

TERMÉK ADATLAP

SikaTack®-Panel Rendszer

Átszellőztetett homlokzatburkolat-szerelési rendszer

RENDSZERLEÍRÁS

A SikaTack®-Panel homlokzati elemek gazdaságos szerelést biztosító ragasztási rendszere.

A RENDSZER ELEMEI

- SikaTack®-Panel egykomponensű, szívós, tartósan rugalmasra térhálósodó poliuretán ragasztóanyag.
- SikaTack®-Panel szerelőszalag (Sika Fixing Tape) kétoldalt öntapadó réteggel ellátva, burkolólapok ideiglenes rögzítéséhez
- Előkészítő anyagok: Sika csiszolófátyol, Sika Aktivator-205 és SikaTack® Panel Primer

A SikaTack®-Panel rendszerrel a homlokzati burkoló paneleket /elemeket láthatatlanul lehet rögzíteni a megfelelő hátszerkezetre.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Átszellőztetett homlokzatburkolatok nem látható módon történő rögzítésére alumínium vagy fa hátszerkezeten:

- Lakó- és ipari épületeken
- Új épületeken és felújításoknál
- Belső burkolatként

A SikaTack®-Panel rendszer alkalmazását a mindenkor érvényes építési és tűzvédelmi (Országos Tűzvédelmi Szabályzat) előírások figyelembevételével kell elvégezni.

Burkolóelemként az alábbi burkolólapok alkalmazhatók saját nemzetközi vizsgálataink és a hazai (ÉMI) vizsgálatok szerint:

- Alumínium
- Alumínium szendvicslemezek (pl. Alucobond, Dibond)
- Szálcement lapok (pl. Eternit, Swisspearl, Cembrit) – Az ÉMI vizsgálat szerint a homlokzati tűzterjedési határérték: $Th \geq 15$ perc, azaz földszint és legfeljebb 2 további építményszint építhető
- Kőlapok (nagyobb tömeg esetén mechanikus rögzítéssel kombinálva)
- Különféle kompozit burkolatok (pl. Laminam)
- HPL lemez (pl. Trespa, Fundermax, Resopal) - Az ÉMI vizsgálat szerint a homlokzati tűzterjedési határérték: $Th \geq 45$ perc, azaz földszint és 4-nél több további építményszint építhető.
- Kerámialap (pl. Buchtal)

-
- Kerámiabevonatos / festett üveg alkalmazása esetén kérjük vegye fel a kapcsolatot műszaki szaktanácsadó szolgálatunkkal.

A burkolatrendszer biztonságos ragasztása érdekében minden esetben vegyék igénybe műszaki szaktanácsadó szolgálatunk segítségét és közreműködését.

A RENDSZER ELŐNYEI

- Felhasználásra kész termékek, egyszerű használat
- Gazdaságos, gyors szerelhetőség
- Időjárás- és öregedésállóság
- Szívós, elmozdulás kiegyenlítő rögzítés
- A homlokzati lap ragasztási felületén egyenletes feszültségeloszlás
- Vandál biztos rögzítés
- Szabadságot nyújt a kreatív homlokzatok kialakításához
- Esztétikus, zavaró felületi rögzítő elemektől mentes, karbantartást nem igénylő homlokzati felület
- A mechanikus rögzítésből adódó koszcscsík, korróziós nyomok nem alakulnak ki

VIZSGÁLATOK / ENGEDÉLYEK

- DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik (DE): Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (Építőipari Engedély): Z-10.8-408
- ÉMI - Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. (HU): MI-7274N-01343-2013. számú Vizsgálati Jegyzőkönyv és Értékelő jegyzőkönyv az MSZ 14800-6:2009 Tűzállósági vizsgálatok - 6. rész: Tűzterjedés vizsgálata épület-homlokzaton c. szabvány alapján

