



OBECNÉ POKYNY

SikaTack® PANEL SYSTEM

ZÁŘÍ 2025 / VERZE 05

Platnost do září 2030, pokud nebude nahrazeno novější verzí

BUILDING TRUST



OBSAH

1	ÚČEL A OBECNÉ INFORMACE	3
2	ÚVOD	3
3	SYSTÉM	3
3.1	VERTIKÁLNÍ NOSNÝ SYSTÉM (PODKONSTRUKCE)	3
3.2	PANELY	4
3.3	SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ PODKONSTRUKCE	4
4	PODMÍNKY NA PRACOVÍŠTI	5
5	PŘEDÚPRAVA POVRCHU	5
5.1	APLIKACE Sika® Aktivator-205 NEBO Sika® Aktivator-100	5
5.2	APLIKACE SikaTack® Panel Primer NEBO Sika® Primer-210	6
5.3	DOPORUČENÍ PRO PŘEDÚPRAVU – SikaTack® Panel	6
5.4	DOPORUČENÍ PRO PŘEDÚPRAVU – SikaTack® Panel-50	6
6	APLIKACE LEPIDLA	7
7	POSTUP APLIKACE	8
8	VÝMĚNA PANELŮ	10
9	ZABEZPEČENÍ KVALITY	10
9.1	DOBA VYTVRZENÍ	10
9.2	TEST PŘILNAVOSTI	11
9.3	DOPORUČENÝ ZÁKLADNÍ PLÁN KONTROLY KVALITY	12
10	ŠABLONA PRO ZÁKAZNÍKY: DENNÍ ZÁZNAM – INSTALACE OBKLADŮ	13
11	ODKAZY	15

Obecné pokyny

Systém panelů SikaTack

Září 2025, verze 05

Obecné pokyny – Systém panelů SikaTack – CORP – en – 09 – 2025 – V5

Platnost do září 2030, pokud nebude nahrazeno

1 ÚČEL A OBECNÉ INFORMACE

Tento dokument obsahuje doporučení a rady pro použití systému SikaTack® Panel System pro obklady stěn. Tyto pokyny se vztahují na následující produkty:

- | | |
|----------------------|----------------------------------|
| ▪ SikaTack® Panel | 1-složkové polyuretanové lepidlo |
| ▪ SikaTack® Panel-10 | 1-složkové polyuretanové lepidlo |
| ▪ SikaTack® Panel-50 | 1-složkové silikonové lepidlo |

Informace uvedené v tomto dokumentu slouží pouze jako obecné vodítko. Vzhledem k tomu, že strukturální lepení je považováno za vysoce rizikové a podmínky i podklady se mohou značně lišit, musí zákazníci a aplikátoři otestovat vhodnost produktu pro každý konkrétní projekt a obrátit se na společnost Sika s žádostí o radu.

Tyto pokyny je třeba číst společně s příslušnými technickými listy produktů a bezpečnostními listy.

Pro konkrétní informace nebo další rady týkající se použití a produktů uvedených v tomto dokumentu se obraťte na technické oddělení společnosti Sika Industry.

2 ÚVOD

SikaTack® Panel System je lepicí systém pro ekonomickou a skrytou instalaci obkladů stěn. Součástí systému jsou elastická lepidla pro dlouhé a trvalé lepení panelů na vhodnou podkladovou konstrukci. SikaTack® Panel Fixing Tape, oboustranná lepicí páska, udržuje vzdálenost mezi panelem a podkladovou konstrukcí a zajišťuje okamžitou fixaci panelu.

Systém SikaTack® Panel prokázal svou vhodnost pro vnitřní a vnější obklady stěn v fasádních projektech za různých klimatických podmínek.

3 SYSTÉM

Podklad (vzdálenost profilů podkonstrukce) a spáry musí být správně dimenzovány, protože po montáži a instalaci, resp. po nanesení lepidla již není možné provádět změny. Základem pro výpočet potřebných rozměrů spár jsou mechanické hodnoty lepidla a sousedních stavebních materiálů, namáhání stavebních prvků, jejich konstrukce, možné pohyby, velikost a hmotnost panelů, vnější zatížení (vítr, teplota atd.) a další.

Obecně platí, že vzhledem ke způsobu instalace (nanesení trojúhelníkového profilu a následné stlačení) má spára předem definovaný rozměr 12 mm na šířku a 3 mm na tloušťku.

3.1 VERTIKÁLNÍ NOSNÝ SYSTÉM (PODKONSTRUKCE)

Systém podkladové konstrukce, použitý materiál a povrchy musí být schváleny příslušným stavebním úřadem a musí být v souladu s příslušnými místními požadavky. Dále je nutné dodržovat požadavky a omezení výrobce panelů.

Společnost Sika není odpovědná za poskytování informací ani schvalování návrhů použitých podkladových systémů.

Při upevňování podkladové konstrukce (např. profilů) na nosnou konstrukci budovy je třeba zabránit přenosu zatížení nebo pohybů z nosné konstrukce budovy na vertikální podkladovou konstrukci a lepený spoj. Podkladová konstrukce musí být schopna kompenzovat teplotní roztažnost a jiné pohyby panelů, aby se minimalizovalo namáhání a prodloužení elastických lepených spár. Návrh a rozměry podkladové konstrukce závisí na stavebních podmínkách a použitém systému.

Vertikální profily (nosné lišty) musí být instalovány ve shodné rovině tak, aby byla zajištěna rovnoměrná distribuce napětí a beznapěťové přilnutí obkladových panelů. Rozteč profilů a jejich šířka se stanovují na základě požadavků na zatížení a v závislosti na typu použitého obkladového panelu.

