

PRODUKTOVÝ LIST

SikaTack® Panel

1komponentní polyuretan pro lepení panelů ventilovaných fasád

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

Chemická báze	1-komponentní polyuretan
Barva (CQP001-1)	Slonová kost
Mechanismus vytvrzení	Vzdušnou vlhkostí
Hustota (nevytvrzený materiál)	1,1 kg/l
Stabilita	Dobrá
Aplikační teplota	okolní 5 – 40 °C
Čas tvorby povrchové kůže (CQP019-1)	35 minut ^A
Rychlost vytvrzování (CQP049-1)	(viz graf)
Tvrdost Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	45
Pevnost v tahu (CQP036-1 / ISO 527)	2,5 MPa
Prodloužení při přetržení (CQP036-1 / ISO 37)	500 %
Pevnost v dalším trhání (CQP045-1 / ISO 34)	7 N/mm
Teplotní odolnost (CQP513-1)	-40 – 90 °C
Skladovatelnost	12 měsíců ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

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

POPIS

SikaTack® Panel je 1komponentní stabilní polyuretan pastovité konzistence pro konstrukční spoje v provětrávaných fasádách a obložení vnitřních stěn mezi svisle instalovanou spodní konstrukcí a panelem, který bude vystaven vysokému dynamickému a statickému namáhání. Vytvrzuje při vystavení atmosférické vlhkosti. SikaTack® Panel je součástí systému SikaTack® Panel pro ekonomicky efektivní, skryté uchycení provětrávaných fasád.

VÝHODY

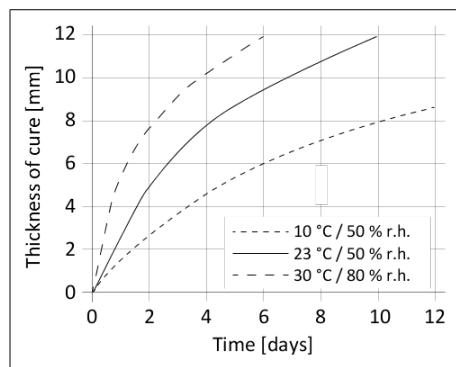
- Elastický fixační systém, absorbující vibrace
- SikaTack® Panel je schválen od „Deutsches Institut für Bautechnik, DIBT“
- Poskytuje kreativní příležitosti pro návrh fasády
- Rovnoměrné napětí na celém fasádním panelu (žádné napěťové špičky)
- Odolává vysokému dynamickému a statickému namáhání
- 1komponentní výrobek, připraven k okamžitému použití
- Odolný vůči povětrnostním vlivům
- Dobrá adheze k široké škále podkladů

OBLASTI POUŽITÍ

SikaTack® Panel je vhodný pro konstrukční spoje ve větraných fasádách a obložených vnitřních stěnách mezi svisle instalovanou spodní konstrukcí a fasádním panelem, který bude vystaven dynamickému a statickému namáhání. Vhodnými podklady jsou eloxovaný a povrstvený hliník, 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 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

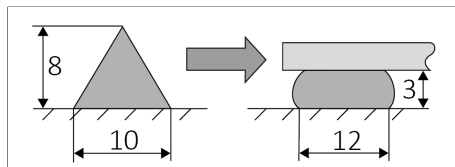
ZPŮSOB APLIKACE

Příprava podkladu

Povrchy musí být čisté, suché a zbavené mastnot, olejů, prachu a znečištění. Povrchová úprava 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. Dodávaná tryska (10 x 8 mm) zajišťuje správný rozměr stlačené housenky (viz obrázek níže).



Obrázek 1: Doporučený tvar housenky

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

Aby se zabránilo kondenzaci na povrchu, musí být teplota lepených součástí (např. fasádních panelů, pomocných rámců) alespoň 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 % doby vytvoření kůže stanovené dle místních klimatických podmínek (viz Obecné pokyny "SikaTack® Panel System"). Nikdy nespojujte lepené díly, pokud lepidlo již vytvořilo povrchovou kůži. SikaTack® Panel může být zpracováván ručními, pneumatickými nebo elektricky poháněnými pístovými pistolemi.

Odstranění

Nevytvrzený SikaTack® Panel 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 ošetřit utěrkami jako jsou Sika® Cleaner-350H nebo jiným vhodným průmyslovým čističem rukou, vodou.

Na pokožku nepoužívejte rozpouštědla!

Aplikační podmínky / omezení

SikaTack® Panel použitý pro lepení panelů se vždy používá v kombinaci s upevňovací páskou SikaTack®. Upevňovací páska SikaTack® Panel Fixing Tape zajišťuje správnou tloušťku spoje a zpočátku drží lepené panely. Vytvrzováním SikaTack® Panel získává pevnost a přebírá dlouhodobé zatížení.

Upevňovací páska SikaTack® Panel Fixing Tape není konstrukční součástí.

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
- Obecné 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.