A RENDSZER ELEMEI / TERMÉKADATOK

MEGJELENÉS

SZÍN

SikaTack®-Panel ragasztó: elefántcsont

SikaTack®-Panel szerelőszalag: antracit

(Sika Fixing Tape)

SikaTack®-Panel Primer: fekete

Sika® Aktivator -205: színtelen

CSOMAGOLÁS

SikaTack®-Panel ragasztó:

300 ml-es kartus (12 kartus/karton)

600 ml-es unipac (20 unipac/karton)

SikaTack®-Panel szerelőszalag (Sika Fixing Tape) :

33 méteres tekercs (25 tekercs/karton)

SikaTack®-Panel Primer:

1000 ml

Sika® Aktivator-205:

1000 ml

TÁROLÁS

SikaTack®-Panel ragasztó:

Felbontatlan eredeti csomagolásban, száraz helyen, +10 °C és +25 °C hőmérsékletek között legalább 9 hónapig tárolható.

SikaTack®-Panel szerelőszalag (Sika Fixing Tape):

Felbontatlan eredeti csomagolásban, száraz helyen, +10 °C és +25 °C hőmérsékletek között legalább 24 hónapig tárolható. Közvetlen napfénytől védjük.

SikaTack®-Panel Primer:

Felbontatlan eredeti csomagolásban, száraz helyen, +10 °C és +25 °C hőmérsékletek

Termék Adatlap

SikaTack® Panel Rendszer

2014.07.10.

között legalább 9 hónapig tárolható. Közvetlen napfénytől védjük.

Sika® Aktivator-205:

Felbontatlan eredeti csomagolásban, száraz helyen, +10 °C és +25 °C hőmérsékletek között legalább 12 hónapig tárolható. Közvetlen napfénytől védjük.

MŰSZAKI ADATOK

SIKATAK®-PANEL RAGASZTÓ:

Vegyí bázis: Egykomponensű poliuretán, légnedvesség hatására térhálósodik
Sűrűség: 1,18 kg/dm³ (DIN 53 479)
Bőrösödési idő: 20 perc (+23 °C-on / 50% relatív páratartalomnál)
Átkeményedés: 4 mm/24 óra (+23 °C-on / 50% relatív páratart.)
Éghetőségi osztály: B2 (DIN 4102 1. fejezet szerint)
Alkalmazási hőmérséklet: -40 °C-tól +90 °C-ig

SIKATAK®-PANEL SZERELŐSZALAG (SIKA FIXING TAPE)

Vegyí bázis: zártcellás poliuretán habszalag
Méretek: vastagság 3 mm, szélesség 12 mm
Sűrűség: 0,064 g/cm³ (DIN 51 757)
Alkalmazási hőmérséklet: -40 °C-tól +70 °C-ig

MECHANIKAI / FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

NYOMÓSZILÁRDSÁG

SikaTack®-Panel szerelőszalag:

Összenyomódás	Nyomószilárdság (ISO 844)
10%	22 kPa
25%	47 kPa
50%	120 kPa

HÚZÓ-NYÍRÓ SZILÁRDSÁG

SikaTack®-Panel ragasztó: kb. 2,0 MPa
SikaTack®-Panel szerelőszalag: > 150 óra (1 kg, 25x25 mm) (FTM 2)

HÚZÓSZILÁRDSÁG

SikaTack®-Panel ragasztó: kb. 2,5 MPa
SikaTack®-Panel szerelőszalag: MD 25 N, 15 mm; CD 20 N, 15 mm (DIN 53455)

LEFEJTÉSI SZILÁRDSÁG

SikaTack®-Panel szerelőszalag: > 23 N, 25 mm (+180 °C, 30 perc) (FTM 1)
Rozsdamentes acélon

RENDSZERINFORMÁCIÓ

RENDSZERFELÉPÍTÉS

Alumínium tartószerkezet

Építőipari engedéllyel rendelkező tartószerkezetek (kalap-, L-, T-profilok vagy azzal egyenértékű), amelyek ötvözete legalább AIMgSi 0.5 F 22, a DIN 1748-1 ill. SIA 233 szabvány szerint.