Materiál podkladních profilů a případná povrchová úprava (např. nátěry) musí být navrženy pro danou aplikaci a konkrétně pro lepení.

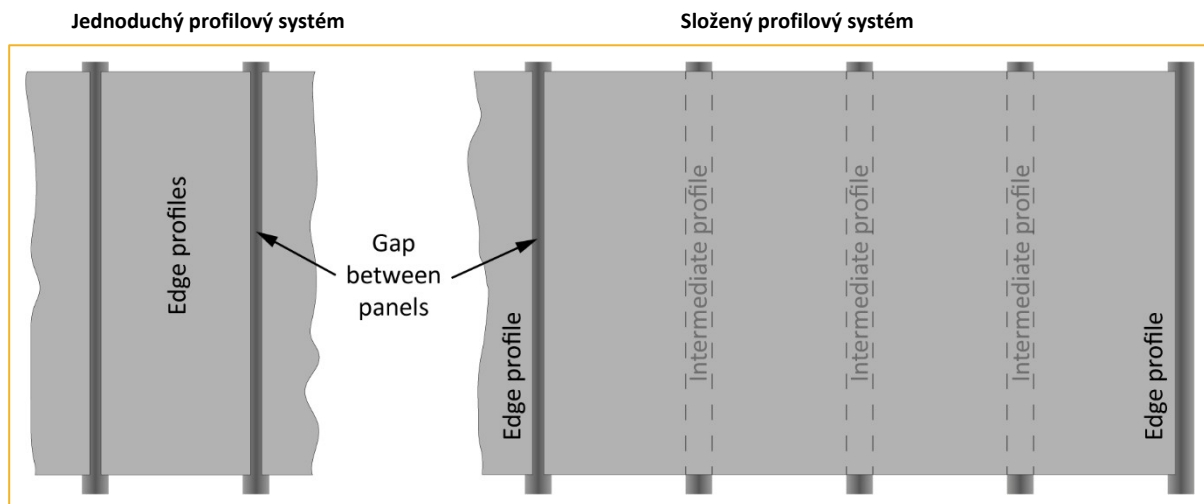
3.2 PANELY

Panel musí mít doklad o vhodnosti pro zamýšlené použití (např. panel pro odvod dešťové vody) a lepení, ideálně s místní akreditací (místní akreditační orgán). Je nutné dodržovat požadavky a omezení stanovené výrobcem panelů.

Mezery mezi instalovanými panely musí být dostatečně široké, aby se zabránilo kontaktu mezi jednotlivými panely v důsledku tepelného a jiného možného pohybu.

V horní a dolní části systému musí být zajištěny dostatečně velké otvory pro větrání.

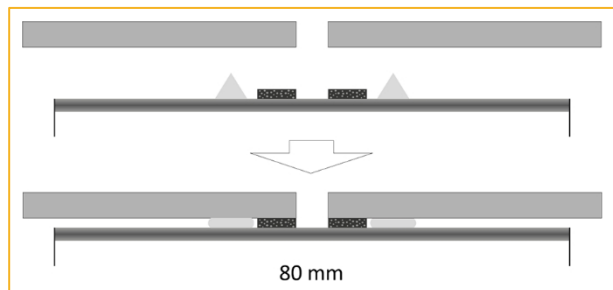
3.3 SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ PODKONSTRUKCE



Obrázek 1: Schematické znázornění profilů podkonstrukce

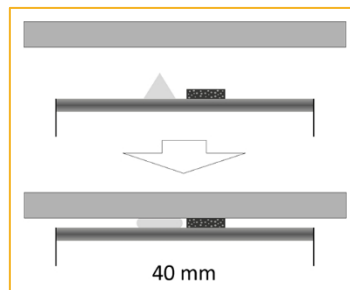
Doporučení pro lepení, schematicky: ▲ je lepicí hmota, ■ je lepicí páska SikaTack® Panel Fixing Tape (obrázek 2 až obrázek 5).

Okrajové profily

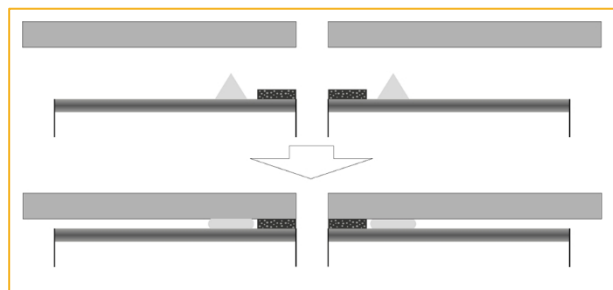


Obrázek 2: Okraje sousedních panelů lepené k jedinému profilu

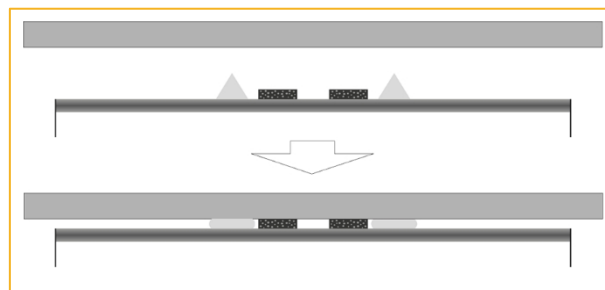
Vnitřní profily



Obrázek 3: Aplikace jedné vrstvy lepidla – mezilehlý profil



Obrázek 4: Okraje sousedních panelů spojené samostatnými profily



Obrázek 5: Aplikace dvojitého těsnění – mezilehlý profil

4 PODMÍNKY NA PRACOVÍŠTI

Pracoviště musí být suché a bezprašné. Optimální teplota pro aplikaci produktů SikaTack® Panel je mezi 15 °C a 25 °C. Jelikož to může být na staveništi obtížné dodržet, musí být systém SikaTack® Panel zpracován při teplotě mezi 5 °C a 40 °C. Po instalaci nesmí teplota po dobu pěti hodin klesnout pod 5 °C.

