

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	ambientală 5 – 40 °C
Timp de peliculizare	25 minute ^A
Viteză de uscare (CQP049-1)	(vezi diagrama)
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 ^B

CQP = Procedură de calitate Corporate

^A) 23 °C / 50 % u. r.^B) depozitat sub 25 °C

DESCRIERE

SikaTack® Panel-50 este un adeziv siliconic monocomponent, de consistența unei paste, pentru lipirea panourilor la fațade 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 prin expunere la umiditatea atmosferică.

SikaTack® Panel-50 face parte din sistemul SikaTack® Panel pentru fixarea economică, ascunsă a panourilor fațadelor ventilate.

AVANTAJELE PRODUSULUI

- Aprobare ETA 19/0511 - ITeC, adeziv pentru placarea pereților
- Este un sistem de fixare elastic care absoarbe vibrațiile și mișcările
- Oferă oportunități creative de proiectare a fațadelor
- Rezistă la solicitări dinamice și statice ridicate și la temperaturi ridicate ale fațadei
- Tensiunea este distribuită uniform pe panoul de fațadă (fără puncte de stres)
- Monocomponent, gata de utilizat
- Rezistență foarte bună la UV și intemperii
- Adeziune bună pe o varietate largă de suprafețe
- Respectă normele comune pentru emisii VOC: Calitatea aerului interior GOLD: trecut, EMICODE: EC1 Plus, norme VOC Franța: A+, BREEAM International (v.6 2021)/BREEAM NOR (v.6 2022): nivel superior, M1: trecut, Global LEED v4/v4.1 beta EQc 2: Materiale cu emisii reduse: norma CDPH-IAQ SCAQMD 1168
- Declarație de mediu a produsului IBU (EPD)

DOMENII DE APLICARE

SikaTack® Panel-50 este potrivit pentru lipiri structurale în fațade ventilate și pereți interiori plăcați, între substructura instalată vertical și panoul de fațadă care va fi supus la solicitări dinamice și statice, dar și la temperaturi ridicate. Substraturile adecvate sunt: aluminiu anodizat și tratat, sticlă, compozite metalice, laminat de înaltă presiune și materiale ceramice.

Acest produs este adecvat utilizării exclusiv de către personal calificat cu experiență. Sunt necesare teste pe substraturile originale și în condițiile de aplicare pentru a asigura adeziunea și compatibilitatea între materiale.

MECANISM DE ÎNTĂRIRE

SikaTack® Panel-50 se întărește prin reacție cu 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).

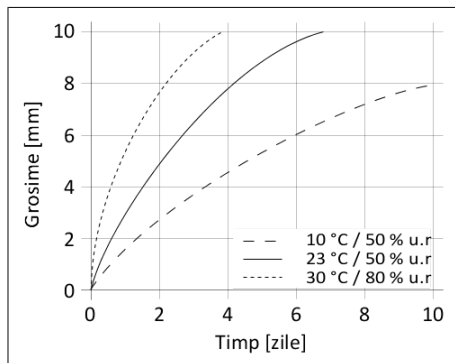


Diagrama 1: Diagrama de întărire pentru SikaTack® Panel-50

METODA DE APLICARE

Pregătirea suprafeței

Suprafețele trebuie să fie curate, uscate, fără grăsimi, ulei sau praf. Tratamentul suprafeței depinde de natura specifică a substraturilor și este un aspect foarte important pentru o lipire de lungă durată.

APLICARE

Forma standard a cordonului pentru lipirea panourilor de fațadă este de cel puțin 12 x 3 mm. Duza furnizată (10 x 8 mm) asigură dimensiunea potrivită a cordonului de adeziv (vezi figura de mai jos).

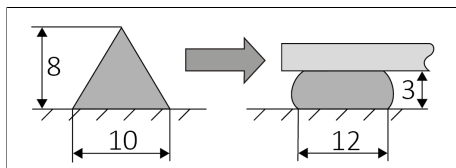


Figura 1: Configurația recomandată a cordonului de adeziv

Temperatura optimă pentru substrat 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, substructuri) trebuie să fie cu cel puțin 3 °C mai mare decât punctul de rouă al aerului. Timpul de peliculizare este semnificativ mai scurt în climat călduros și umed. Panoul trebuie instalat întotdeauna în decurs de 75% din timpul de peliculizare, determinat de condițiile climatice locale (vezi ghidul general pentru „Sistemul SikaTack® Panel”). Nu îmbinați niciodată componentele dacă adezivul a peliculizat. SikaTack® Panel-50 poate fi aplicat cu un pistol manual, pneumatic sau electric.

Înlăturarea

SikaTack® Panel-50 neîntărit 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 expuse trebuie spălate imediat folosind șervețele de mâini Sika® Cleaner-350H sau un alt produs industrial adecvat de curățare și apă.

Nu utilizați solvenți pe piele.

Limite de aplicare

SikaTack® Panel-50 utilizat pentru lipirea panourilor este întotdeauna utilizat împreună cu banda de fixare SikaTack® Panel Fixing Tape. SikaTack® Panel Fixing Tape asigură grosimea potrivită a îmbinării și menține panourile lipite inițial la locul lor. După întărire, SikaTack® Panel-50, având rezistența crescută, poate prelua sarcini statice și dinamice pe termen lung.

SikaTack® Panel Fixing Tape nu este o componentă structurală.

INFORMAȚII SUPPLEMENTARE

Informațiile oferite în această fișă tehnică sunt informații generale legate de produs. Pentru aplicații specifice și informații suplimentare vă rugăm să vă adresați departamentului tehnic Sika Industry.

La cerere sunt disponibile următoarele documentații:

- Fișă cu date de securitate
- Ghid general pentru Sistemul SikaTack® Panel

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.

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

SikaTack® Panel-50
Versiune 04.01 (08 - 2023), ro_RO
012636210019001000

SC Sika Romania SRL

Str.Ioan Clopotel , Nr.4 , Brasov, 500450
Tel: +40 0268 406 212
Fax: +40 0268 406 213
office.brasov@ro.sika.com
www.sika.ro