Fa tartószerkezet

Merőleges lécezés, gyalult lucfenyőből vagy fenyőből, 15 %-os maximális nedves-séggel, DIN 1502 szabvány szerint. A ragasztási felület kezeletlen és fakezelő szerek-től mentes legyen. Adott esetben a ragasztási felületen lévő 1 mm-es festék-réteget gyaluval távolítsuk el. Az egyes falécek közötti illesztések között legalább 10 mm távolság legyen.

Kialakítás

Függőleges tartószerkezetek kialakítása a homlokzati elrendezéstől függ.

A profilok távolsága és szélessége a statikai követelményekből és az alkalmazott burkolat fajtájából adódik.

A függőleges tartóelemek méretei:

Méretek	Középső tartóelem	Tartóelem toldásnál
Faléc	Sz: 50 mm, M: min. 30 mm	Sz: 100 mm, M: min. 30 mm
Alumínium kalap-profil	Sz: 2 x 30 mm, M: min. 30 mm	Sz: 2 x 40 mm, M: min. 30 mm
Alumínium T profil	Sz: 40 mm, M: min. 30 mm	Sz: 80 mm, M: min. 30 mm

A függőleges tartóelemek távolsága:

Burkolat vastagsága	Egy mezőt fedő tábla	Több mezőt fedő tábla
6 mm	Max. 400 mm	Max. 500 mm
8-10 mm	Max. 500 mm	Max. 500 mm

Burkolóelem típusok

HPL (magas nyomású laminált) burkolólap (pl. Trespa, Max, Resoplan) különböző alumínium lemezek és alumínium szendvicslemezek (pl. Alucobond, Dibond) különböző kerámia és márványlapok (pl. Agrob Buchtal), szálerősítéses burkolólapok (pl. Eternit, Swisspearl, Cembrit), kompozit szerkezetek.

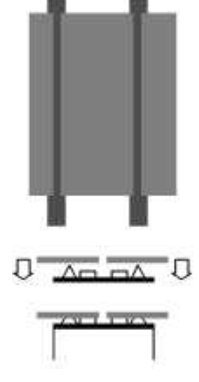
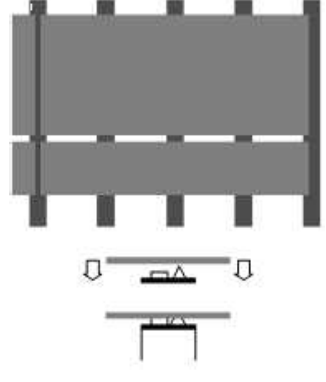
- Megengedett burkolólap nagyság: max. 5,2 m²
- Megengedett burkolólap hossz: max. 2,6 m

A 2,6 méternél hosszabb lapok esetén a távtartó rendszer kialakításánál, ill. a burkolólapok közötti fugák méretezésénél számolni kell a hőtágulásból adódó hosszváltozással.

- A burkolólapok minimális vastagsága: 6 mm

Az itt nem ismertetett burkolóanyag típusokat, cement kötőanyagú burkolóelemeket, ill. az ismeretlen felületvédelemmel ellátott lemezeket csak tapadási vizsgálat után szabad alkalmazni (CQP 033-1). Ez esetben az alábbiakban leírt felület előkészítési technológiák nem minden esetben alkalmazhatók.

Minden építési feladat egyéni tervezést igényel.

Szerkezeti példa	Egy mezőt fedő tábla	Több mezőt fedő tábla
Szükséges profil szélesség a SikaTack®Panel elhelyezéséhez	 <p>80 -100 mm</p>	 <p>40 mm</p>

A ragasztás a homlokzatburkolat teljes magasságában, függőlegesen történik.

