - 105°F)
Timp de peliculizare ² (CQP 019-2)	15 min
Timp de intarire ² (CQP 019-1)	150 min
Viteza de intarire (CQP 049-1)	Vezi diagrama 1
Duritatea Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	40 aprox.
Rezistenta la intindere (CQP 036-1 / ISO 37)	2.2 N/mm ²
Elongatia la rupere (CQP 036-1 / ISO 37)	480%
Rezistenta la forfecare (CQP 046-1 / ISO 4587)	1.7 N/mm ²
Modul de elasticitate la 100% (CQP 036-1 / ISO 37)	0.9 N/mm ²
Rezistenta la rupere (CQP 045-1 / ISO 34)	7 N/mm
Capacitate de miscare (ASTM C 719)	±25%
Temperatura de lucru (CQP 513-1)	-40 - 150°C(-40 - 300°F) 4 ore 180°C 1 ora 120°C
Termen de garantie (depozitare la sub 25°C) (CQP 016-1)	9 luni

¹⁾ CQP = Procedura de Calitate²⁾ 23°C (73°F) / 50% u.r.**Descriere**

SikaTack® Panel-50 este un adeziv siliconic neutral, monocomponent, necoroziv, care combina rezistenta mecanica cu o elasticitate excelenta.

SikaTack® Panel-50 este parte a unui sistem folosit pentru fixarea economica, mascata, a placilor pentru fatade ventilate. Cu sistemul SikaTack® Panel, panourile sunt lipite pe structura fara ca prinderea sa fie sesizabila.

Beneficii

- Monocomponent, gata de folosire
- Elastic, preia miscarile termice
- Rezistenta ridicata la stres dinamic
- Aprobat pentru sarcini statice permanente
- Sistem de fixare care preia vibratiile si miscarile
- Oferă oportunitati creative in design-ul fatadelor si al placarilor
- Tensiune uniforma pe toata suprafata panoului fatadei (nu exista sarcini punctuale)
- Rezistent la factorii climatici
- Adera bine pe o varietate larga de substraturi

Domenii de aplicare

SikaTack® Panel-50 se utilizeaza pentru lipirea structurala a fatadelor ventilate, intre structura verticala inferioara si panoul de fatada care urmeaza a fi supus la sarcini dinamice si statice.

Straturile suport adecvate sunt aluminiul (inclusiv aluminiul anodizat), lemn, ciment fibros, materialele ceramice si masele plastice. Verificati recomandarile producatorului inainte de a aplica pe mase plastice care sunt predispuse la fisurare.

Acest produs este adecvat doar pentru aplicatori experimentati.

Pentru a se asigura o adeziune corespunzatoare si o compatibilitate intre materiale este necesara efectuarea de teste preliminare.



Mecanism de intarire

SikaTack® Panel-50 se intareste cu ajutorul umiditatii atmosferice. Reactia incepe de la suprafata catre interiorul cordonului de adeziv. Viteza de intarire depinde de umiditatea atmosferica si de temperatura (vezi graficul de mai jos). Temperatura de peste 50°C va accelera foarte mult viteza de intarire a adezivului nu este recomandata intrucat duce la formarea de goluri de aer in cordonul de adeziv. La temperaturi mai joase continutul de apa din aer este mai scazut si deci, reactia de intarire este mai lenta.

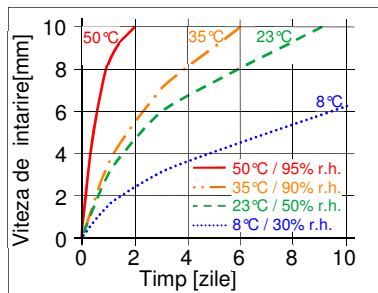


Diagrama 1: Viteza de intarire a SikaTack® Panel-50

Rezistenta chimica

SikaTack® Panel-50 este rezistent la apa curata, apa de mare, solutii de curatare apoase; rezista temporar la carburanti, uleiuri minerale, grasimi si uleiuri vegetale si animale; nu rezista la acizi organici, alcool, acizi minerali concentrati si solutii caustice sau solventi diluati.

Aceste informatii sunt oferite cu titlu informativ. Informatii suplimentare vor fi oferite la cerere.

Metoda de aplicare

Pregatirea substratului

Suprafetele trebuie curatate, uscate, fara urme de ulei, grasime sau praf.

Recomandari cu privire la pre-treatarea substratului vor fi oferite de Departamentul Tehnic al Sika Industry.

Aplicare

Pentru a asigura o grosime uniforma a adezivului la apasare, recomandam aplicarea acestuia in cordon triunghiular. Pentru a garanta o dimensiune minima a cordonului de 12 x 3 mm, este necesar sa taiati duza la aprox. 10 x 8 mm (vezi figura 1). Pentru cele mai bune rezultate, folositi duza triunghiulara furnizata.

Nu aplicati produsul la temperaturi sub 5°C (40°F) sau peste 40°C (105°F). Temperatura optima pentru substrat si adeziv este cuprinsa intre 15°C (60°F) si 25°C (77°F). La folosirea cartuselor, se recomanda folosirea unui pistol cu aer comprimat.

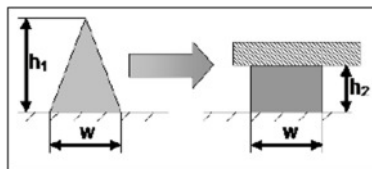


Figura 1. Dimensiunea recomandata a cordonului de adeziv

Indepartarea resturilor de adeziv

Adezivul SikaTack® Panel-50 neintarit poate fi indepartat de pe echipament cu Sika® Remover-208 sau alta solutie pe baza de solvent corespunzatoare. Odata intarit, resturile de adeziv pot fi indepartate nu mai mecanic. Mainile si pielea care au intrat in contact cu adezivul trebuie curatate cu un servetele Sika® Handclean sau un alt produs similar de curatare si apa. A nu se folosi solventi.

Supravopsirea

SikaTack® Panel-50 este un adeziv siliconic elastic si nu poate fi supravopsit.

Informatii suplimentare

Urmatoarele documente sunt disponibile la cerere:

- Fisa de siguranta a produsului

Ambalare

Unipack	600 ml
---------	--------

Valori oferite

Toate datele tehnice continute in aceasta fisa tehnica sunt recomandate in urma testelor de laborator. Valorile pot varia in functie de diversele circumstante.

Informatii privind Sanatatea si Siguranta

Pentru informatii suplimentare cu privire la transportul, manipularea depozitarea si distrugerea acestor produse chimice, va rugam sa consultati cea mai recenta fisa de siguranta a produsului care contine datele fizice, toxice si ecologice, precum si alte date de siguranta.

Note 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.

Informatii suplimentare sunt disponibile la:

www.sika.com

www.sika.ro

Sika Romania
Industry
Sediul administrativ
Brasov 500450
Str. Ioan Clopotel nr. 4
Tel. +40 268 406 212
Fax +40 268 406 213

Sediul central
Bucuresti – Sector 5
Str. Izvor 92-96, Cladirea Forum III, Et. 7
Tel. +40 21 317 33 38
Fax +40 21 317 33 45

