

SikaTack®-Panel System

System skrytého lepení pro provětrávané fasádní desky

Popis výrobku

SikaTack®-Panel System je osvědčený lepicí systém pro vzhlednou a ekonomickou montáž fasádních desek. Systém se skládá z trvale pružného lepidla SikaTack®-Panel, z oboustranně lepicí montážní pásky k okamžité fixaci desek a z přípravků pro odpovídající přípravu povrchů lepených materiálů. Se systémem SikaTack®-Panel mohou být upevňovány tenkostěnné fasádní a dekorační desky na obvyklé konstrukce bez viditelných spojovacích a upevňovacích prvků.

Použití

Upevňování provětrávaných fasádních a obkladových desek stěn, atik atd. v oblasti interiérů i exteriérů. SikaTack®-Panel System je vhodný pro lepení následujících panelů a keramických obkladů:

- Mirage
- Isovolta – Max
- Trespa – Meteon
- Abet - Laminati – MEG
- Resoplan
- Eternit, Cetris
- Alucobond, Reynobond
- apod.

Velikosti desek : maximálně 5,2 m², maximální délka 2,6 m, minimální tloušťka desky 6 mm.

Výhody

- jednoduchá a bezpečná aplikace
- odolnost proti povětrnosti a stárnutí
- eliminace teplotních, mechanických deformací, pohybů, seizmických otřesů, hluku
- hospodárnost
- estetický vzhled
- žádné oxidační skvrny od koroze
- kvalita dle ISO 9001
- dlouholeté zkušenosti
- pružné, vysoce viskózní 1- komponentní PUR lepidlo pro lepení obkladových fasádních desek a panelů pro venkovní prostředí a interiéry, vytvrzující se vzdušnou vlhkostí.

Zkušební zprávy

TZÚS České Budějovice - Certifikát č. 204/C5/2006/020-016421
TZÚS České Budějovice - Stavebně technické osvědčení č. 020-016419



Technická data

SikaTack® - Panel

Objemová hmotnost DIN 53479	1,18 N/mm ²
Pevnost v tahu DIN 53283	4,00 N/mm ²
Pevnost ve smyku DIN 53504	2,50 N/mm ²
Teplotní odolnost	- 40 až +90°C
Teplota při zpracování	+10 až +30°C
Stabilita	velmi dobrá
Čas tvorby povrchové kůže	20 min.
Tvrdość Shore A	cca 55
Skladovatelnost	9 měsíců
Třída hořlavosti	B 2
Barva	slonová kost

Sika® Cleaner 205

- čistící a aktivační prostředek pro přípravu lepené plochy s krátkým odvětrávacím časem.

SikaTack® - Panel Primer

- podkladní nátěr pro obkladové desky, hliníkové nebo dřevěné nosné prvky.

Charakteristika / název	Sika® Cleaner 205	SikaTack® - Panel Primer
Chemická charakteristika	alkoholová báze	epoxidová pryskyřice + rozpouštědla
Barva	transparentní	černá
Objemová hmotnost DIN 51757	0,8 g/cm ³	1,0 g/cm ³
Viskozita	2 mPas	15 mPas
Obsah pevných látek	2%	32%
Bod vzplanutí	+ 14°C	- 4°C
Skladování	12 měsíců	6 měsíců
Balení	250 ml, 1l	250 ml, 1l

Montážní páska

- oboustranně lepící fixační páska pro rychlou fixaci fasádních desek.

Chemická charakteristika	polyetylenová pěna
Pevnost v tahu DIN 53283	0,3 N/mm ²
Pevnost ve smyku DIN 53504	0,30 N/mm ²
Pevnost ve smyku statická	0,08 N/mm ²
Teplotní odolnost	- 20 až +50°C
Teplota pro zpracování	+5 až +35°C
Rozměry	12 x 3 mm - role 33 m
Barva	Bílá

Upozornění :

aplikace montážní pásky je v celé délce svislých nosných prvků
uchycení desek z dlouhodobého hlediska zajišťuje pouze lepidlo SikaTack® - Panel
není přípustné zahrnovat do výpočtů přídržnost montážní pásky



Návod a údaje pro zpracování

Materiálem spodní nosné konstrukce může být :
- dřevo
- hliník (SPIDI, EUROFOX)

Dřevo

smrkové nebo jedlové hranoly (latě, desky) s hoblovaným povrchem na straně určené pro lepení
maximální vlhkost 15% dle DIN 68365
povrch nesmí být ošetřen (napuštěn) žádným přípravkem, v opačném případě je nutno odhoblovat cca 1mm
maximální délka nosných latí 5 m
mezi jednotlivými latěmi je nutná spára min. 1 cm z důvodů rozpínání dřeva vlivem vlhkosti

Hliník

-omega, L, T profily

Dimenzování

dimenzování svislých nosných prvků (latí), minimální rozměry (šířka profilu x výška profilu)

materiál	střední lať	spojová lať
dřevo	50 x 30	100 x 30
hliník Omega profil	2 x 30 x 30	2 x 40 x 30
hliník T profil	40 x 30	100 x 30

Hliníkové prvky je nutno konzultovat s dodavatelem.