Méretezési határértékek:

- Húzófeszültség: 0,15 MPa

- Nyírófeszültség: 0,15 MPa (megengedett csökkentő tényező $S = 1,0$)

A ragasztás figyelembevett szélessége: 10 mm

Ezek az értékek közép-európai éghajlat esetén érvényesek.

A homlokzatok szakszerű méretezésére és a függőleges alumínium- vagy fa tartószerkezetek rögzítésére az ismert műszaki építőipari előírások vonatkoznak (SIA 160, SIA 233). A függőleges alumínium profilokat, ill. a tartószerkezetek faléceit párhuzamosan és egyenletesen helyezjük el, hogy egy egyenletes és belső feszültségtől mentes homlokzatburkolat ragasztást biztosítsunk minden profilon és a teljes profilhosszúságban. A tartószerkezetek profiljainak illesztését nem szabad a homlokzati lapokon átfedéssel ragasztani.

Dilatációs hézagok

A burkolólapok egymáshoz viszonyított távolsága kellően nagy legyen, hogy maximális hőmérséklet emelkedés esetén is elkerülhető legyen a lapok összenyomódása. A burkolólap gyártójának adatait, valamint a tartószerkezet és a burkolólapok hőtágulási együtthatóit vegyük figyelembe.

Ügyeljünk arra, hogy a tárgyfelület alsó és felső széle között kellő nyílás maradjon a megfelelő szellőzésre.

A ragasztási felület tiszta, száraz és zsírtól mentes legyen. Az alapozó felhordása után szennyeződéstől, portól, zsírtól, stb. védjük a ragasztási felületet.



Alumínium tartószerkezet

- Csiszolás csiszolófátyollal (pl. M600 csiszolószivacs).
- Sika Aktivator-205-tel átitatott tiszta, zsír- és foszlasmentes kendővel vagy törőpapírral, egyirányú törléssel tisztítsuk meg a ragasztási felületet (a bepiszkolódott lapot cseréljük ki).
- Kiszellőzési idő: 10 perc
- A SikaTack®-Panel Primer-t alaposan rázzuk fel (az edényben lévő acélgolyó ütődése jól hallható legyen). A SikaTack®-Panel Primer-t egy ecset segítségével vagy filccel egy rétegben, vékonyan és egyenletesen, teljes fedéssel hordjuk fel.
- Kiszellőzési idő: min. 30 perc, max. 8 óra.



Fa hátszerkezetek

- A felület portalanítása.
- A SikaTack®-Panel Primer-t alaposan rázzuk fel (az edényben lévő acélgolyó ütődése jól hallható legyen), majd egy ecset segítségével vagy filccel egy rétegben, vékonyan és egyenletesen, teljes fedéssel hordjuk fel.
- Kiszellőzési idő: min. 30 perc, max. 8 óra.

Homlokzati panelek előkezelése

HPL, alumínium lapok

A ragasztási felület tiszta, száraz és zsírtól mentes legyen. Az alapozó felhordása után szennyeződéstől, portól, zsírtól, stb. védjük a ragasztási felületet. A ragasztási felület kézi csiszolása csiszolófátyollal (pl. M600 csiszolószivacs) vagy gépi csiszolás excenter csiszolóval, 80-as csiszolókoronggal.



- Sika® Aktivator-205-tel átitatott tiszta, zsír- és foszlasmentes kendővel vagy törőpapírral, egyirányú törléssel tisztítsuk meg a ragasztási felületet (a bepiszkolódott lapot cseréljük ki).
- Kiszellőzési idő: 10 perc

A SikaTack®-Panel Primer-t alaposan rázzuk fel (az edényben lévő acélgolyó ütődése jól hallható legyen). A SikaTack®-Panel Primer-t egy ecset segítségével vagy filccel egy rétegben, vékonyan és egyenletesen, teljes fedéssel hordjuk fel.

- Kiszellőzési idő: min. 30 perc, max. 8 óra

Kerámialapok és szálcement lapok

Csak csiszolófátyollal tisztíthatók, majd a keletkező port porszívóval távolítsuk el. Ne használjunk oldószertartalmú tisztítószert (mint Sika® Aktivator-205).

