



SikaTack® Panel RENDSZER  
ELEGANCIA  
A HOMLOKZAT BURKOLÁSBAN

BUILDING TRUST



# KÖNNYED ELEGANCIA, LÁTHATATLAN RÖGZÍTÉSI MÓD

Egy jó építészeti terv elengedhetetlen egy esztétikus, szép épület kivitelezéséhez, mely egyszerre komfortos, energiatakarékos és fenntartható befektetés is. A homlokzat egy jól megtervezett épület esetén meghatározó elem. Ha átszellőztetett homlokzatról van szó, a Sika olyan ragasztórendszert nyújt, mely ezeknek a követelményeknek teljes mértékben megfelel. A SikaTack® Panel rendszerrel a panelek rögzítésére használt hagyományos, látható csavarokra és szegecsekre többé nincs szükség. A Sika rendszerrel a panelek eredeti külsejük megőrzésével rögzíthetők.

Mint globálisan működő vállalat, világszerte állunk ügyfeleink rendelkezésére. A Sika 90 országban képviselteti magát, így kiváló szolgáltatást nyújt mind a termékek szállításában, mind felhasználási, kereskedelmi és műszaki tanácsadásban.

## TARTALOM

**04** A rendszer elve

---

**05** SikaTack® Panel

---

**06** A rendszer előnyei

---

**08** A rendszer elemei

---

**09** A fekete primer jelentősége, szerepe

---

**10** Felhasználás lépései

---

**12** A mi teljesítményünk - az Ön előnyére

---

**14** Referenciák

#### Kép a főoldalon

Projekt neve: City Square Mortsel

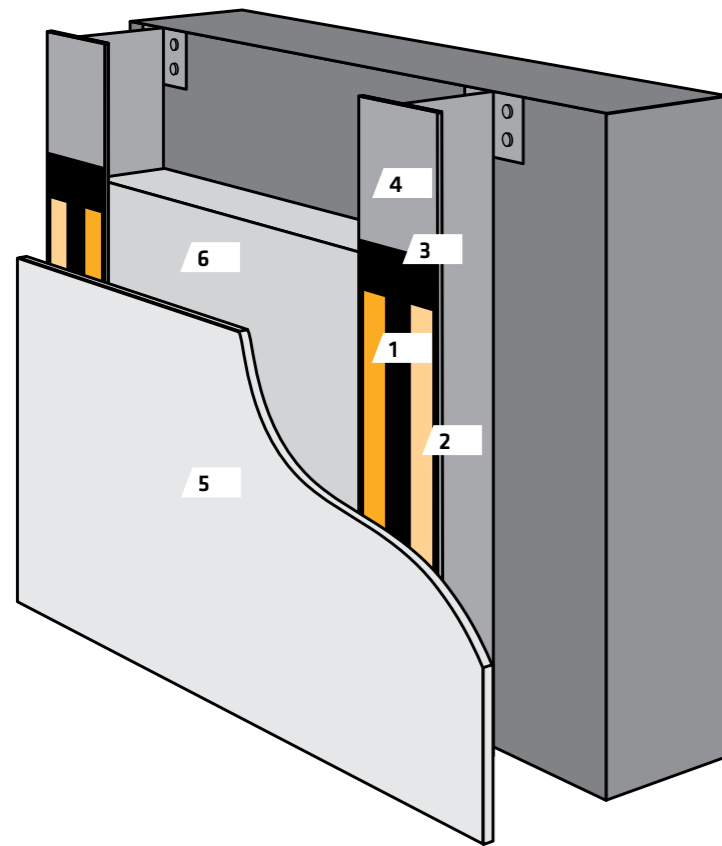
Tervező: Abscis Architecten

Termék: EQUITONE [tectiva] TE 80

# A RENDSZER ELVE

## SikaTack® Panel

A Sika komplett rendszert nyújt az átszellőztetett homlokzatburkolat szereléséhez



- 1 SikaTack® Panel ragasztó – egykomponensű nedvességre kötő szerkezeti ragasztó
- 2 SikaTack® Panel Szerelőszalag – Kétoldalt öntapadó zártcellás szerelőszalag a panelek ideiglenes rögzítéséhez.
- 3 SikaTack® Primer – pigmentált, oldószeres tapadást elősegítő anyag
- 4\* Alumínium tartószerkezet
- 5\* Homlokzat Panel
- 6\* Hőszigetelő anyag (pl. ásványgyapot)

