

TEHNIČNI LIST

SikaTack® Panel-50

Enokomponentni silikon za lepljenje plošč na prezračevanih fasadah

OSNOVNE INFORMACIJE O IZDELKU DODATNE VREDNOSTI SO NAVEDENE V VARNOSTNEM LISTU.

Kemijska osnova	Enokomponentni silikon
Barva (CQP001-1)	Siva
Način utrjevanja	Utrjevanje z zračno vlago
Gostota	1.4 kg/l
Stabilnost nanosa (non-sag) (CQP061-4 / ISO 7390)	Dobra
Temperatura vgradnje	okolica 5 – 40 °C
Začetek utrjevanja (CQP019-1)	25 minut ^A
Hitrost utrjevanja (CQP049-1)	(glej diagram)
Trdota Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	38
Natezna trdnost (CQP036-1 / ISO 527)	2.1 MPa
Raztezek pri pretrgu (CQP036-1 / ISO 37)	450 %
Odpornost proti širjenju razpok (CQP045-1 / ISO 34)	7 N/mm
Delovna temperatura	-40 – 150 °C
Čas skladiščenja (CQP081-1)	9 mesecev ^B

CQP = postopki za zagotavljanje kakovosti skupine Sika

^A) 23 °C / 50 % r. z.v.^B) hranjen pod 25°C

OPIS

SikaTack® Panel-50 je stabilen enokomponentni silikon pasti podobne konsistence, za konstrukcijske stike v prezračevanih fasadah in notranjih stenskih oblogah, med navpično vgrajeno podkonstrukcijo in ploščo, ki bo izpostavljena dinamičnim in statičnim obremenitvam ter povišanim temperaturam fasade. Utrjuje pri izpostavljenosti atmosferski vlagi in tvori trpežen elastomer. SikaTack® Panel-50 je del sistema SikaTack® Panel za ekonomično, skrito pritrdjevanje prezračevanih fasad.

PREDNOSTI IZDELKA

- Elastičen pritrdilni sistem, ki vpija vibracije in gibanje
- Zagotavlja kreativne rešitve za zasnovo fasade
- Odporen na visoke dinamične in statične napetosti ter povišane temperature fasade
- Enotna napetost po celotni fasadni plošči (brez obremenitvenih točk)
- enokomponentni izdelek, pripravljen za uporabo
- Izjemna odpornost na UV in vremenske vplive
- Dober oprijem na najrazličnejše podlage

OBMOČJE UPORABE

SikaTack® Panel-50 je primeren za konstrukcijske stike v prezračevanih fasadah in obloženih notranjih stenah med navpično vgrajeno podkonstrukcijo in fasadno ploščo, ki bo izpostavljena dinamičnim in statičnim obremenitvam ter tudi povišanim temperaturam fasade. Primerne podlage so eloksirani in premazan aluminij, steklo, kovinski kompozit, visokotlačni laminat in keramični materiali. Ta izdelek je primeren samo za izkušene profesionalne uporabnike. Za zagotovitev oprijema in združljivost materialov, so priporočeni preskusi z dejanskimi podlagami in pri dejanskih pogojih.

MEHANIZEM STRJEVANJA

SikaTack® Panel-50 utrjuje z reakcijo z zračno vlago. Pri nižjih temperaturah je vsebnost vlage v zraku običajno nižja, zato poteka utrjevanje nekoliko počasneje (glej diagram 1).