Teplota lepených komponentů (fasádní panely, podkonstrukce) musí být nejméně o 3 °C vyšší než rosný bod vzduchu, aby se zabránilo kondenzaci na površích. Všechny podklady a lepidla nesmí být nikdy vystaveny přímému slunečnímu záření, dešti, sněhu nebo jiným přímým povětrnostním vlivům.

5 PŘEDÚPRAVA POVRCHU

Aby bylo možné definovat předúpravu pro dlouhodobé lepení, je nutné před zahájením aplikace otestovat přilnavost na všech podkladech [1] [2].

Kvalita podkladu má velký vliv na dlouhodobé lepení.

Povrchy musí být čisté, suché a bez oleje, mastnoty, separačních prostředků a prachu. Předběžně ošetřené povrchy během žádné fáze instalace neznečišťujte. V případě znečištění je nutné povrchy vyčistit a znovu provést předúpravu.

Optimální teplota podkladu a lepidla je mezi 15 °C a 25 °C. Přilnavost lepidla SikaTack® Panel musí být testována na základě projektu na originálních vzorcích nebo vzorcích, které jsou vyrobeny stejným způsobem jako originální podklad použitý v konečném projektu. Je nutné použít vhodnou předúpravu povrchu na základě výsledků příslušné laboratorní zprávy.

Před použitím produktu se vždy seznamte s dostupnými informacemi o produktu, jako jsou aktuální technické listy, bezpečnostní listy, doplňkové informace o produktu a technické informace společnosti Sika atd. Doporučení pro předúpravu v závislosti na projektu jsou uvedena v testovacích zprávách technického servisu společnosti Sika. Tyto zprávy mohou poskytovat řešení, která se mohou lišit od obecných doporučení uvedených v oddíle 5 těchto obecných pokynů.

Pro lepení na nechráněné hliníkové a pozinkované ocelové podklady se podívejte na související technické informace [3].

Povrchy náchylné ke korozi musí být odpovídajícím způsobem chráněny.

5.1 APLIKACE Sika® Aktivator-205 NEBO Sika® Aktivator-100

Sika® Aktivator-100 a Sika® Aktivator-205 jsou aktivační činidla pro předúpravu povrchů za účelem zlepšení přilnavosti na neporézních podkladech.

Sika® Aktivator-100 / Sika® Aktivator-205 není jednoduché čisticí rozpouštědlo, ale obsahuje látky zlepšující adhezi. Zanechává na povrchu podkladu aktivní vrstvu. Na některých površích může být tato předúprava viditelná a změnit vzhled podkladu. Proto je v kritických (vizuálních) oblastech aplikace důležité před nanesením Sika® Aktivator-100 / Sika® Aktivator-205 použít maskovací pásy.

1. Navlhčete čistou, suchou papírovou utěrku nepouštějící vlákna aktivátorem a setřete povrch podkladu. Papír pravidelně otáčejte, abyste použili vždy čistou část utěrky, nebo ji vyměňujte, aby se zbytky aktivátoru nevracely zpět na povrch.
 - V případě Sika® Aktivator-100: Aktivátor ihned před zaschnutím setřete čistou, suchou papírovou utěrkou nepouštějící vlákna.
 - V případě Sika® Aktivator-205: Povrch nesmí být následně osušen papírovým ručníkem.
2. Požadovaná minimální doba odpařování je následující (v závislosti na teplotě při aplikaci):
 - ≥ 15 °C: 10 minut
 - < 15 °C: 30 minut
 - maximální doba odpařování 2 hodiny

Pokud nejsou předem ošetřené díly okamžitě slepeny nebo utěsněny, chraňte je před následným znečištěním.

Lepidla je třeba nanést do 2 hodin po aplikaci Sika® Aktivator-100 / Sika® Aktivator-205. V opačném případě lze postup popsany výše před lepením opakovat pouze jednou.

Nádoby s vnitřní plastovou vložkou ihned po každém použití pevně uzavřete. Sika® Aktivator-100 / Sika® Aktivator-205 se smí použít pouze do jednoho měsíce po otevření plechovky. V případě, že se Sika® Aktivator-100 / Sika® Aktivator-205 stal neprůhledným namísto průhledného, zažloutl, zgelovatěl nebo se oddělil, produkt ekologicky zlikvidujte.

5.2 APLIKACE SikaTack® Panel Primer NEBO Sika® Primer-210

SikaTack® Panel Primer a Sika® Primer-210 se vždy nanášejí po řádném očištění povrchů nebo po použití Sika aktivátorů.

