

## FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

## SikaTack® Panel-50

Adeziv siliconic monocomponent pentru lipirea panourilor la fațade ventilate

## FIȘĂ TEHNICĂ (PENTRU MAI MULTE INFORMAȚII CONSULTAȚI FIȘA CU DATE DE SECURITATE)

Compoziție chimică	silicon monocomponent
Culoare (CQP001-1)	gri
Mecanism de uscare	dependent de umiditate
Densitate (neîntărit)	1.4 kg/l
Proprietăți anti-curgere (CQP061-4/ ISO 7390)	bune
Temperatura de lucru	ambienală 5 – 40 °C
Timp de peliculizare	25 minute <sup>A</sup>
Viteză de uscare (CQP049-1)	(vezi diagramă)
Duritate Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	38
Rezistența la întindere (CQP036-1 / ISO 527)	2.1 MPa
Alungirea la rupere CQP036-1 / ISO 37)	450 %
Rezistența la propagarea sfășierii (CQP045-1 / ISO 34)	7 N/mm
Temperatura de lucru	-40 – 150 °C
Termen de valabilitate	9 luni <sup>B</sup>

CQP = Procedură de calitate Corporate

<sup>A</sup>) 23 °C / 50 % umiditate relativă<sup>B</sup>) depozitat sub 25 °C

## DESCRIERE

SikaTack® Panel-50 este un silicon monocomponent, de consistența unei paste, pentru lipirea panourilor la fațadele ventilate și placarea pereților interiori între substructura instalată vertical și panou, care ulterior va fi supus la solicitări dinamice, statice și la temperaturi ridicate. Se întărește la expunerea la umiditatea atmosferică. SikaTack® Panel-50 face parte din sistemul SikaTack® Panel pentru fixarea economică, ascunsă, a fațadelor ventilate.

## AVANTAJELE PRODUSULUI

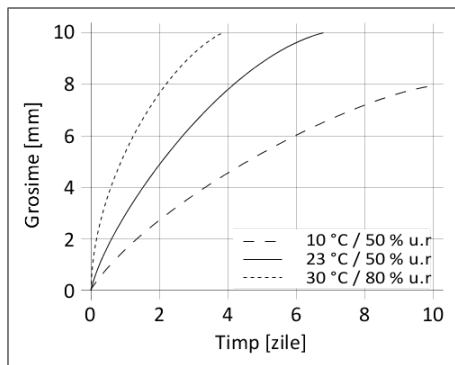
- Sistem de fixare elastic, care absoarbe vibrațiile și mișcările
- Oferă oportunități creative la proiectarea fațadelor
- Rezistă la solicitări dinamice și statice ridicate și la temperaturi ridicate ale fațadei
- Tensiune distribuită uniform pe panoul de fațadă (fără puncte de stres)
- Monocomponent gata de utilizat
- Rezistență remarcabilă la UV și intemperii
- Lipește bine o varietate mare de suprafețe

## DOMENII DE APLICARE

SikaTack® Panel-50 este potrivit pentru rosturile structurale la fațade ventilate și pereții interiori placați între structura instalată vertical și panoul de fațadă care vor fi supuse la solicitări dinamice, statice și la temperaturi ridicate de fațadă. Substraturile adecvate sunt aluminiu anodizat și vopsit, sticlă, compozit metalic, laminat de înaltă presiune și materiale ceramice.

Acest produs este potrivit numai pentru utilizatorii profesioniști cu experiență. Trebuie efectuate teste cu suprafețe și condiții reale pentru a asigura aderența și compatibilitatea materialului.

## MECANISM DE ÎNTĂRIRE



SikaTack® Panel-50 se întărește prin reacție la umiditatea atmosferică. La temperaturi scăzute, conținutul de apă din aer este în general mai scăzut iar reacția de întărire decurge oarecum mai lent (vezi diagrama 1).

Diagrama 1: Diagrama de întărire SikaTack® Panel-50

## METODA DE APLICARE

### Pregătirea suprafeței

Suprafețele trebuie să fie curate, uscate, fără grăsimi, ulei și praf. Tratamentul suprafeței depinde de natura specifică a straturilor suport și este crucial pentru o lipire de lungă durată.