A SikaTack®-Panel Primer-t alaposan rázzuk fel (az edényben lévő acélgolyó ütődése jól hallható legyen). A SikaTack®-Panel Primer-t egy ecset segítségével vagy filccel egy rétegben, vékonyan és egyenletesen, teljes fedéssel hordjuk fel.

- Kiszellőzési idő: min. 30 perc, max. 8 óra



Tanács: A lapgyártók tárolásra vonatkozó utasításait tartsuk be (deformálódások elkerülése végett). Ragasztás előtt a táblákat ne tároljuk közvetlenül a napon.



Bővebb információt a Sika® Aktivator-205 és a SikaTack® Panel Primer termékek adatlapjai tartalmaznak.

Figyelmeztetés

A homályos vagy fehéres Sika® Aktivator-205 anyagot, valamint a zselésedett vagy már nem homogén primert nem szabad felhasználni. A Sika® Aktivator-205 a felületen homályos filmet képez. Csak a ragasztási felületet kezeljük. A kikeményedett Primer csak mechanikai úton távolítható el. A Sika Primerek és tisztítószerek minimális kiszellőzési idejét feltétlenül tartjuk be. A látszófelületekre történő esetleges fröccsenést azonnal távolítsuk el egy tiszta kendő vagy törőlap papír segítségével.



RAGASZTÁS

A SikaTack®-Panel szerelőszalagot a függőleges tartórendszer teljes hosszában és a szélekkel párhuzamosan ragasszuk fel, de a védőfóliát még ne távolítsuk el.

A SikaTack®-Panel ragasztó felhordása

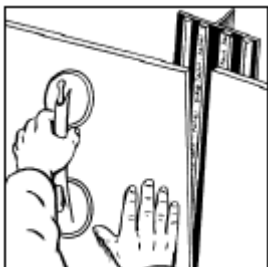
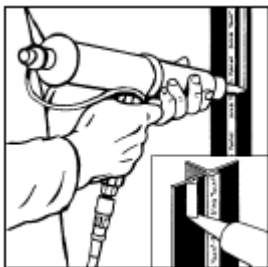
A ragasztót a csomagolásban található háromszög alakúra kivágott kartus csúcs (8 mm széles, 10 mm magas) segítségével háromszög alakban, a szerelőszalagtól és a profilszélektől legalább 5 mm-es távolságban folyamatos csíkban hordjuk fel.

A burkolat felhelyezése

A SikaTack®-Panel szerelőszalag védőfóliáját eltávolítjuk.

A szerelés leegyszerűsítése érdekében a paneleket vízszintesre beállított szerelőlécre vagy szerelővasra helyezük. A burkolólapokat pontosan pozícionáljuk a helyére nyomjuk úgy, hogy a SikaTack®-Panel szerelőszalaggal érintkezve jó tapadás alakuljon ki.

Figyelem: A paneleket pontosan kell pozícionálni. A helyére nyomott paneleket csak a szerelőszalag és a ragasztó sérülése mellett lehet visszavenni.



A ragasztóanyag felhordása és a burkolat felillesztése között maximálisan 10 perc telhet el.

Fontos figyelmeztetés: A fent leírtak általános feldolgozási módszerek. Az egyes homlokzat burkolat típusok esetén eltérés lehetséges.

AZ ÁLTALÁNOS ÉPÍTŐIPARI ELŐÍRÁSOKAT TARTSUK BE.

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Az eszközök és a még nem kikeményedett ragasztóanyag Sika® Colma® Reiniger-rel letisztíthatók.

A kikeményedett ragasztóanyag csak mechanikusan távolítható el.

