

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

SikaTack® Panel

Jednokomponentno poliuretansko ljepilo za lijepljenje panela ventilisanih fasada

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

Hemijska osnova	Jednokomponentni poliuretan
Boja (CQP001-1)	Slonovača
Način stvrdnjavanja	Pomoću vlage iz zraka
Gustoća	1.1 kg/l
Svojstva curenja	Dobra
Temperatura ugradnje	temperatura okoline 5 – 40 °C
Vrijeme stvaranja pokožice (CQP019-1)	35 minuta ^A
Brzina stvrdnjavanja (CQP049-1)	(pogledati dijagram)
Tvrdoća Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	45
Zatezna čvrstoća (CQP036-1 / ISO 527)	2.5 MPa
Istezanje do pucanja (CQP036-1 / ISO 37)	500 %
Otpornost na širenje pukotina (CQP045-1 / ISO 34)	7 N/mm
Radna temperatura CQP513-1	-40 – 90 °C
Rok trajanja	12 mjeseci ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

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

OPIS

SikaTack® Panel je stabilno jednokomponentno poliuretansko ljepilo pastozne konzistencije za strukturalno lijepljenje kod ventilisanih fasada i obloga unutrašnjih zidova, spaja vertikalno montiranu podkonstrukciju i panele, koji će biti izloženi visokim dinamičkim i statičkim naprezanjima. Stvrdnjava kada se izloži atmosferskoj vlazi. SikaTack® Panel je dio sistema SikaTack® Panel sistema koji služi za ekonomično, skriveno fiksiranje ventilisanih fasada.

PREDNOSTI PROIZVODA

- Certifikat DAU 19/114 odobren od instituta ITeC, sistem za skriveno pričvršćivanje lijepljenjem neporoznih vanjskih obloga ventilisanih fasada na aluminijsku podkonstrukciju od vertikalnih profila u novogradnji i renoviranju
- Elastični sistem pričvršćivanja, koji apsorbira vibracije i pomjeranja
- Pruža kreativne mogućnosti za dizajn fasada
- Ravnomjerno opterećenje preko cijelog fasadnog panela (bez tačaka koncentracije napona)
- Izdržava visoka dinamička i statička opterećenja
- Jednokomponentan proizvod, spreman za upotrebu
- Dobre adhezione osobine na veoma širok spektar podloga
- Posjeduje Deklaraciju za ekološke proizvode - IBU Environmental Product Declaration (EBD)

PODRUČJA PRIMJENE

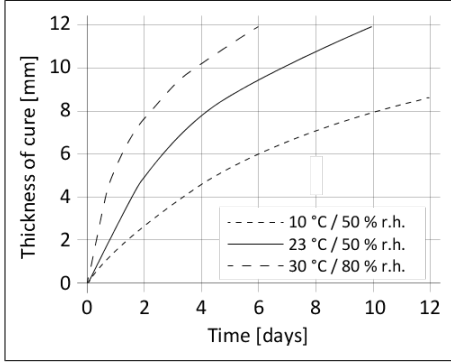
SikaTack® Panel je namijenjen za strukturalno lijepljenje ventilisanih fasada i unutrašnje oblaganje zidova između vertikalne podkonstrukcije i fasadnog panela. Pogodni materijali za lijepljenje su eloksirani i obojeni aluminijum, metalni kompozit, HPL (kompaktni laminati) i keramički materijali. Proizvod je pogodan samo za 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
Verzija 05.01 (02 - 2024), bs_BA
012036210019001000

NAČIN STVRDNJAVANJA

SikaTack® Panel stvrdnjava u reakciji sa vlagom iz atmosfere. Na niskim temperaturama sadržaj vlage u zraku je generalno niži i sama reakcija stvrdnjavanja se odvija sporije (pogledati dijagram 1).



Dijagram 1: Brzina stvrdnjavanja SikaTack® Panel

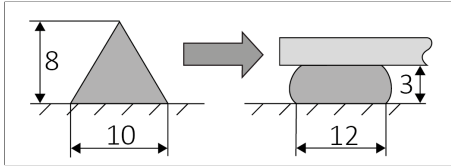
NAČIN PRIMJENE

Priprema podloge

Podloga mora biti čista, suha i bez prisustva ulja, masti, prašine i drugih kontaminanta. Tretman površine zavisi od specifične prirode podloge i od presudnog je utjecaja na dugotrajan spoj.

Ugradnja

Standardna geometrija nanosa za lijepljenje fasadnih panela je minimalno 12 x 3 mm. Dizna koja dolazi u pakovanju sa ljepljivom (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 ljepljivo je između 15 °C i 25 °C. Ne nanosite ljepljivo 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 postavljeni unutar 75% vremena stvaranja pokožice prema lokalnim klimatskim uslovima (pogledati Generalno upustvo za "SikaTack® Panel sistem"). Nikada ne spajate elemente ako se na ljepljivo formirala pokožica. SikaTack® Panel se može nanositi pomoću ručnog, pneumatskog ili baterijskog pištolja za nanos.

Uklanjanje

Nestvrdnuti SikaTack® Panel 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 isprati 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 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 postiže čvrstoću i preuzima dugotrajan nosivost. SikaTack® Panel montažna traka nije strukturalna komponenta.

DODATNE INFORMACIJE

Informacije koje su date ovdje su samo generalne smjernice. Savjet za specifične upotrebe su dostupne na zahtjev od strane tehničkog osoblja Sika Industry.

Kopije slijedećih tehničkih priručnika su dostupne na zahtjev:

- Sigurnosno tehnički list
- Generalno upustvo 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.

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

SikaTack® Panel
Verzija 05.01 (02 - 2024), bs_BA
012036210019001000

Sika BH d.o.o.

Džemala Bijedića 299
71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina
Tel.: 033 788 390; Fax.: 033 788 391
infoba@ba.sika.com; web: bih.sika.com

