

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

SikaTack® Panel-50

Jednokomponentni silikon za lijepljenje panela ventilisanih fasada

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

Hemijska osnova	Jednokomponentni silikon
Boja (CQP001-1)	Siva
Način stvrdnjavanja	Pomoću vlage iz zraka
Gustoća	1.4 kg/l
Svojstva curenja (CQP061-4 / ISO 7390)	Dobra
Temperatura ugradnje	temperatura okoline 5 – 40 °C
Vrijeme stvaranja pokožice (CQP019-1)	25 minuta ^A
Brzina stvrdnjavanja (CQP049-1)	(vidi dijagram)
Tvrdoća Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	38
Zatezna čvrstoća (CQP036-1 / ISO 527)	2.1 MPa
Istezanje do pucanja (CQP036-1 / ISO 37)	450 %
Otpornost na širenje pukotina (CQP045-1 / ISO 34)	7 N/mm
Radna temperatura	-40 – 150 °C
Rok trajanja	9 mjeseci ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

^A) 23 °C / 50 % r. v.^B) skladištiti ispod 25 °C

OPIS

SikaTack® Panel-50 je stabilni jednokomponentni silikon pastozne koenzistencije za strukturalno lijepljenje kod ventilisanih fasada i obloga unutrašnjih zidova, spaja vertikalno montiranu podkonstrukciju i panele, koji će biti izloženi dinamičkim i statičkim naprezanjima i povišenim temperaturama fasade. Stvrdnjava izložen atmosferskoj vlažnosti i formira izdržljiv elastomer. SikaTack® Panel-50 je dio SikaTack Panel Sistema za ekonomično, skriveno fiksiranje ventilisanih fasada.

PREDNOSTI PROIZVODA

- Certifikat ETA 19/0511 odobren od instituta ITEc, Ljepilo za oblaganje zidova
- Elastični sistem pričvršćivanja, koji apsorbira vibracije i pomjeranja
- Pruža kreativne mogućnosti za dizajn fasada
- Izdržava visoka dinamička i statička opterećenja i povišene temperature fasade
- Ravnomjerno opterećenje preko cijelog fasadnog panela (bez tačaka koncentracije napona)
- Jednokomponentan proizvod, spreman za upotrebu
- Izuzetna UV i otpornost na vremenske uslove
- Dobre adhezione osobine na veoma širok spektar podloga
- U skladu sa uobičajenim VOC zahtjevima Indoor Air Comfort GOLD: pass, EMICODE: EC1 Plus, French VOC Regulation: A+, BREEAM International (v.6 2021)/BREEAM NOR (v.6 2022): Exemplary Level, M1: pass, Global LEED v4/v4.1 beta EQc 2: Low-Emitting Materials: CDPH-IAQ SCAQMD Rule 1168
- Posjeduje Dekleraciju za ekološke proizvode - IBU Environmental Product Declaration (EBD)

PODRUČJA PRIMJENE

SikaTack® Panel-50 je namijenjen za strukturalne spojeve kod ventilisanih fasada i obloga unutrašnjih zidova, između vertikalno postavljene podkonstrukcije i fasadnog panela koji će biti izložen dinamičkim i statičkim naprezanjima, a i povišenim temperaturama fasade. Odgovarajuće podloge su eloksirani i obojeni aluminijum, staklo, metalni kompoziti, HPL (kompaktni laminati) i keramički materijali.

Proizvod je pogodan samo profesionalnu upotrebu. Ispitivanja se moraju napraviti na stvarnim podlogama i u stvarnim uslovima da se potvrdi - osigura prionjivost i kompatibilnost materijala.

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

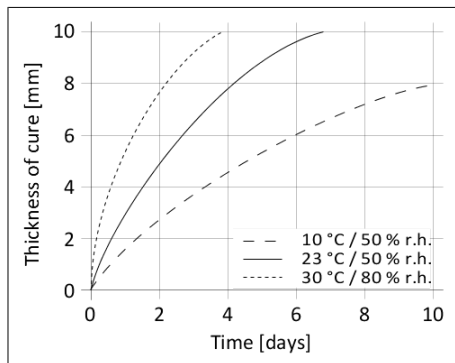
SikaTack® Panel-50

Verzija 04.01 (02 - 2024), bs_BA

012636210019001000

NAČIN STVRDNJAVANJA

SikaTack® Panel-50 stvrdnjava reakcijom sa atmosferskom vlagom. Na niskim temperaturama sadržaj vode u vazduhu je generalno niži i reakcija stvrdnjavanja se odvija sporije (vidi dijagram 1).