FELDOLGOZÁSI FELTÉTELEK / KORLÁTOZÁSOK

LEVEGŐ HŐMÉRSÉKLETE

A ragasztás történhet műhelyben vagy az építés helyszínén, de mindenképpen időjárástól és portól védett helyen. A feldolgozás idején a levegő hőmérséklete +5 °C és +35 °C között legyen. A relatív páratartalom max. 75 % legyen. A hőmérséklet 5 órán belül nem süllyedhet +5 °C alá. A ragasztandó épületem hőmérséklete (homlokzat burkolat, tartószerkezet) legalább 3 °C -kal a harmatpont felett legyen, hogy elkerüljük a felületi kondenzvíz lecsapódást.

A kivitelezést csak tapasztalt Sika által képzett szakember végezheti.

Vezessünk jegyzőkönyvet a ragasztás folyamatáról.

ANYAGSZÜKSÉGLET**SikaTack®-Panel ragasztó:**

Háromszög keresztmetszetű, 8 (szélesség) x 10 (magasság) mm méretű ragasztócsík esetén: 40 ml/m (= 7 m/300 ml-es kartus, 13 m/600 ml-es unipac esetén).

SikaTack®-Panel szerelőszalag (Sika Fixing Tape):

1 méter / méter.

SikaTack®-Panel Primer:

Kb. 8 ml/1 fm ragasztási mező (10-15 mm széles), azaz 1 liter SikaTack®-Panel Primer elegendő kb. 125 fm felületre.

Sika® Aktivator-205:

Kb. 30-60 ml szükséges m²-ként.

Sika csiszolófátyol:

1 m / 100 m ragasztáshoz

A megadott értékek elméletiek, és nem tartalmazzak a felületi porozitásból, a felületi egyenetlenségből, szintkiegyenlítésből, munkavégzésből, stb. adódó további veszteségeket.

MAGYARORSZÁGI REFERENCIÁK A TELJESSÉG IGÉNYE NÉLKÜL



KOTEM IRODAHÁZ, BUDAKESZI



MARKET IRODAHÁZ, BUDAPEST



SOMLÓI ÚTI LAKÓPARK, BUDAPEST



SCIENCE BUILDING, PÉCS



VÉRTES AGÓRÁJA, TATABÁNYA



VÍZIVÁROS IRODAHÁZ, BUDAPEST



MILLENNIUM IRODAHÁZ, BUDAPEST



ÚSZODA, SZENTENDRE

TOVÁBBI TUDNIVALÓK

Ebben a Termék Adatlapban közölt műszaki adatok laboratóriumi vizsgálatok eredményein alapulnak. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Termékeinkkel végzett munka esetén a fontosabb fizikai, biztonságtechnikai, toxikológiai és ökológiai adatokat a termékekre vonatkozó biztonsági adatlapokban meg lehet találni. A veszélyes anyagokra vonatkozó rendelkezéseket be kell tartani.

JOGI TUDNIVALÓK

A Sika termékek alkalmazásához és végfelhasználásához kapcsolódó információkat és különösen az ajánlásokat a Sika jóhiszeműen biztosítja a jelenleg rendelkezésre álló ismeretei és tapasztalatai alapján arra az esetre, amennyiben a terméket a szokásos körülmények között kezelik, használják, tárolják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból a helyszíni körülményekben lévő különbségek természete miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételek szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit szívesen rendelkezésére bocsátunk.

Ebben a Termék Adatlapban közölt adatok megfelelnek a nyomdába adás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik a műszaki adatlapon szereplő, valamint a szállítmány címkéjén lévő adatok között, úgy minden ilyen esetben a címkén szereplő adatok a mértékadóak. Ilyen és hasonló kérdéses esetekben kérjük, érdeklődjenek vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel az anyagra vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.

Sika Hungária Kft.

1117 Budapest, Prielle Kornélia u. 6.

Tel.: +36 1 371-2020

Fax: +36 1 371 -2022

info@hu.sika.com

www.sika.hu

**Termék Adatlap**

SikaTack® Panel Rendszer

2014.07.10.