## APLICARE

Forma cordonului pentru lipirea panourilor de fațadă este de cel puțin 12 x 3 mm. Duza furnizată (10 x 8 mm) asigură dimensiunea corectă a cordonului de adeziv după ce acesta este comprimat prin presarea panoului pe fațadă (vezi figura de jos).

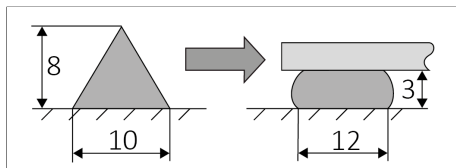


Figura 1: Forma cordonului recomandată

Temperatura optimă pentru suprafața suport și adeziv trebuie să fie între 15° C și 25° C. A nu se aplica la temperaturi sub 5° C sau peste 40° C.

Pentru a evita condensul pe suprafețe, temperatura componentelor lipite (ex. panouri de fațadă, structură) trebuie să fie cu cel puțin 3° C mai mare decât punctul de rouă din aer.

Tempul de pelicularizare este semnificativ mai scurt într-un climat cald și umed. Panoul trebuie instalat întotdeauna în termen de 75% din timpul de pelicularizare determinat de condițiile climatice locale (vezi ghidul general „SikaTack® Panel System”). Nu îmbinați niciodată componentele ce urmează a fi lipite dacă adezivul a pelicularizat. Adezivul SikaTack® Panel-50 poate fi prelucrat cu un pistol cu acționare manuală, pneumatică sau electrică.

## Înlăturarea

Adezivul SikaTack® Panel-50 poate fi îndepărtat de pe unelte și echipamente cu Sika® Remover-208 sau alt solvent adecvat. Odată întărit, materialul poate fi îndepărtat numai mecanic.

Măinile și pielea expusă trebuie spălate imediat folosind șervețele pentru mâini precum Sika® Cleaner-350H sau un produs industrial adecvat de curățare a mâinilor și apă. Nu utilizați solvenți pe piele.

## Limite de aplicare

Adezivul SikaTack® Panel-50 utilizat pentru lipirea panourilor este întotdeauna utilizat împreună cu banda de fixare a panourilor SikaTack®. Banda de fixare a panourilor SikaTack® asigură grosimea corectă a îmbinării și menține panourile lipite inițial la locul lor. După întărire, adezivul SikaTack® Panel-50 crește rezistența și preia sarcinile pe termen lung. Banda de fixare a panourilor SikaTack® nu este o componentă structurală.

## INFORMAȚII SUPPLEMENTARE

Informațiile de aici sunt oferite doar pentru orientare generală. Sfaturi pentru aplicații specifice sunt disponibile la cerere de la Departamentul Tehnic al Sika Industry.

Copii ale următoarelor publicații sunt disponibile la cerere:

- Fișa tehnică de securitate
- Ghid general pentru sisteme de panouri SikaTack®

## AMBALARE

Cartuș	300 ml
Salam (Unipack)	600 ml

## SURSA VALORILOR DECLARATE

Toate datele din prezenta fișă tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv măsurate, pot varia din cauza unor circumstanțe independente de controlul nostru.

## MĂSURI DE SĂNĂTATE ȘI SIGURANȚĂ

Pentru informații și recomandări privind siguranța utilizării, depozitarea și eliminarea produselor chimice, utilizatorii vor consulta cea mai recentă versiune a fișei cu date de securitate a produsului, care conține informații de ordin fizic, ecologic și toxicologic, precum și alte informații privind siguranța.

## PREVEDERI LEGALE

Informațiile și în mod special recomandările privind aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și a experienței Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat și aplicat în condiții normale și în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferențele de materiale și de substraturi, precum și condițiile concrete din teren, sunt de așa maniera încât, nici o garanție în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anumit scop a produsului și nici o altă responsabilitate decurgând din orice raport juridic nu poate fi dedusă din prezentele informații, din orice recomandări scrise sau din orice altă consiliere oferită. Utilizatorul produsului trebuie să testeze compatibilitatea acestuia pentru aplicația și scopul propus. Sika își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terților. Toate comenzile sunt acceptate în concordanță cu condițiile generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a fișei tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.