Nosné latě (profily) jsou upevněny šrouby do základní konstrukce, hlavy šroubů musí být zapuštěny. Odchyłka rovinatosti měřená přes minimálně tři svislé nosné latě (profily) nesmí překročit 2 mm.

Rozteč svislých prvků nosné konstrukce

tloušťka desky	deska pro jedno pole	deska přes více polí
6 mm	max. 400 mm	max. 500 mm
8 - 10 mm	max. 500 mm	max. 500 mm

U těchto rozměrů se jedná o orientační hodnoty a je nutno vzít v úvahu doporučení a předpisy výrobce desek. Desky Alucobond je nutné lepit pouze na hliníkovou nosnou konstrukci.

Dilatace

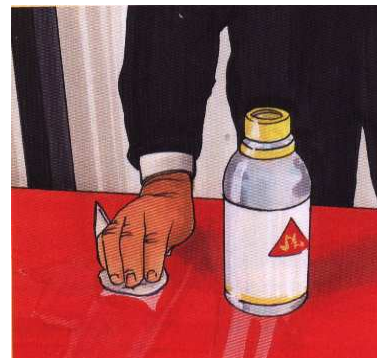
K zajištění provětrávání je možné lepit pouze na svislé nosné prvky. Z důvodů roztažnosti musí být mezi dřevěnými deskami dilatační spára minimálně 1 cm. Na horním a dolním okraji stěny (stavby) je nutný dostatečný otvor pro provětrávání (viz údaje výrobců desek).

Montáž

Realizace je možná pouze v suchých podmínkách. Teplota prostředí se musí pohybovat v rozmezí od + 10°C do + 30°C a nejméně 5 hodin po montáži nesmí klesnout pod spodní hranici. Uváděné čekací časy pro odvětrávání jsou vztaženy na teplotu + 20°C. při nižší teplotě je nutno časy prodloužit. Pracovníci provádějící lepení musí být technicky proškoleni.

Příprava povrchů

- povrch ošetřovaných a lepených dílů musí být čistý, suchý a zbaven mastnoty
- plocha se čistí jedenkrát v jednom směru setřením při pravidelném otáčení a výměně hadru či utěrky
- používané hadry, utěrky a štětce musí být suché, čisté, nesmí být mastné, nesmí pouštět barvu a vlákna



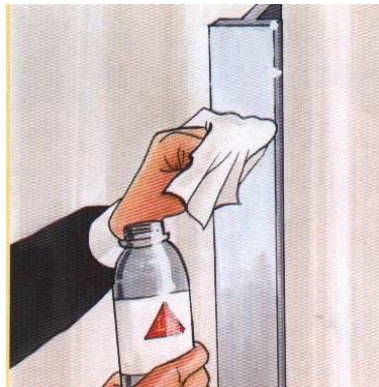
Dřevo

- hladký hoblovaný povrch
- setření prachu z lepeného povrchu suchým čistým hadem
- nanesení dobře protřepaného a promíchaného SikaTack® - Panel Primeru pomocí štětce nebo filcového aplikátoru v jediné tenké krycí vrstvě
- čekací čas pro odvětrání minimálně 30 min.po ukončení nanášení Primeru a max. do 24 hodin je nutno provést lepení



Hliník

- přebroušení povrchu minerální drátěnkou
- očištění povrchu prostředkem Sika Cleaner® 205 pomocí hadru nebo papírové utěrky
- čekací čas pro odvětrání min. 10 minut
- Nanesení SikaTack® - Panel Primeru v rovnoměrné tenké vrstvě pomocí adapteru nebo štětce
- čekací čas pro odvětrání minimálně 30 min.po ukončení nanášení Primeru a max. do 24 hodin je nutno provést lepení



Fasádní desky

- přebroušení povrchu lepené plochy minerální drátěnkou nebo pomocí vibrační brusky brusným papírem zrnitosti 80
- očištění povrchu prostředkem Sika Cleaner® 205 pomocí lehce namočeného hadru nebo papírové utěrky
- čekací čas pro odvětrání min. 10 minut
- nanesení SikaTack® - Panel Primeru v rovnoměrné tenké vrstvě pomocí adapteru nebo štětce
- čekací čas pro odvětrání minimálně 30 min.po ukončení nanášení Primeru a max. do 24 hodin je nutno provést lepení
- na zaschlou první vrstvu Primeru nesmí být nanášena druhá vrstva, původní vrstvu je nutno obrousit

Spotřeba materiálu

Materiál	Nanášená plocha	Spotřeba
SikaTack® - Panel kartuše 300 ml monoporce 600 ml	Housenka 8 x 10 mm	Cca 44 ml/bm ⇒ cca 6,5 bm / kartuše ⇒ cca 13 bm / monoporce
Sika Cleaner® 205	Šířka 50 mm	Cca 8 ml/bm ⇒ cca 125 bm / 1 ltr lahve
SikaTack® - Panel Primer	Šířka 50 mm	Cca 3,5 ml/bm ⇒ cca 285 bm / 1 ltr lahve
SikaTack® - montážní páska		1 bm

Odstraňování zbytků lepidla

- Nevytvrzený materiál je možno smýt pomocí přípravku Sika® Remover 208. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.
POZOR! Sika® Remover 208 nesmí být použit pro čištění povrchu před lepením!