\* nem Sika szállítási terjedelemben



# SikaTack® Panel

## KÜLTÉRI ÉS BELTÉRI FALAK BURKOLÁSA

A SikaTack® Panel Rendszerrel olyan szabadságot adunk a tervező kezébe, amivel letisztult és kreatív homlokzat tervezhető. A SikaTack® Panel Rendszer tartósan rugalmas rögzítést biztosít számos burkolat típushoz, felvéve és kiegyenlítve az épületelemek mozgásait a teljes élettartama alatt. Ez az egyedülálló és egyszerű rendszer a tervező és kivitelező számára is kedvezőbb, mint a hasonló láthatatlan mechanikus

rögzítési rendszerek. A SikaTack® Panel Rendszer kompozit, kerámia, HPL lemez, szálcement burkolat és számos fém és porszórt felület ragasztására alkalmas.

## ÁTSZELLŐZTETETT HOMLOKZATBURKOLATOKHOZ

Szél hatására vagy a külső és belső nyomásviszonyok eltérése miatt az esővíz átréselődik a hézagokon és nyílásokon keresztül a homlokzaton. Az átszellőztetett homlokzatburkolatok nyomáskiegyenlítő tulajdonságával ez a probléma kiküszöbölhető.

A nyomáskiegyenlítéssel az esővíz nem tud bejutni a homlokzatba, így védi meg az épületet a rendszer az időjárás hatásaitól. Az átszellőztetett homlokzatburkolat egy kipróbált és bevizsgált koncepció, mely a burkolat mögötti légrés természetes légáramlással védi az épületet a külső hőterheléstől, az áramlás a kidiffundáló párat elszállítja, illetve az esetlegesen bejutó esővizet leszártja.



# A RENDSZER ELŐNYEI

## ÚJ ÉPÜLETEKHEZ ÉS FELÚJÍTÁSHOZ EGYARÁNT SZÁMOS ELŐNYT NYÚJT A SikaTack® Panel RENDSZER.

- Esztétikus megjelenés – nincs látható mechanikus rögzítés
- Rugalmas ragasztás – egyenletes feszültségeloszlás a homlokzati lap teljes felületén, így a panel nem deformálódik.
- Rendkívül költséghatékony a gyors és gazdaságos telepítésnek köszönhetően.
- A ragasztóréteg meggátolja a kontakt korróziót
- Megnövelt hőszigetelési teljesítmény a külső falakon
- A German Building Authority DIBT és British BBA által jóváhagyott
- Több mint 20 év tapasztalat és referenciák a világ minden tájáról
- Egy rögzítési rendszer a legtöbb típusú homlokzatburkolathoz

A SikaTack Panel Rendszer csaknem 40%-kal kevesebb kiadást jelent, mint a láthatatlan mechanikus rögzítés.

### TAPASZTALAT A 90-ES ÉVEK ÓTA

A Sika ismerte fel elsőként a rugalmas ragasztás előnyeit a homlokzatburkolásban a mechanikus rögzítéssel szemben. 1990-ben készült az első homlokzat rugalmasan ragasztott panelekkel. A rugalmas ragasztás előnyei igen egyértelműek voltak, így a rendszer hamar elterjedt az ügyfelek körében, először Európában, majd a világ minden részén. Az akkor kifejlesztett rendszer, máig nem veszített azon értékéből, ami máig is az egyszerűség és biztonság.

A SikaTack® Panel Rendszert a DIBT és a BBA vizsgálta és jóváhagyta.

A nagy múlttal rendelkező sikertörténet és a rengeteg referencia teszi a SikaTack® Panel Rendszert egyedülállóvá.



