

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

SikaTack® Panel

JEDNOKOMPONENTNO POLIURETANSKO LJEPILO ZA LIJEPLJENJE PANELA ZA VENTILIRANE FASADE

TIPIČNI PODACI PROIZVODA (OSTALE VRIJEDNOSTI U SIGURNOSNO-TEHNIČKOM LISTU)

Kemijska osnova	Jednokomponentni poliuretano
Boja (CQP001-1)	Slonovača
Način stvrdnjavanja	Upijanjem vlage iz zraka
Gustoća (nestvrdnutog materijala)	1.1 kg/l
Svojstva curenja	Dobra, ne klizi
Temperatura ugradnje	Okolina +5 – +40 °C
Vrijeme stvaranja pokožice (CQP019-1)	35 minuta ^A
Brzina stvrdnjavanja (CQP049-1)	(Vidjeti dijagram)
Tvrdoća Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	45
Vlačna čvrstoća (CQP036-1 / ISO 527)	2.5 MPa
Izduženje do puknuća (CQP036-1 / ISO 527)	500 %
Otpor rasprostiranja (CQP045-1 / ISO 34)	7 N/mm
Radna temperatura (CQP509-1 / CQP513-1)	-40 – +90 °C
Rok trajanja (CQP016-1)	12 mjeseci ^B

CQP = Corporate Quality Procedure (korporativna procedura kvalitete) ^A 23 °C / 50 % r. v.

^B skladišteno ispod +25 °C

OPIS

SikaTack® Panel je jednokomponentno poliuretansko ljepilo pastozne konzistencije koje ne klizi - za strukturalno lijepljenje ploča za ventilirane fasade i unutarnje oblaganje zidova pločama - između vertikalno postavljene podkonstrukcije i ploča koje mogu biti izložene visokim dinamičkim i statičkim naprezanjima. Otvrđnjava upijanjem vlage iz zraka. SikaTack® Panel ljepilo dio je SikaTack® Panel sistema za ekonomično, nevidljivo pričvršćenje ventiliranih fasada.

PREDNOSTI PROIZVODA

- Elastični sistem pričvršćenja, apsorbira vibracije i pomake
- SikaTack® Panel je odobren od njemačkog tehničkog instituta ("DIBT") i britanske udruge "British Board of Agrément, BBA"
- Omogućava kreativna rješenja kod dizajna fasade
- Jednoličan raspored naprezanja cijelom dužinom panela (nema koncentracije na točke)
- Može podnijeti visoka dinamička i statička naprezanja
- Jednokomponentno, spremno za korištenje
- Otporno na atmosferijske
- Dobro lijepi na širok raspon podloga

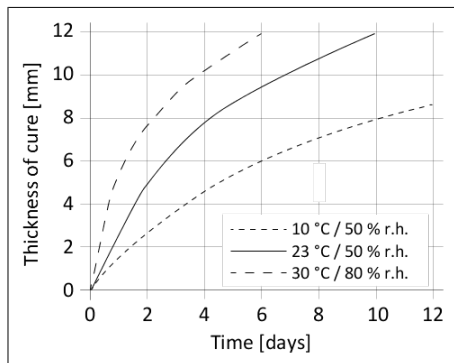
PODRUČJA PRIMJENE

SikaTack® Panel prikladan je za strukturalno lijepljenje ventiliranih i unutarnje oblaganje zidova između vertikalne podkonstrukcije i fasadnog panela. Prikladne podloge su anodizirani i eloksirani aluminij, metalni kompoziti, HPL i keramički materijali.

Samo za profesionalnu upotrebu. Kako bi se provjerila prikladnost i kompatibilnost preporučuje se napraviti probu sa stvarnim podlogama u stvarnim uvjetima.

NAČIN STVRDNJAVANJA

SikaTack® Panel otvrdnjava reakcijom s vlagom iz zraka. Pri niskim temperaturama sadržaj vlage u zraku je općenito niži, te je proces otvrdnjavanja nešto sporiji (vidjeti dijagram 1).



Dijagram 1: Brzina otvrdnjavanja SikaTack® Panel

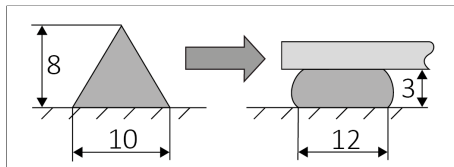
NAČIN PRIMJENE

Priprema podloge

Podloge moraju biti čiste, suhe, bez masnoća i ulja, prašine i bilo kakvih drugih kontaminacija. Priprema podloge zavisi od specifičnosti podloge, te je ključna za dugotrajnost zalijepljenog spoja.

Ugradnja

Standardno dimenzioniranje za lijepljenje fasadnih panela je najmanje 12 x 3 mm. Tuljac za istiskivanje koji se isporučuje uz ljepilo (10 x 8 mm) omogućava pravilno dimenzioniranje nanosa ljepila nakon spajanja (vidjeti sliku).



Slika 1: Preporučena konfiguracija debljine i širine nanosa ljepila

Optimalna temperatura pri ugradnji za podlogu i ljepilo je između +15 °C i +25 °C. Ne ugrađivati pri temperaturama ispod +5 °C ili višim od +40 °C.

Kako bi se izbjegla kondenzacija na podlogama, temperatura komponenti lijepljenja (npr. fasadnih panela, podkonstrukcije) mora biti najmanje 3 °C viša od točke rosišta.

Vrijeme stvaranja pokožice je znatno kraće u vrućim i vlažnim klimatskim uvjetima. Fasadni panel mora uvijek biti zalijepljen unutar 75 % vremena stvaranja pokožice u stvarnim klimatskim uvjetima (vidjeti Opće smjernice "SikaTack® Panel Sistem"). Nikada ne spajati (lijepiti) elemente ako je na ljepilu već stvorena pokožica. SikaTack® Panel može se ugrađivati ručnim, pneumatskim ili električnim pištoljima.

Uklanjanje

Svježi nestvrdnut SikaTack® Panel s alata i opreme može se ukloniti s Sika® Remover-208 ili prikladnim otpalom. Nakon otvrdnjavanja, materijal se može ukloniti samo mehaničkim putem.

Ruke i izloženi dijelovi kože moraju se odmah oprati npr. vlažnim maramicama Sika® Cleaning Wipes-100, ili prikladnim industrijskim čistačem za ruke i vodom. Ne koristiti otapala na koži.

Ograničenja pri ugradnji

SikaTack® Panel ljepilo za lijepljenje fasadnih panela uvijek se koristi u kombinaciji s Sika Montažnom trakom za fiksiranje, koja omogućava ispravnu debljinu spoja, te drži panele u poziciji dok ljepilo ne otvrdne. Otvrdnjavanjem SikaTack® Panel ljepilo razvija potrebne čvrstoće, te preuzima opterećenja na sebe. Sika® Montažna traka nije strukturalna (nosi-va) komponenta.

DODATNE INFORMACIJE

Informacije dane u ovom Tehničkom Listu Proizvoda navedene su kao općenite smjernice. Za specifičnu primjenu, zatražiti savjet od Sika Tehničke podrške.

Na zahtjev dostupna je slijedeća dodatna dokumentacija:

- Sigurnosno-Tehnički list
- Opće smjernice za ugradnju SikaTack® Panel Sistem

INFORMACIJE O PAKIRANJU

Kartuše	300 ml *
Monoporcija	600 ml

*nije u ponudi - na zahtjev provjeriti minimalne količine za narudžbu

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

ZDRAVSTVENE I SIGURNOSNE INFORMACIJE

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizikalni, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

ODRICANJE OD ODGOVORNOSTI

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.