

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

SikaTack® Panel

Adeziv poliuretanic monocomponent pentru lipirea panourilor la fațade ventilate

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

Compoziție chimică	Poliuretan monocomponent
Culoare (CQP001-1)	Fildes
Mecanism de uscare	Dependent de umiditate
Densitate (neîntărit)	1.1 kg/l
Stabilitate de apariție a curgerii (CQP070-2)	Bună
Temperatura de lucru	ambientală 5 – 40 °C
Timp de peliculizare	35 minute ^A
Viteză de uscare (CQP049-1)	(vezi diagramă)
Duritate Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	45
Rezistența la întindere (CQP036-1 / ISO 527)	2.5 MPa
Alungirea la rupere CQP036-1 / ISO 37)	500 %
Rezistența la propagarea sfășierii (CQP045-1 / ISO 34)	7 N/mm
Temperatura de lucru (CQP509-1 / CQP513-1)	-40 – 90 °C
Termen de valabilitate	12 luni ^B

CQP = Procedură de calitate Corporate

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

DESCRIERE

SikaTack® Panel este un poliuretan monocomponent, de consistența unei paste, pentru lipiri structurale în fațade ventilate, placarea pereților interiori, folosit între structura instalată vertical și panou, care va fi supusă la solicitări dinamice și statice mari. Se întărește prin expunere la umiditatea atmosferică. SikaTack® Panel face parte din sistemul SikaTack® Panel pentru fixarea ascunsă a panourilor fațadelor ventilate.

AVANTAJELE PRODUSULUI

- Aprobare DAU 19/114 - ITeC, pentru fixarea ascunsă a panourilor fațadelor ventilate, pe structuri verticale din aluminiu, în construcții noi și renovări
- Este un sistem de fixare elastic care absoarbe vibrațiile și mișcările
- Oferă oportunități creative în proiectarea fațadelor
- Conferă o tensiune uniformă pe întreg panoul de fațadă (fără puncte de stres)
- Suportă solicitări dinamice și statice ridicate
- Monocomponent, gata de utilizat
- Adeziune bună pe o varietate largă de straturi suport
- Declarație de mediu a produsului IBU (EPD)

DOMENII DE APLICARE

SikaTack® Panel este potrivit pentru lipiri structurale în fațade ventilate și pereți interiori placați, între substructura instalată vertical și panoul de fațadă care va fi supus solicitărilor dinamice și statice. Substraturile adecvate sunt: aluminiu anodizat sau acoperit, compozit metalic laminat 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

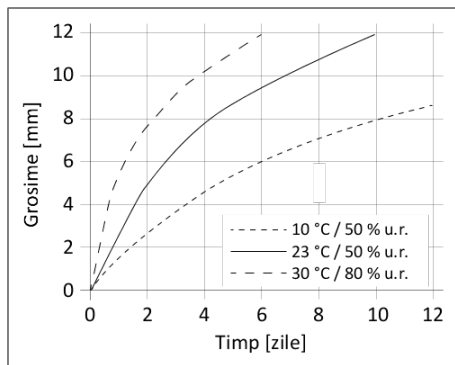


Diagrama 1: Viteza de întărire pentru SikaTack® Panel

SikaTack® Panel se întărește prin reacție cu umiditatea atmosferică. La temperaturi scăzute conținutul de apă al aerului este, în general, mai scăzut, iar reacția de întărire decurge mai lent (vezi diagrama 1).

METODA DE APLICARE

Pregătirea suprafeței

Suprafețele trebuie să fie curate, uscate, fără grăsimi, ulei, praf sau contaminanți. Tratatamentul suprafeței depinde de natura specifică a straturilor suport 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 corectă a cordonului de adeziv (vezi figura de mai jos).

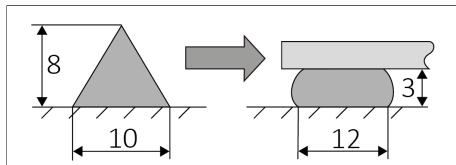


Figure 1: Configurația recomandată a cordonului de adeziv

Temperatura optimă pentru substrat și adeziv este 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, structuri) 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 cald și umed. Panoul trebuie instalat întotdeauna în decursul a 75% din timpul de peliculizare, determinat în condițiile climatice locale (vezi Ghidul general pentru „Sistemul SikaTack® Panel”). Nu îmbinați niciodată componentele dacă adezivul a peliculizat. SikaTack® Panel poate fi aplicat cu pistol manual, pneumatic sau electric.

Înlăturarea

SikaTack® Panel 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 curățate 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 pentru lipirea panourilor este întotdeauna utilizat împreună cu banda de fixare a panourilor SikaTack® Panel Fixing Tape. Banda de fixare a panourilor SikaTack® Panel Fixing Tape asigură grosimea corectă a îmbinării și menține inițial panourile lipite inițial la locul lor. După întărire SikaTack® Panel având rezistența crescută poate prelua sarcini statice și dinamice pe termen lung. SikaTack® Panel Fixing Tape nu este o componentă structurală.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

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 manieră 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 produs. 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.