1. Láhev SikaTack® Panel Primer důkladně protřepejte, dokud se míchací kulička volně nehýbe. Pokračujte v protřepávání ještě jednu minutu.
2. Nalijte malé množství SikaTack® Panel Primer nebo Sika® Primer-210 do čisté jednorázové nádoby. Nikdy nemáčejte aplikátor do původní láhve s primerem.
3. Naneste jednu tenkou, ale krycí vrstvu SikaTack® Panel Primer / Sika® Primer-210 pomocí pěnového melaminového aplikátoru nebo plsti. Ujistěte se, že tato jediná aplikace poskytuje dostatečně silnou vrstvu. Pokud je povrch drsný a porézní, je snazší použít k nanášení štětec. Je nutné, aby vrstva základního nátěru byla kompletní a rovnoměrná. Základní nátěr musí pokrývat celou plochu, na které byl proveden předchozí brusný krok.
4. Nechte základní nátěr odvětrat po dobu nejméně 10 minut při teplotě 23 °C. Nižší teploty mohou vyžadovat delší dobu odvětrávání. Tj. ≥ 15 °C: 10 minut, < 15 °C: 30 minut, maximální doba odpařování 8 hodin.
5. Lepidla se musí nanést do 8 hodin po nanesení SikaTack® Panel Primer / Sika® Primer-210.

Pokud nejsou předem ošetřené části okamžitě slepeny nebo utěsněny, chraňte je před následným znečištěním. SikaTack® Panel Primer a Sika® Primer-210 nanášejte pouze jednou. Proces nanášení základního nátěru se nesmí opakovat! Tedy nesmí se nanášet dvě a více vrstev.

Nádobu ihned po každém použití pevně uzavřete. SikaTack® Panel Primer / Sika® Primer-210 se smí použít pouze do jednoho měsíce po otevření plechovky. Zlikvidujte veškerý materiál, který se stal neprůhledným namísto průhledného, zažloutl, zgelovatěl nebo se oddělil či vytvořil hrudky.

5.3 DOPORUČENÍ PRO PŘEDÚPRAVU – SikaTack® Panel

Přilnavost lepidla SikaTack® Panel musí být testována na základě projektu na originálních vzorcích nebo vzorcích, které jsou vyrobeny stejným způsobem jako originální podklad použitý v konečném projektu. Na základě výsledků příslušné laboratorní zprávy je nutné použít vhodnou předúpravu povrchu. Informace v tabulce 1 slouží pouze jako obecné vodítko. Na požádání poskytneme doporučení ohledně konkrétních metod předúpravy na základě laboratorních testů přilnavosti.

Tabulka 1: Obecná doporučení pro předúpravu povrchu pro lepidlo SikaTack® Panel.

Lepidlo SikaTack® Panel	
Podklad	Předúprava povrchu
Eloxovaný hliník	Sika® Aktivator-205 + SikaTack® Panel Primer
Hliník s povrchovou úpravou	Minerální drátěnka ¹⁾ + Sika® Aktivator-205 + SikaTack® Panel Primer
Neošetřené hoblované dřevo	Velmi jemný brusný papír + SikaTack® Panel Primer
Vysokotlaký laminát	Sika® Aktivator-205 + SikaTack® Panel Primer
Vlákný vyztužený panel	Broušení (zrnitost 80) ¹⁾ + SikaTack® Panel Primer
Kovový kompozitní panel (hliníkový povrch)	Minerální drátěnka ¹⁾ + Sika® Aktivator-205 + SikaTack® Panel Primer
Keramický panel / dlaždice	SikaTack® Panel Primer

¹⁾ Povrch musí být po každém mechanickém broušení očištěn (např. přípravkem Sika® Cleaner P).

5.4 DOPORUČENÍ PRO PŘEDÚPRAVU – SikaTack® Panel-50

Přilnavost produktu SikaTack® Panel-50 musí být testována na základě projektu na originálních vzorcích nebo vzorcích, které jsou vyrobeny stejným způsobem jako originální podklad použitý v konečném projektu. Na základě výsledků příslušné laboratorní zprávy je nutné použít vhodnou předúpravu povrchu. Informace v tabulce 2 slouží pouze jako obecné vodítko. Na požádání poskytneme doporučení ohledně konkrétních metod předběžného ošetření na základě laboratorních testů přilnavosti.

Tabulka 2: Obecná doporučení pro přípravu pro SikaTack® Panel-50.

SikaTack® Panel-50	
Podklad	Předúprava povrchu
Eloxovaný hliník	Sika® Aktivator-205 + SikaTack® Panel Primer
Hliník s povrchovou úpravou	Minerální drátěnka ¹⁾ + Sika® Aktivator-205 + SikaTack® Panel Primer
Neošetřené hoblované dřevo	Velmi jemný brusný papír + SikaTack® Panel Primer
Vysokotlaký laminát	Sika® Aktivator-205 + SikaTack® Panel Primer
Vlákný vyztužený panel	Sika® Aktivator-205 + SikaTack® Panel Primer
Kovový kompozitní panel (hliníkový povrch)	Sika® Aktivator-205 + SikaTack® Panel Primer
Keramické panely / dlaždice	SikaTack® Panel Primer
Smaltované sklo	Sika® Aktivator-100

¹⁾ Povrch musí být po každém mechanickém broušení očištěn (např. přípravkem Sika® Cleaner P).

6 APLIKACE LEPIDLA

Lepidla SikaTack® Panel se nanášejí ručně přímo z monoporcí (salámů) pomocí ručních, pneumatických nebo elektrických pístových pistolí s trojúhelníkovou tryskou (výška 8 mm, šířka 10 mm). Lepidlo musí být nanášeno rovnoměrně a bez bublin. Zkoušky nanášení pomáhají najít správnou rychlost nanášení, která vede ke správnému, rovnoměrnému tvaru lepicí housenky a správným rozměrům spoje.

Panel musí být přiložen / slepen lepidlem do 5 minut před uplynutím doby tuhnutí produktu [4].