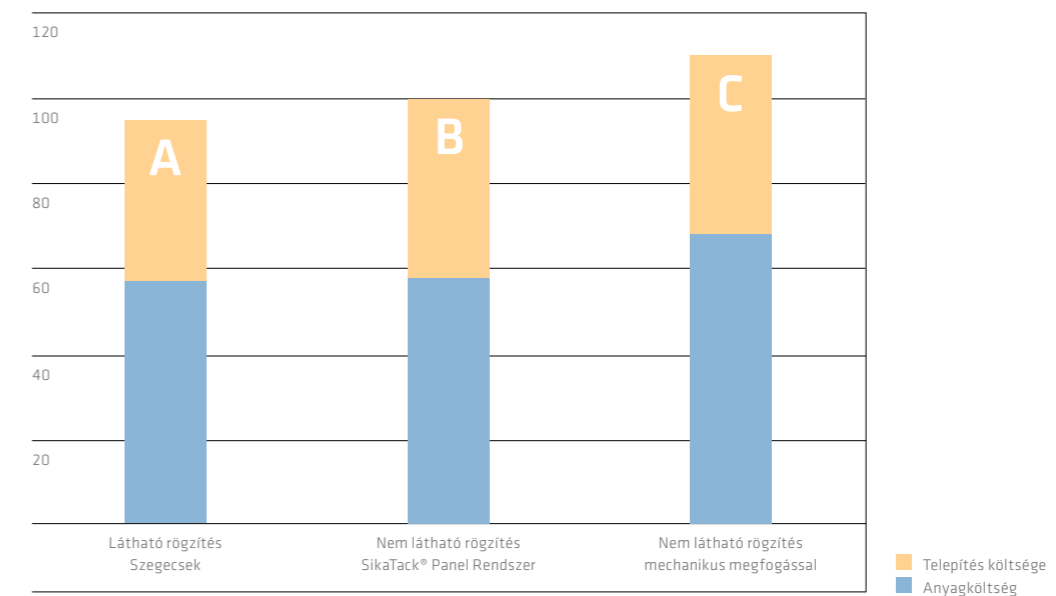
## A NEM LÁTHATÓ RÖGZÍTÉS ÉRTÉKE

Egy sima felületű és jó megjelenésű épület átszellőztetett homlokzattal történő burkolása látható mechanikus rögzítések nélkül többletköltséggel jár. Összehasonlítva a különböző panel rendszereket, a látható és nem látható mechanikus rögzítés közötti árkülönbség a teljes projekt költséget tekintve 15 – 25%-kal magasabb a nem látható rögzítés esetén. A teljes költség a SikaTack® Panel Rendszerrel csupán 0 – 5%-kal magasabb, mint látható mechanikus rögzítéssel.

### DE MILYEN ÉRTÉKKEL BÍR A SZÉPSÉG?

Figyelembe véve a homlokzat teljes költségét, az épület költségét és legalább 30 éves élettartamot, a nem látható rögzítés költsége eltörpül a technikai fölény és az épület szépségének értéke mellett, mely a SikaTack® Panel Rendszerrel megvalósítható.

DIAGRAM: KÖLTSÉGÖSSZEHOSONLÍTÁS



**A oszlop:** A látható rögzítés szegecsekkel egy alumínium kompozit burkolólap esetén: teljes projekt költség anyag és telepítés költségre bontva.

**B oszlop:** Nem látható rögzítés SikaTack® Panel Rendszerrel: a teljes költség 0 – 5%-kal magasabb, mint látható rögzítés alkalmazása esetén.

**C oszlop:** Nem látható rögzítés mechanikus megfogással: a teljes költség ebben az esetben 15 – 25%-kal magasabb, mint a SikaTack® Panel Rendszer alkalmazása esetén.

# A RENDSZER ELEMEI

A SikaTack® Panel RENDSZER tartalmazza a SikaTack® Panel ragasztóanyagot és a Sika® Fixing Tape-et, valamint a megfelelő felület előkészítő anyagokat.

A kétoldalú ragasztószalag ideiglenes rögzítőelem a burkolólapok rögzítéséhez, ameddig a SikaTack® Panel ragasztó térhálósodik. A SikaTack® Panel egykomponensű ragasztóanyag nedvesség hatására térhálósodik, amely akár szélsőséges dinamikus és statikus terhek, valamint extrém környezeti körülmények elviselésére is alkalmas. A ragasztó kötése után a ragasztóanyag képes felvenni a különböző építőanyagok hőtágulása miatt létrejövő deformációt.

Megakadályozza a repedéseket, töréseket a panelek sarkain és megelőzi a hőhíd kialakulását.

A ragasztó méretezéséhez, mely a panelek típusától, súlyától és méretétől, maximális széltelhetől és hőmérsékleti különbségektől függ, kérjük vegye fel a kapcsolatot a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletág szaktanácsadóival.

