

PRODUKTOVÝ LIST

SikaTack® Panel-50

1-komponentní silikonové lepidlo pro provětrávané fasády

TYPICKÉ PRODUKTOVÉ INFORMACE (DALŠÍ ÚDAJE JSOU UVEDENY V BEZPEČNOSTNÍM LISTU)

Chemická báze	1-komponentní silikon
Barva (CQP001-1)	Šedá
Mechanismus vytvrzení	Vzdušnou vlhkostí
Hustota (nevytvrzený materiál)	1.4 kg/l
Stabilita (CQP061-4 / ISO 7390)	Dobrá
Aplikační teplota	okolní 5 – 40 °C
Čas tvorby povrchové kůže (CQP019-1)	25 minut ^A
Rychlost vytvrzování (CQP049-1)	(viz. graf 1)
Tvrdość Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	38
Pevnost v tahu (CQP036-1 / ISO 527)	2.1 MPa
Prodloužení při přetržení (CQP036-1 / ISO 37)	450 %
Pevnost v dalším trhání (CQP045-1 / ISO 34)	7 N/mm
Provozní teplota	-40 – 150 °C
Skladovatelnost	9 měsíců ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

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

POPIS

SikaTack® Panel-50 je nestékavý, 1-komponentní silikon pastovité struktury pro konstrukční spáry v provětrávaných fasádách a vnitřních obkladech stěn mezi svisle instalovanou spodní konstrukcí a panelem, který bude vystaven dynamickým, statickým namáháním a zvýšeným teplotám fasády. Vytvrzuje vzdušnou vlhkostí v odolný elastomer. SikaTack® Panel-50 je součástí SikaTack® Panel systému pro větrané fasády.

VÝHODY

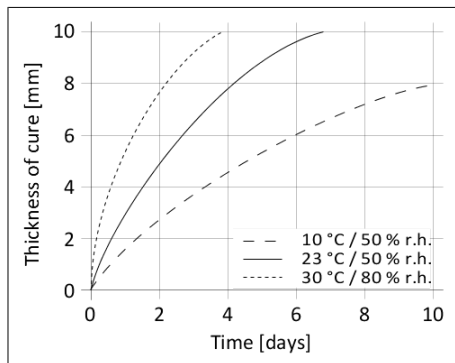
- Pružný fixační systém, absorbující vibrace
- Umožňuje kreativitu pro návrh fasády
- Odolává vysokým dynamickým a statickým namáháním a zvýšeným teplotám fasády
- Rovnoměrné rozložení napětí v celém fasádním panelu
- 1-komponentní produkt
- Vynikající odolnost proti UV záření a povětrnostním vlivům
- Dobrá adheze na širokou škálu podkladů

OBLASTI POUŽITÍ

SikaTack® Panel-50 je vhodný pro konstrukční spáry na odvětrávaných fasádách a opláštěných vnitřních stěnách mezi svisle instalovanou spodní konstrukcí a fasádním panelem, které budou vystaveny dynamickým a statickým namáháním, stejně tak zvýšeným teplotám fasády. Vhodnými podklady jsou eloxovaný a potažený hliník, sklo, kovové kompozity, vysokotlaké lamináty a keramické materiály. Tento produkt je určen pro profesionální použití, před aplikací je nutno uskutečnit testy adheze s aktuálními podklady a podmínkami.

MECHANISMUS VYTVRZENÍ

SikaTack® Panel-50 vytvrzuje reakcí se vzdušnou vlhkostí. Při nižších teplotách je obsah vody (vlhkosti) ve vzduchu všeobecně nižší a reakce vytvrzování probíhá pomaleji (viz. Graf 1).



Graf 1: Rychlost vytvrzování SikaTack® Panel-50

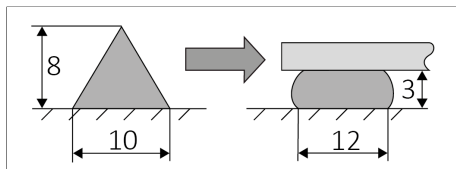
ZPŮSOB APLIKACE

Příprava podkladu

Povrchy musí být čisté, suché a zbavené mastnot, olejů a prachu. Předpříprava povrchu závisí na specifické povaze podkladů a je zásadní pro dlouhodobou vazbu / spojení.

Aplikace

Standardní geometrie pro lepení fasádních panelů je minimálně 12 x 3 mm. Dodaná tryska (10 x 8 mm) zajišťuje správný rozměr stlačené housenky (viz. obrázek níže).



Obrázek 1: Doporučená konfigurace housenky

Optimální teplota podkladu a lepidla je mezi 15 °C a 25 °C. Neaplikujte prosím lepidlo při teplotách pod 5 °C nebo nad 40 °C.

Aby se zabránilo kondenzaci vody na površích, musí být teplota spojovacích prvků (např. fasádní panely, pomocné rámy) nejméně o 3 °C vyšší než rosný bod vzduchu.

V horkém a vlhkém podnebí je doba vytvoření povrchové kůže výrazně kratší. Panel musí být vždy nainstalován do 75% času tvorby povrchové kůže, stanoveného podle místních klimatických podmínek (viz Obecná směrnice „SikaTack® Panel System“). Nikdy nespojujte lepené části po vytvoření povrchové kůže. SikaTack® Panel-50 může být zpracováván ručními, pneumatickými nebo elektricky poháněnými pístovými pistolemi.

Odstranění

Nevytvrzený SikaTack® Panel-50 lze odstranit z nástrojů a zařízení pomocí Sika® Remover-208 nebo jiného vhodného rozpouštědla. Po vytvrzení lze materiál odstranit pouze mechanicky.

Ruce a exponovanou pokožku je třeba okamžitě umýt utěrkami Sika® HandClean nebo vhodným průmyslovým čističem rukou, vodou.

Na pokožku nepoužívejte rozpouštědla!

Aplikační podmínky / omezení

SikaTack® Panel-50 se používá pro lepení panelů vždy ve spojení se SikaTack® Panel Fixing Tape. SikaTack® Panel Fixing Tape zajišťuje správnou tloušťku spáry a udržuje lepené panely zpočátku na místě (počáteční fixace). Vytvrzováním SikaTack® Panel-50 zvyšuje svoji pevnost a přebírá dlouhodobé zatížení.

SikaTack® Panel Fixing Tape není strukturální komponenta.

DALŠÍ INFORMACE

Informace zde uvedené jsou poskytovány pouze pro obecnou orientaci. Pokyny ke konkrétním aplikacím jsou k dispozici na vyžádání od technického oddělení Sika Industry.

Kopie následujících dokumentů jsou k dispozici na vyžádání:

- Bezpečnostní listy
- Všeobecné pokyny SikaTack® Panel System

INFORMACE O BALENÍ

Kartuše	300 ml
Monoporce	600 ml

ZÁKLADNÍ ÚDAJE O PRODUKTU

Veškeré technické údaje uvedené v tomto dokumentu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečné naměřené hodnoty odlišné.

BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.sika.cz.