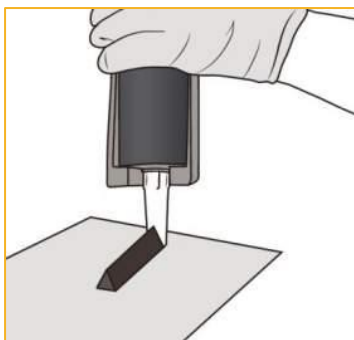
Doba tuhnutí (doba, po které lepidlo vytvoří povrchovou vrstvu) uvedená v technických listech produktů je založena na kontrolovaných laboratorních podmínkách (obvykle 23 °C / 50 % relativní vlhkosti). V podmínkách s vyšší teplotou a/nebo relativní vlhkostí se doba tuhnutí zkrátí a zkrátí se tak i doba dostupná pro instalaci. Doba tuhnutí musí být stanovena za skutečných pracovních podmínek (kapitola 9).

Při teplotě 23 °C musí být panel slepen do následující doby po nanesení lepidla:

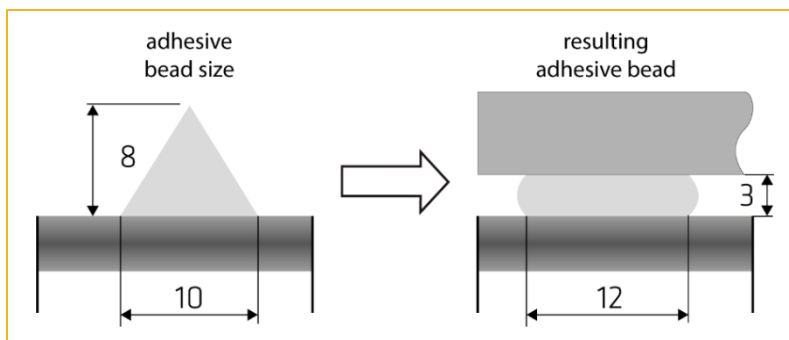
Tabulka 3: Typická doba montáže při 23 °C / 50 % r.v.

Lepidlo	Lepidlo SikaTack® Panel	SikaTack® Panel-10	SikaTack® Panel-50
Doba montáže	< 30 minut	< 45 minut	< 15 minut
Doba tuhnutí (PDS)	35 minut	60 minut	25 minut

Aby byla zajištěna minimální velikost housenky 12 mm x 3 mm, je nutné použít trysku o rozměrech přibližně 10 mm x 8 mm (viz obrázek 6 a obrázek 7).

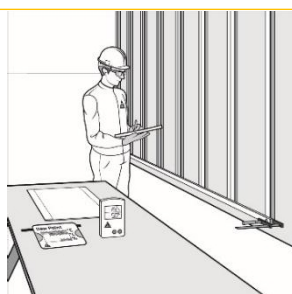
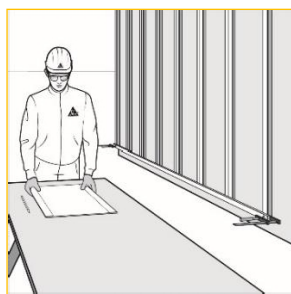


Obrázek 6: Nanášení lepicí housenky

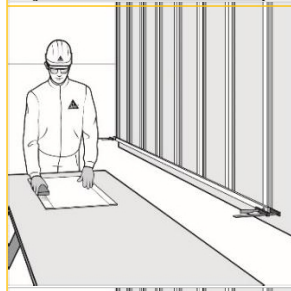


Obrázek 7: Rozměry trysky a výsledná lepicí hmota

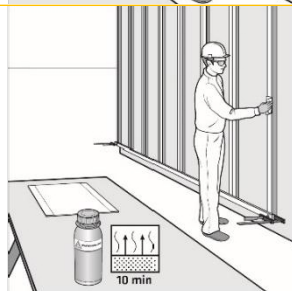
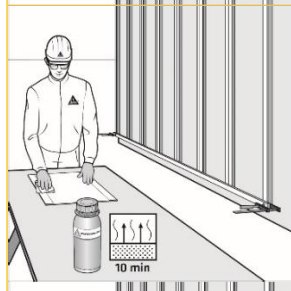
7 POSTUP APLIKACE



Teplota lepených součástí (obkladové panely, profily pomocného rámu atd.) musí být nejméně o 3 °C vyšší než teplota rosného bodu. Teplota musí být v rozmezí od 5 °C do maximálně 40 °C. Přesně označte místo, kde má být první panel lepen na podkladovou konstrukci, nebo použijte referenční bod, který je na podkladové konstrukci pevně uchycen. Zaznamenejte všechny relevantní informace a teploty pro aplikaci podle formuláře uvedeného v kapitole 10.



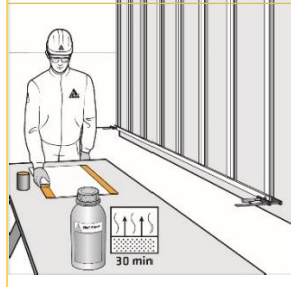
Povrchy musí být čisté, suché a bez mastnoty. Podle požadované předúpravy může být nutné povrchy obrousit brusným papírem (např. Scotch Brite, velmi jemný) nebo mechanicky zbrousit (zrnitost 80). Prach je nutné odstranit vysavačem. Zkontrolujte, zda byl prach odstraněn, pomocí papírové utěrky, která nepouští vlákna. V případě, že na utěrce zůstanou zbytky, opakujte odstranění prachu novou utěrkou, dokud na ní nezůstanou žádné zbytky.



Aktivujte neporézní lepenou plochu pomocí Sika® Aktivator-205 / Sika® Aktivator-100 (podle požadované předúpravy). Použijte čistou papírovou utěrku, která nepouští vlákna, a otírejte pouze v jednom směru.