## SikaTack® Panel RAGASZTÓANYAGOK

	SikaTack® Panel	SikaTack® Panel-10	SikaTack® Panel-50
Vegyvi bázis	Egykomponensű, nedvesség hatására kötő poliuretán szerkezeti ragasztóanyag	Egykomponensű, nedvesség hatására kötő poliuretán szerkezeti ragasztóanyag	Egykomponensű, nedvesség hatására kötő, szilikon alapú szerkezeti ragasztóanyag
Tipikus alkalmazási terület	Fényt át nem eresztő külső falburkolatokhoz.  Az Országos Tűzvédelmi Szabályzat rendelkezéseiről és a rendszer alkalmazhatóságáról érdeklődjön.  German Building Authority DIBT és British BBA által minősített és jóváhagyott	Fényt át nem eresztő kültéri és beltéri falburkolatokhoz.	Különösen szálcement és fényt áteresztő burkolatokhoz (festett vagy nyomtatott felületű üvegek)  Az Országos Tűzvédelmi Szabályzat rendelkezéseiről és a rendszer alkalmazhatóságáról érdeklődjön.
Szín	Csontszínű	Csontszínű	Szürke S6
Csomagolás	300 ml kartus 600 ml unipac	600 ml unipac	600 ml unipac
Bőrösödési idő	20 perc	45 perc	15 perc
Eltarthatóság	9 hónap	12 hónap	9 hónap
Alkalmazási hőmérséklet	-40 – 90°C	-40 – 90°C	-40 – 150°C

## SikaTack® Panel RENDSZER KIEGÉSZÍTŐK

Termék	Alkalmazási terület	Szín	Csomagolás	Eltarthatóság
SikaTack® Panel Fixing Tape	Kétoldalt öntapadó réteggel ellátott szerelőszalag, burkolólapok ideiglenes rögzítéséhez	Antracit	33 m tekercs 3 mm vastagság, 12 mm szélesség	24 hónap
SikaTack® Panel Primer	Felületelőkészítő	Fekete	1 literes flakon	9 hónap
Sika® Primer-210	Felületelőkészítő	enyhén sárgás, átlátszó	250 ml, 1 literes flakon	9 hónap
Sika® Aktivator-205	Felületelőkészítő	Színtelen	250 ml, 1 literes flakon	12 hónap
Sika® Remover-208	Friss ragasztóanyag eltávolítása	Színtelen	250 ml, 1 literes, 5 literes kanna	24 hónap

# A FEKETE PRIMER JELENTŐSÉGE, SZEREPE

A SIKÁ ELKÖTELEZETT, hogy hosszú élettartamú és megbízható tapadást biztosítson a panelek, a ragasztóanyag és a tartóváz között. A jó és tartós tapadás pedig egy tiszta és jól előkészített alapfelülettel kezdődik.

Az elasztikus ragasztóanyagoknak viszonylag magas a viszkozitásuk, ami csökkenti a felület "nedvesíthetőségét" a ragasztás során. A felületelőkezelő szerek és primerek képesek kapcsolatot teremteni a felület és a ragasztó között, ami tartós tapadást biztosít.

## SIKÁ AJÁNLOTT ELŐKEZELÉS

A Sika® Aktivator-205 oldószereket és tapadásjavító anyagokat tartalmazó színtelen folyadék. Egyszerű áttöréssel alkalmazható. A felhordása után nem képez filmréteget, de csillogó pigmentek láthatók utána.

A SikaTack® Panel Primer oldószert, tapadást segítő anyagokat és reaktív kötőanyagot tartalmazó, többfunkciós fekete primer. Az oldószerek elpárolgása után a primer reakcióba lép a levegő páratartalmával és összeüregesítő filmréteget képez. Ezzel együtt feltölti a felületi egyenetlenségeket és megszilárdítja a felületet.

Az elmúlt 25 évben több millió m<sup>2</sup> sikeresen ragasztott burkolat bizonyítja a Sika termékek alkalmazhatóságát.

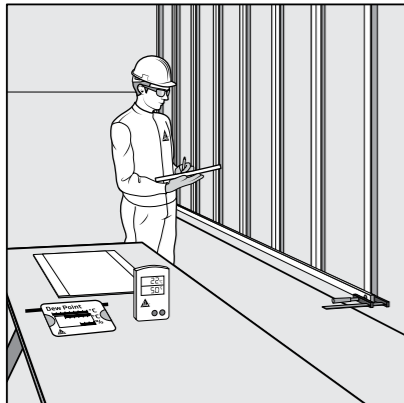
## A SIKÁ FELÜLETELŐKEZELÉSI RENDSZERÉNEK JELENTŐSÉGE A PANEL PRIMER HASZNÁLATÁNÁL:

- Biztonság és állandó minőség a ragasztásnál
- Tartós tapadás
- A primer ellenőrizhetősége a munka során
- Árnyékfuga a panelek közötti résekben