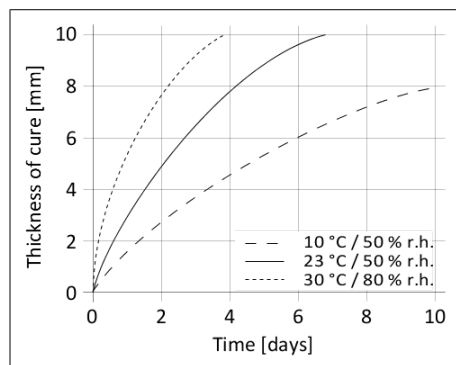


Diagram 1: Hitrost utrjevanja za SikaTack® Panel-50

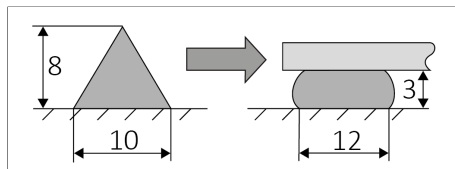
NAČIN VGRADNJE

Priprava površine

Podlaga za lepljenje mora biti čista, suha ter brez kakršnih koli sledi maščob, olj in prahu. Površinska obdelava je odvisna od posebnih lastnosti podlage in je ključnega pomena za dolgotrajni oprijem.

Vgradnja

Standardna velikost kroglice za lepljenje fasadnih plošč je najmanj 12 x 3 mm. Priložena šoba (10 x 8 mm) zagotavlja ustrezno dimenzijo stisnjene kroglice (glej sliko spodaj).



Slika 1: Priporočena oblika kroglice

Idealna temperatura podlage in lepila pri nanosu je med 15 °C in 25 °C. Ne vgrajajte pri temperaturah pod 5 °C in nad 40 °C.

Da bi se izognili kondenzaciji na površini, mora biti temperatura veznih komponent (npr. fasadnih plošč, podokvirov) vsaj 3 °C nad rosiščem.

V vročem in vlažnem podnebju je čas nastanka povrhnjice precej krajši. Plošče je vedno potrebno vgraditi v 75 % nastanka povrhnjice, določenem v lokalnih podnebnih razmerah (glej Splošne smernice »Sistem SikaTack® Panel«). Nikoli ne spajajte delov, če je povrhnjica že nastala. SikaTack® Panel-50 je mogoče obdelati z ročnimi, pnevmatskimi ali električnimi batnimi pištolami.

Odstranitev

Neutrjeno maso SikaTack® Panel-50 lahko z orodja in opreme odstranite s sredstvom za odstranjevanje Sika® Remover-208 ali drugim primernim topilom. Ko je masa utrjena, se lahko odstrani samo še mehansko.

Roke in izpostavljene predele telesa je treba takoj obrisati s krpami za roke ali umiti s sredstvom Sika® Cleaner-350H ali ustreznim industrijskim čistilom za roke in vodo.

Na koži ne uporabljajte topil!

Omejitve pri vgradnji

SikaTack® Panel-50, ki se uporablja za lepljenje plošč, se vedno uporablja skupaj s SikaTack® Panel Fixing Tape. SikaTack® Panel Fixing Tape zagotavlja pravilno debelino stika in na začetku drži lepljene plošče na mestu. Po utrjevanju SikaTack® Panel-50 poveča trdnost in prevzame dolgotrajno obremenitev. SikaTack® Panel Fixing Tape ni komponenta za konstrukcijsko lepljenje.

NADALJNJE INFORMACIJE

Zgornje informacije so zgolj splošnega značaja. V primeru posebnih pogojev izvedbe se posvetujte s Sikino tehnično službo.

Na vašo zahtevo vam bomo posredovali tudi naslednje dokumente:

- Varnostne liste
- Splošne smernice za sistem SikaTack® Panel

INFORMACIJE O PAKIRANJU

Kartuša	300 ml
Monoporcija	600 ml

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

ZDRAVSTVENE IN VARNOSTNE INFORMACIJE

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije.

IZJAVA O OMEJITVI ODGOVORNOSTI

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanja ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

TEHNIČNI LIST

SikaTack® Panel-50
Verzija 04.02 (11 - 2025), sl_SI
012636210019001000

Sika d.o.o.

Prevale 13
1236 Trzin, Slovenija
Tel.: +386 1 580 95 34
Fax: +386 1 580 95 33
www.sika.si