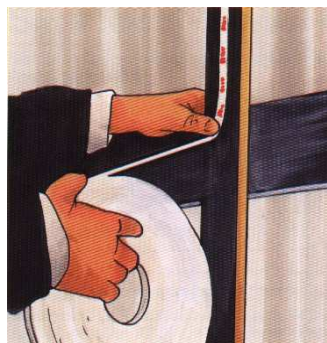
Lepení

SikaTack® - montážní páska

-oboustranně lepicí páska se nalepí na celou délku svislých nosných prvků (vhodné po částech dle výšky fasádní desky)

2x na spojovací profil

1x na střední profil

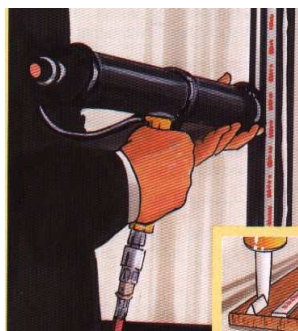


SikaTack® - Panel lepidlo

-nanášejte ve formě trojúhelníkové housenky pomocí výřezu ve špičce 8 x 10 mm ve vzdálenosti 10 mm od nalepené montážní pásky

-z 300 ml kartuše nebo 600 ml monoporce se lepidlo vytlačuje pomocí ruční nebo vzduchové pistole

-maximální čas mezi začátkem nanášení a přilepením desky je 10 minut



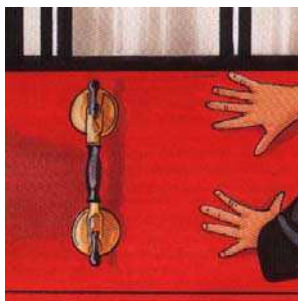
Přilepení desky

-podél obkladového systému se nasadí pomocné uzavírací lišty

-před přilepením desky se odstraní horní ochranná folie z montážní pásky v délce podle výšky desky

-pomocí distančních podložek se vymezení velikost horizontálních a vertikálních spár

-deska se s využitím manipulačních přísavek přisadí k nosníkům, ustaví se její poloha k dorazům a kolmým tlakem se deska natlačí na samolepicí páska a lepidlo



Důležitá upozornění	<ul style="list-style-type: none"> - lepení mohou provádět pouze zaškolené firmy a pracovníci - před lepením je nutná technická konzultace s technickým oddělením firmy Sika - v případě nutnosti přezkoušení přínavnostních vlastností použitého typu desek, musí být našemu technickému oddělení dodány vzorky formátu A4 (trvání zkoušek min. 6 týdnů), výjimku tvoří periodicky přezkušované materiály (např, Max, Plastika) - čistič Sika Cleaner® 205 zanechává lehce nabělavý film (aktivační přísady) - SikaTack® - Panel Primer je černě pigmentován. Před použitím je nutné jej dobře protřepat cca 2 min. - po ukončení práce s Primerem i s čističem je nutno nádoby okamžitě uzavřít - kalný Sika Cleaner® nebo hustý či rosolovitý Primer nesmí být použit - zaschlý Primer lze odstranit pouze přebroušením - provedení nosné konstrukce musí odpovídat stavebním předpisům - použití jiných nosných konstrukcí je možné pouze po jejich odzkoušení naším technickým oddělením - je nutno dbát technických doporučení výrobců desek pro skladování (oxidace, stárnutí, tvorba nežádoucích povlaků) - před lepením nesmí být desky vystaveny přímému slunečnímu záření
Platnost hodnot	<p>Hodnoty a data uvedená v tomto technickém listu jsou založena na výsledcích laboratorních testů. Tyto hodnoty se mohou při aplikaci v praxi lišit, což je mimo naši kontrolu.</p> <p>Detailní informace o zdravotní závadnosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu.</p> <p>Aktuální technické a bezpečnostní listy, Prohlášení o shodě, Certifikáty najdete na internetové adrese www.sika.cz.</p>
Bezpečnostní předpisy	<p><u>Ochranná opatření</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -Při zpracování je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci. -Při aplikaci noste ochranný oděv, brýle a rukavice. -Podrobnější údaje týkající se hygieny a bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí jsou uvedeny v Bezpečnostním listu. <p><u>Odstraňování odpadu</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -Odpad dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech -Odpad odvézt na skládku stavebního odpadu nebo předejte odborné firmě k likvidaci -Fólie je možné recyklovat.

Právní dodatek

Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, k četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy Sika CZ, s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplné informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěšnému zaručujícímu posouzení firmou Sika. Aplikátor musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na www.sika.cz.



Sika CZ, s.r.o. tel: +420 546 422 464
Bystrcká 1132/36, fax: +420 546 422 400
CZ 624 00 Brno e-mail: sika@cz.sika.com
<http://www.sika.cz>