# AZ ALKALMAZÁS LÉPÉSEI

1

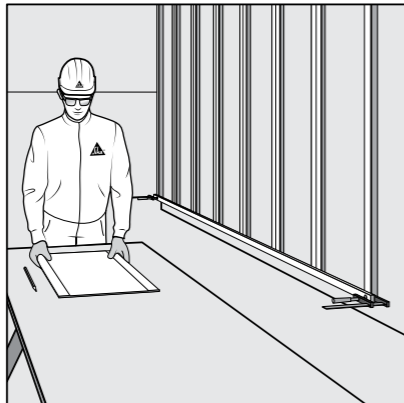


A helyszín megfelelő előkészítése fontos, mielőtt ragasztóval dolgoznánk. Jelölje ki pontosan az első panel helyét vagy használjon egy referenciapontot a tartóvázra rögzítve.

Jegyezzen fel minden fontos információt.

Környezeti hőmérséklet +5 - 35°C

2



A ragasztandó felület legyen tiszta, száraz és zsírmentes. Szükség esetén borzolás és csiszolás alkalmazandó a panelen és a tartóvázon.

A felületelőkészítés pontos lépéseiről kérjen tanácsot a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletág szaktanácsadójától.

3



Távolítsa el a port egy fosztlásmentes papírtörölvél vagy tisztítókendővel.

4



Aktiválja a ragasztási felületet Sika® Aktivator-205-tel. Használjon egy fosztlásmentes papírtörölvét vagy tisztítókendőt és csak egy irányba töröljön (a koszos papírtörölvét cserélje le). Hagyjon 10 perc kiszellőzési időt az anyagnak.

5



Rázza fel alaposan a SikaTack® Panel Primert (a dobozban lévő acélgolyók ütődése jól hallható legyen). Vigye fel a SikaTack® Panel Primert egyenletes vékony rétegben teljes fedéssel egy filc vagy ecset segítségével. Legalább 30 perc kiszellőzési idő szükséges.

6



A SikaTack® Panel Fixing Tape szalagot a függőleges tartórendszer teljes hosszában és a szélekkel párhuzamosan ragassza fel, de a második védőfóliát még ne távolítsa el.

7



A SikaTack® Panel ragasztót a V-alakúra kivágott kartus csőr (8 mm széles, 10 mm magas) segítségével háromszög alakban, a szerelőszalagtól és a profilszélektől legalább 5 mm-es távolságban folyamatos csíkban hordja fel.

8



Távolítsa el a SikaTack® Panel szerelőszalag második védőfóliáját.

9



Először helyezze el a panelt a megfelelő pozícióba úgy, hogy ne érjen a szerelőszalaghoz. Ezután nyomja a panelt, hogy jó tapadás alakuljon ki a SikaTack® Panel szerelőszalaggal.

**A TELJES FELHASZNÁLÓI UTASÍTÁSÉRT NÉZZE MEG A LEGFRISSEBB TERMÉK ADATLAPOT ÉS A SikaTack® Panel RENDSZER ÁLTALÁNOS HASZNÁLATI ÚTMUTATÓJÁT.**



SikaTack® Panel felhasználási videó

# A MI SZOLGÁLTATÁSUNK – AZ ÖN HASZNÁRA

Szolgáltatás	Előnyök
Tervezői tanácsadás	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ragasztott homlokzatburkolatok, üveghomlokzatok, ragasztott ablakszárnyak tervezése során felmerülő ragasztástechnika kérdésekben</li> <li>■ Tanácsok a rendszer fejlesztéséhez pl. anyag kiválasztás, méretezés</li> </ul>
Gyakorlati teszt	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Támogatás az első minták gyártásában</li> <li>■ Vizsgálati terv és valós teszt a teljes rendszer kompatibilitására, tapadására és funkciójára</li> </ul>
Alkalmazástechnika	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aktív tanácsadás, beleértve a megfelelő alkalmazástechnika kiválasztását</li> <li>■ Segítség a felhordástechnika kiválasztásában, tervezésében / ragasztási technológia kiválasztásában</li> <li>■ Segítség az alkalmazásban és a minőségellenőrzésben</li> </ul>
Kivitelezők oktatása	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ A technológiai útmutatók előkészítése ragasztáshoz a nemzetközi és helyi szabványoknak megfelelően</li> <li>■ Kivitelezők oktatása üzemben és a szerelés helyszínén</li> </ul>
Külső engedélyek	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mintafelületek elkészítése tapasztalatok alapján</li> </ul>