Znečištěné papíry / hadry je nutné vyměnit!

Nechte Sika® Aktivator-205 nebo -100 odpařit po dobu nejméně 10 minut.



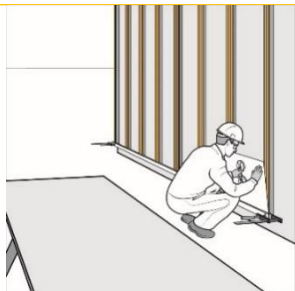
Důkladně protřepejte plechovku SikaTack® Panel Primer, dokud se míchací kulička nebude volně pohybovat. Pokračujte v protřepávání ještě jednu minutu. Naneste tenkou vrstvu SikaTack® Panel Primer nebo Sika® Primer-210 rovnoměrně na celou lepicí část povrchu všech lepených částí pomocí melaminové pěny nebo štětce v případě předchozího broušení. Ujistěte se, že je celá broušená plocha zcela pokryta základním nátěrem. Je důležité, aby vrstva základního nátěru byla souvislá a bez mezer. Nechte odvětrat po dobu nejméně 30 minut.



Naneste pásku SikaTack® Panel Fixing Tape po celé délce svislých částí a rovnoběžně s okraji.
V této fázi neodstraňujte ochrannou fólii.



Naneste lepidlo SikaTack® Panel ve tvaru trojúhelníkové linky pomocí dodané trysky s trojúhelníkovým řezem (výška 8 mm, šířka 10 mm). Nechte alespoň 5 mm odstup od lepicí pásky SikaTack® Panel Fixing Tape a od boku profilů podkonstrukce.



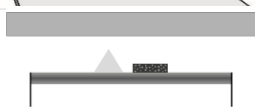
Odstraňte ochrannou fólii z lepicí pásky SikaTack® Panel Fixing Tape. Nejprve umístěte obkladový panel do požadované polohy, **aniž** by se panel dotýkal lepicí pásky SikaTack® Panel Fixing Tape. Když je panel ve správné poloze, pevně jej přitlačte, až se dotkne pásky SikaTack® Panel Fixing Tape. Doba montáže je dána dobou tuhnutí použitého lepidla a musí být dodržena!

Doba montáže při 23 °C / 50 % relativní vlhkosti:

SikaTack® Panel < 30 min.

SikaTack® Panel-10 < 45 min.

SikaTack® Panel-50 < 15 min.



8 VÝMĚNA PANELŮ

Panely může být nutné vyměnit z důvodu poškození panelu nebo pro přístup k oblasti za fasádou za účelem renovačních prací. Pro opravu a renovační práce musí být vadný panel včetně lepidla zcela odstraněn z podkladové konstrukce.

- K tomuto účelu lze použít mechanické řezací nástroje (např. ostré ostří, mechanickou přímočarou pilu nebo ruční pilu) nebo řezací drát s rukojetí (používaný při výměně čelního skla automobilu).
- Zajistěte, aby bylo okolí dostatečně chráněno před padajícími úlomky a aby byly chráněny před poškozením i sousední obkladové panely.
- Po odstranění panelu je nutné zcela odstranit lepidlo SikaTack® Panel a upevňovací pásku SikaTack® Panel Fixing Tape z povrchu podkladové konstrukce zábradlí a panelu.
 - K odstranění zbytků lepidla SikaTack® Panel adhesive a lepicí pásky SikaTack® Panel Fixing Tape použijte širokou škrabku a dávejte pozor, abyste nepoškodili povrch profilu podkonstrukce nebo panelu.
 - Po odstranění většiny zbytků lepidla je nutné profil podkonstrukce a lepenou plochu panelu mechanicky obrousit pomocí mechanické brusky nebo brusného kotouče s brusným papírem o zrnitosti 80.
- Po dokončení zkontrolujte, zda panel není poškozen, a ujistěte se, že profily podkonstrukce nebyly během odstraňování deformovány.
- Odstraňte všechny částice pomocí papírového ručníku, který nepouští vlákna, nebo ideálně pomocí vysavače.
- Podkonstrukční profily a panely vyžadují stejnou předúpravu a stejné lepidlo SikaTack®, jaké bylo použito původně, s přihlédnutím k laboratorní zprávě specifické pro daný projekt.
- Proveďte novou instalaci podle výše uvedených kroků pro počáteční instalaci v kapitole 7.

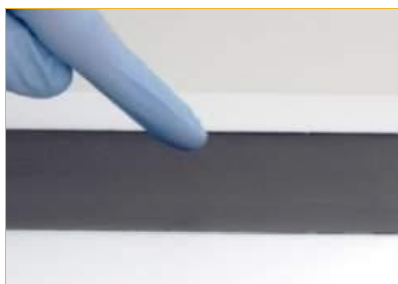
9 ZABEZPEČENÍ KVALITY

Dokonalé výsledky vyžadují dokonalé provedení každého kroku zpracování. Společnost Sika proto doporučuje, aby aplikátoři zavedli přísný systém kontroly kvality. Kontrola kvality je primární odpovědností zpracovatele nebo aplikátora.