Dijagram 1: Brzina stvrdnjavanja SikaTack® Panel-50

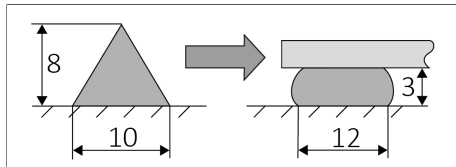
NAČIN PRIMJENE

Priprema podloge

Površine moraju biti čiste, suhe, bez masti, ulja i prašine. Površinski tretman zavisi od specifične prirode podloge i najbitniji je za dugotrajnu vezu.

Ugradnja

Standardna geometrija nanosa za lijepljenje fasadnih panela je minimalno 12 x 3 mm. Dizna koja dolazi u pakovanju sa ljepilom (10 x 8 mm) osigurava ispravnu dimenziju nanosa kada se pritisne (pogledati sliku ispod).



Slika 1: Preporučena konfiguracija nanosa

Optimalna temperatura nanosa za materijal i ljepilo je između 15 °C i 25 °C. Ne nanosite ljepilo na temperaturama ispod 5 °C i preko 40 °C.

Da bi se izbjegla kondenzacija na površinama koje se lijepe, temperatura komponenti koje se lijepe (npr. fasadni paneli, podkonstrukcija) moraju biti najmanje 3 °C iznad temperature rosišta.

Vrijeme stvaranja pokožice je znatno kraće u toplim i vlažnim klimatskim uslovima. Fasadni paneli moraju biti postavljenu unutar 75% vremena stvaranja pokožice prema lokalnim klimatskim uslovima (pogledati Generalno uputstvo za "SikaTack® Panel sistem"). Nikada ne spajate elemente ako se na ljepilu formirala pokožica. SikaTack® Panel-50 se može nanositi pomoću ručnog, pneumatskog ili baterijskog pištolja za nanos.

Uklanjanje

Nestvrdnuti SikaTack® Panel-50 se može ukloniti sa alata pomoću Sika® Remover-208 ili drugog pogodnog otapala. Kada stvrdne, materijal može biti uklonjen jedino mehanički. Ruke i izložena koža se moraju odmah očistiti koristeći maramice kao što su Sika® Cleaner-350H ili druga pogodna industrijska sredstva za čišćenje ruku. Ne koristiti otapala na koži.

Ograničenja pri ugradnji

SikaTack® Panel-50 se koristi za lijepljenje panela i uvijek se koristi zajedno sa SikaTack® Panel montažnom trakom. SikaTack® Panel montažna traka osigurava ispravnu debljinu spoja i osigurava inicijalno/privremeno pričvršćivanje panela. Stvrdnjavanjem SikaTack® Panel-50 postiže čvrstoću i preuzima dugotrajno nosivost. Panel SikaTack® Panel montažna traka nije strukturalna komponenta.

DODATNE INFORMACIJE

Informacije koje su date ovdje su samo generalne smjernice. Savjeti za specifične upotrebe su dostupni na zahtjev od strane tehničkog osoblja Sika Industrije. Kopije slijedećih tehničkih priručnika su dostupne na zahtjev:

- Sigurnosno tehnički list
- Generalno uputstvo za "SikaTack® Panel sistem"

INFORMACIJE O PAKOVANJU

Kartuša	300 ml
Monoporcija	600 ml

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

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

ZDRAVSTVENE I SIGURNOSNE INFORMACIJE

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

ODRICANJE OD ODGOVORNOSTI

Podaci i, naročito, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dati su u dobroj namjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika®-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uslovima primjene su takve da nema garancije 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 se prihvataju na osnovu naših važećih uslova prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.