

## PRODUKTOVÝ LIST

## SikaTack® Panel-10

1-komponentní polyuretan vhodný 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	Vlhkostí
Hustota (nevytvrzený materiál)	1.3 kg/l
Stabilita	Dobrá
Aplikační teplota	okolní 5 – 40 °C
Čas tvorby povrchové kůže (CQP019-1)	60 minut <sup>A</sup>
Rychlost vytvrzování (CQP049-1)	(viz Diagram 1)
Tvrdość Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	40
Pevnost v tahu (CQP036-1 / ISO 527)	1.8 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 <sup>B</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A</sup>) 23 °C / 50 % r. h.<sup>B</sup>) Skladovat do 25 °C

## POPIS

SikaTack® Panel-10 je 1-komponentní lepidlo na bázi polyuretanu, které má nestékavé vlastnosti, pastovitou konzistenci a je vhodný pro strukturální spoje ventilovaných fasád a vnitřních obkladů stěn mezi svisle instalovanou spodní konstrukcí a panelem, který bude vystaven dynamickému a statickému namáhání. SikaTack® Panel-10 vytvrzuje atmosférickou vlhkostí.

SikaTack® Panel-10 je součástí systému SikaTack® Panel pro ekonomicky efektivní, skryté uchycení provětrávaných fasád.

## VÝHODY

- Elastický fixační systém, absorbující vibrace
- Poskytuje kreativní příležitosti pro návrh fasády
- Rovnoměrné napětí na celém fasádním panelu (žádné napěťové špičky)
- 1-komponentní výrobek, okamžitě připraven k použití
- Odolnost vůči povětrnostním vlivům
- Lepí dobře různé druhy substrátů

## OBLASTI POUŽITÍ

SikaTack® Panel-10 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, vysokotlakové 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-10 vytvrzuje reakcí se vzdušnou vlhkostí. Při nižších teplotách je obsah vody (vlhkosti) ve vzduchu všeobecně nižší a reakce vytvrzování probíhá pomaleji (viz Diagram 1).

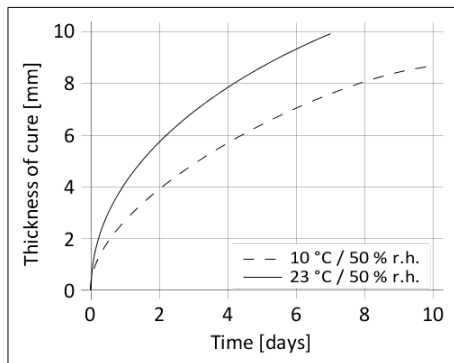


Diagram 1: Rychlost vytvrzování SikaTack® Panel-10

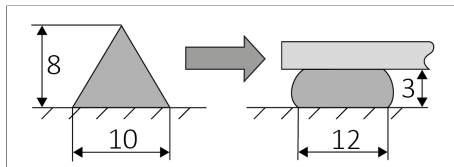
## ZPŮSOB APLIKACE

### 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 1 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-10 může být zpracováván ručními, pneumatickými nebo elektricky poháněnými pístovými pistolemi.

## Odstranění

Nevytvrzený SikaTack® Panel-10 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-10 použitý pro lepení panelů se vždy používá v kombinaci s upevňovací páskou SikaTack® Panel Fixing Tape. Upevňovací páska SikaTack® Panel Fixing Tape zajišťuje správnou tloušťku spoje a zpočátku drží lepené panely. Vytvrzováním SikaTack® Panel-10 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

Kartuš	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](http://www.sika.cz).