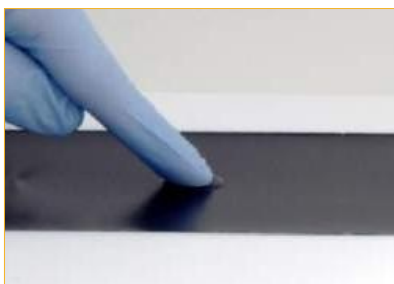
9.1 DOBA VYTVRZENÍ

Doba tuhnutí lepidla SikaTack® Panel je limitujícím faktorem pro montáž panelů a je proto základem pro dobu montáže. Doba tuhnutí se stanoví následujícím způsobem:

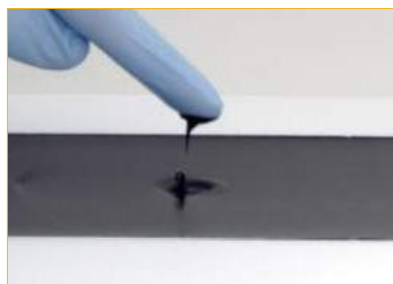
1. Naneste stěrkou lepidlo na papír nebo fólii v tloušťce přibližně 3 mm až 4 mm a spusťte časomíru.
2. Každé tři minuty zkontrolujte, zda se povrch lepidla změnil, a to tak, že jej prozkoumáte čistým prstem. Doba tvorby povrchové kůže je okamžik, kdy lepidlo již nezanechává viditelné stopy na rukavici/prstu.



Obrázek 8: Spusťte časomíru po nanesení/rozprostření lepidla



Obrázek 9: Lehce se dotkněte prstem lepidla



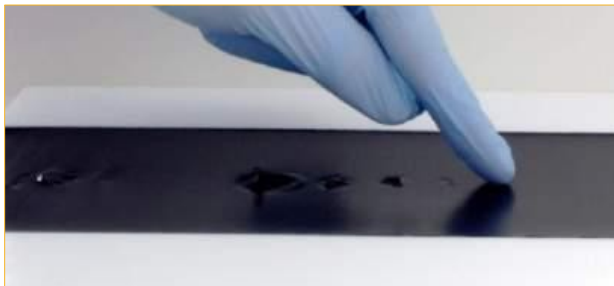
Obrázek 10: Odstraňte a zkontrolujte, zda nezůstaly zbytky

Obecné pokyny

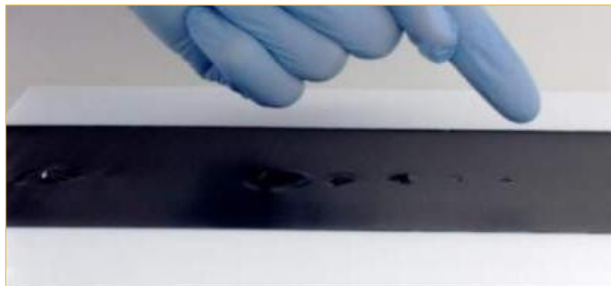
Systém panelů SikaTack® Září 2025,
verze 05

Obecné pokyny – SikaTack Panel System – CORP – en – 09 – 2025 – V5

Platnost do září 2030, pokud nebude nahrazeno novější verzí



Obrázek 11: Pro další test vždy změňte polohu



Obrázek 12: Pokud na prstech nejsou žádné zbytky byla vytvořena povrchová kůže

Doba přilnavosti a tedy i doba montáže uvedené v technických listech produktů byly stanoveny za standardních klimatických podmínek (23 °C / 50 % relativní vlhkost). Vyšší teplota a vyšší vlhkost dobu přilnavosti výrazně zkracují. To má vliv na dobu montáže panelu na lepidlo.

9.2 TEST PŘILNAVOSTI

Pro testování přilnavosti lepidla SikaTack® Panel na původních podkladech:

1. Na původních podkladech je třeba zvážit a použít stejný postup předúpravy, jaký byl použit při původní montáži panelů.
2. Na připravené podklady naneste vrstvu lepidla SikaTack® Panel o délce nejméně 150 mm.
3. Vzorky uchovávejte po dobu 3–7 dnů za stejných podmínek jako lepené prvky.
4. Proveďte zkoušku tak, že ostrým nožem odříznete přibližně 30 mm jednoho konce zcela vytvrzeného lepidla od podkladu.
5. Volný konec ohněte zpět v ostrém úhlu přibližně 30°.
Lepidlo se drží jednou rukou a odtahuje se od povrchu, aby bylo ručně udržováno maximální napětí.
6. Současně proveďte několikrát řez v úhlu přibližně 45° v odstupech několika milimetrů a přitom pokračujte v tažení. Ujistěte se, že řez prochází vytvrzeným lepidlem až k podkladu.
7. Tento postup opakujte, dokud nebude otestováno alespoň 50 % délky lepicí housenky.

Poznámka: Přilnavost musí být vytvořena po 72 hodinách vytvrzování, tj. hmota se nesmí při tažení odtrhnout od podkladu.



Obrázek 13: Zkouška přilnavosti odlupováním

9.3 DOPORUČENÉ ZÁKLADNÍ SCHÉMA KONTROLY KVALITY

Tabulka 4: Typický plán kontroly kvality

	Zkouška	Podklad	Frekvence	Poznámka / Podrobný popis
1	Doba působení na pokožku	n/a	Při každém použití nové šarže lepidla nebo při výraznějších změnách teploty a/nebo vlhkosti při aplikaci	Hodnoty uvedené v tomto dokumentu byly stanoveny za standardních pokojových podmínek při teplotě 23 °C / 50 % relativní vlhkosti.
2	Odolnost proti odlupování*	Panel a profil podkonstrukce	Před zahájením instalace nového projektu Při každém použití nové šarže lepidla	Vzorky musí být před testováním skladovány 3–7 dní za stejných podmínek jako fasáda
3	Vizuální kontrola	Lepidlo, panely a podkonstrukční profily	Každý panel smontován	Zkontrolujte: úplné vyplnění spár, rozměry spár, přítomnost základního nátěru, správné nanesení a přilnutí pásek k podkladům, zajištění odvodnění a větrání, kontakt lepidla s vlhkostí vzduchu atd.