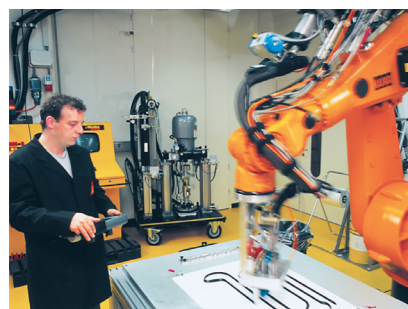
## SZAKÉRTELEM – A TERVEZÉSTŐL A FELDOLGOZÁSIG

A Sika ügyfeleivel szoros együttműködésben fejlesztí ragasztási és tömítési megoldásait a ragasztott homlokzatburkolatok, üveghomlokzatok, ragasztott ablakszárnyak területén. A Sika számára ez nem csak azt jelenti, hogy kategóriájában a legjobb technológiai megoldást nyújtja az ügyfél műszaki és kereskedelmi igényeinek megfelelően, hanem a tervezés, prototípus gyártás, jóváhagyás és a teljes gyártási folyamat során is megfelelő segítséget nyújt. A Sika K+F szakértői, a műszaki tanácsadói és kutató-fejlesztői mind ügyfélközpontú megoldásokat tartanak szem előtt.



## TERVEZÉS ÉS RENDSZERFEJLESZTÉS

Az alkalmazás orientált ragasztó-és tömítőanyagokra, illetve az innovatív építési technikákra jelenleg igen nagy az igény, amely tervezési és alkalmazási támogatást igényel. A Sika Homlokzati Szakértő Központ rendelkezésre állnak, hogy ügyfeleink számára a legjobb megoldást tudjuk ajánlani. Végző soron, ez csökkentett gyártási költségeket, nagyobb termék megbízhatóságot, esztétikusabb megjelenést és gyorsabb feldolgozást eredményez, mely megkönnyíti a Sika ügyfelek munkáját.

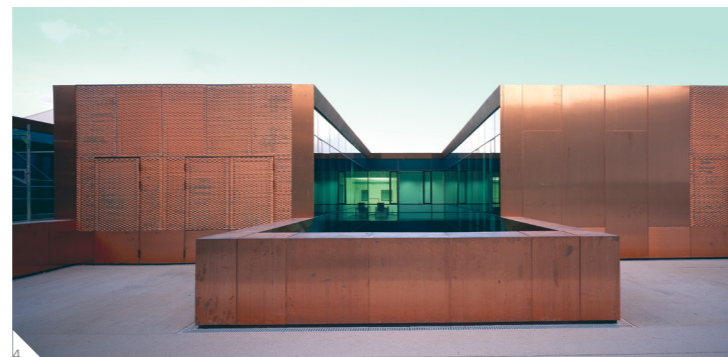


## MŰSZAKI TÁMOGATÁS

A Sika Műszaki Tanácsadói az egész világon jelen vannak, és küldetésük az, hogy ügyfeleiket kiszolgálják a Sika termékek legjobb felhasználási mód-szereinek bemutatásával, a megfelelő Sika termékek kiválasztásával. Szoros kapcsolatban vagyunk ügyfeleinkkel, így a műszaki csoport gyors és megbízható projekt vizsgálatokat nyújt a nemzetközi és helyi szabványoknak megfelelően, valamint minden ország saját nyelvén kommunikál ügyfeleivel és érthető alkalmazási utasítást biztosít a legjobb eredmény érdekében.



# REFERENCIÁK



- 1 Dél Huyton Oktatóközpont, Knowsley, Anglia
- 2 John Lewis Store, Liverpool, Anglia
- 3 Lambeth Víztorony, Kennington London, Anglia
- 4 WIS Service Center, Theresienwiese, München, Németország
- 5 Sony Ericsson Székház, Anstey Park, Coventry, Anglia
- 6 BMW/Mini márkaszerviz, Beddington, Anglia
- 7 IMF Lannach Székháza, Ausztria



# AZ EGÉSZ VILÁGON HELYBEN ELÉRHETŐ



Kiadványunk tájékoztató jellegű, kérdés esetén kérjük forduljon szaktanácsadójához.



**Sika Hungária Kft**  
1117 Budapest  
Prielle Kornélia utca 6.  
Magyarország

**Kontakt**  
Telefon (+36 1) 371 2020  
Fax (+36 1) 371 2022  
Email: [info@hu.sika.com](mailto:info@hu.sika.com)  
[www.sika.hu](http://www.sika.hu)

**BUILDING TRUST**