* Pro zkoušku odolnosti proti odlupování je nutné otestovat původní podklady použité v projektu.

10 ŠABLONA ZÁKAZNÍKA: DENNÍ ZÁZNAM – INSTALACE OBKLADU

Obecné informace			
Jméno dodavatele		Adresa	
Název projektu		Adresa	
Jméno aplikátora	Absolvované školení: Ano ☐ Ne ☐ Datum školení: _____		
Datum instalace		Datum ukončení	
Počasí	Slunečno ☐	Zataženo ☐	Deštivo ☐
Klimatické podmínky Teplota a vlhkost	Ráno: _____ °C _____ % r.h.	Poledne: _____ °C _____ % relativní vlhkost	
Podrobnosti o podkladu – profil			
Materiál profilu Značka		Typ	
Povrch	Povrchová úprava Suchý ☐ Bez prachu ☐ Bez mastnoty ☐ Hladký ☐		
Podrobnosti o podkladu – panel			
Materiál panelu Značka		Typ	
Rozměry	Max. délka: _____ mm Max. šířka: _____ mm	Tloušťka: _____ mm	
Povrch	Povrchová úprava Suchý ☐ Bez prachu ☐ Bez mastnoty ☐ Hladký ☐		
Předúprava profilu			
Brusení	Ano ☐	Minerální drátěnka	
Broušení	Ano ☐	Brusný papír	
Sika® Aktivator-205	Ano ☐	Doba odpařování v minutách	
SikaTack® Panel Primer	Ano ☐	Doba odpařování v minutách	
Sika® Primer-210	Ano ☐	Doba odpařování v minutách	
Předúprava panelů			
Obrušování	Ano ☐	Minerální drátěnka	
Broušení	Ano ☐	Brusný papír	
Sika® Aktivator-205	Ano ☐	Doba odpařování v minutách	
Sika® Aktivator-100	Ano ☐	Doba odpařování v minutách	
SikaTack® Panel Primer	Ano ☐	Doba odpařování v minutách	

Sika® Primer-210	Ano ☐	Doba odpařování v minutách	
SikaTack® Panel Fixing Tape a SikaTack® Panel adhesive			
Byla použita lepicí páska SikaTack® Panel Fixing Tape? Ano ☐ Ne ☐		Použito po celé délce? Ano ☐ Ne ☐	
Lepidlo SikaTack® Panel	☐ SikaTack® Panel ☐ SikaTack® Panel-10 ☐ SikaTack® Panel-50	☐ Kartuše ☐ Unipack	Spotřebujte do: Číslo šarže:
Doba montáže			
Doba montáže = rozdíl mezi nanesením lepidla a dobou lepení: _____ minut			
Kontrola kvality			
Doba usazování	Čas zahájení (nanesení lepidla): _____ Doba přilnavosti minut, při teplotě: _____ °C a vlhkosti vzduchu: _____ % r.h.		
Přilnavost po odlepení	Datum přípravy: _____ Datum zkoušky: _____	Profil kolejnice: ≥ 95 % soudržné porušení Ano ☐ Ne ☐ Panel: ≥ 95 % soudržné selhání Ano ☐ Ne ☐	
Vizuální kontrola	Je použit základní nátěr? Ano ☐ Ne ☐	Byla použita lepicí páska SikaTack® Panel Fixing Tape? Ano ☐ Ne ☐	Rozměr spoje tloušťka _____ mm šířka _____ mm
	Celkové hodnocení: v pořádku: Ano ☐ Ne ☐		
	Poznámky:		
Místo a datum vydání:		Podpis:	

11 ODKAZY

Poz.	Číslo zprávy: / Zdroj	Název
[1]	Korporátní postupy kvality	CQP033-1 Zkouška přilnavosti housenek pro elastické polyuretany a hybridy
[2]	Korporátní postupy kvality	CQP033-3 Zkouška přilnavosti housenek pro průmyslové silikony
[3]	ATI	Lepení Sikasil® na kov
[4]	Firemní postupy kvality	CQP019-1 Doba tuhnutí

Prohlášení

Informace obsažené v tomto dokumentu a veškeré další rady jsou poskytovány v dobré víře na základě aktuálních znalostí a zkušeností společnosti Sika s produkty při správném skladování, manipulaci a použití za normálních podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. Tyto informace se vztahují pouze na aplikace a produkty výslovně uvedené v tomto dokumentu. V případě změn parametrů aplikace, jako jsou změny podkladů atd., nebo v případě odlišné aplikace, se před použitím produktů společnosti Sika poraďte s technickým servisem společnosti Sika. Informace obsažené v tomto dokumentu nezabývají uživatele produktů povinností otestovat je pro zamýšlenou aplikaci a účel. Všechny objednávky jsou přijímány v souladu s našimi aktuálními prodejními a dodacími podmínkami. Uživatelé musí vždy postupovat podle nejnovějšího vydání místního technického listu daného produktu, jehož kopie budou poskytnuty na vyžádání.

SikaTack® Panel systém
webové stránky



KONTAKT na technické poradenství pro ČR:
Ing. Veronika Ševčíková
Obchodně technický zástupce | Specialista pro provětrávané fasády, výroba oken, výroba izolačního skla
T: +420 702 268 254
email: sevcikova.veronika@cz.sika.com

SikaTack® Panel systém
aplikační video



© 2022 Sika Services AG