



SISTEMUL SikaTack® Panel LIPIREA ELEGANTĂ A FAȚADELOR VENTILATE

BUILDING TRUST





DESIGN ELEGANT

Arhitectura este elementul cheie pentru o clădire frumoasă din punct de vedere estetic, adaptată cerințelor prin prisma confortului oferit, rentabilă prin capacitatea de economisire a energiei și nu în ultimul rând sustenabilă în raport cu investiția realizată. Fațada ar trebui să fie elementul care să definească o clădire bine proiectată. Cu sistemul SikaTack® Panel, șuruburile sau niturile inestetice pentru fixarea panourilor nu mai sunt necesare, păstrându-se astfel aspectul estetic al clădirii.

Fiind o companie ce operează la nivel global, suntem partener pentru clienții noștri din toată lumea. Sika este prezentă prin subsidiarele sale în 90 de țări, acest lucru asigurând o gestionare și o procesare a comenzilor la cele mai ridicate standarde, oferind suport comercial și tehnic pentru aplicațiile dumneavoastră.

CUPRINS

04 Principiile sistemului

05 SikaTack® Panel

06 Beneficiile sistemului

08 Produsele care compun sistemul

09 Povestea primer-ului negru

10 Instrucțiuni de aplicare

12 Performanțele noastre - Beneficiile dumneavoastră

14 Referințe

Imaginea de pe copertă:

Nume proiect: City Square Mortsel

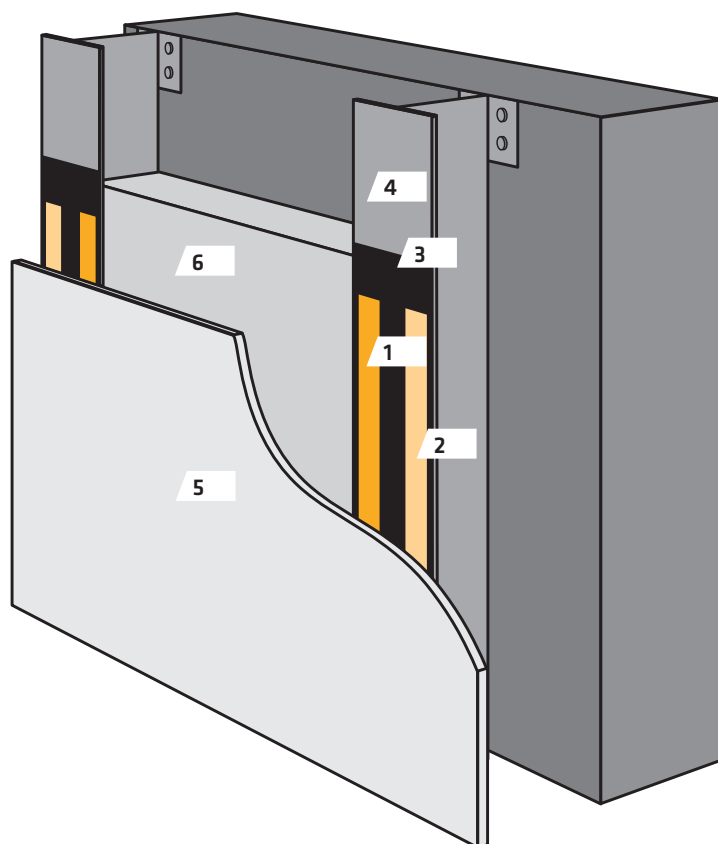
Arhitect: Abscis Architecten

Produs: EQUITONE [tectiva] TE 80

PRINCIPIILE SISTEMULUI

SikaTack® Panel

Sika oferă sisteme de adezivi pentru placarea fațadelor ventilate.



- 1 Adezivul SikaTack® Panel – adeziv structural monocomponent, cu întărire în prezența umidității
- 2 SikaTack® Panel Fixing Tape – Bandă dublu adezivă din spumă de polietilenă cu celule închise, pentru prefixarea panourilor
- 3 SikaTack® Primer – promotor de adeziune pe bază de solvent, pigmentat
- 4 Profil de fixare
- 5 Panou de fațadă
- 6 Material termoizolant



SikaTack® Panel

SISTEM PENTRU PLACĂRI ALE PEREȚILOR INTERIORI ȘI EXTERIORI

Cu ajutorul sistemului de lipire SikaTack® Panel, panourile pot fi fixate pe un cadru portant care permite proiectantului să aibă libertatea de a gândi designul clădirii fără a folosi prinderi mecanice inestetice. Elasticitatea permanentă a sistemului de lipire SikaTack® Panel, combinată cu o adeziune eficientă pe o gamă variată de straturi suport, face posibilă preluarea diferitelor tipuri de mișcări ale diverselor materiale de construcții

pentru întreaga durată de viață a panourilor. Acest sistem simplu și ingenios oferă atât proiectantului cât și constructorului numeroase avantaje asupra comparării sistemelor de fixare mecanică. Sistemul SikaTack® Panel se utilizează pentru fixarea materialele compozite, ceramicii, panourilor presate, panourilor pe bază de ciment, dar și a diverselor panouri metalice și a panourilor vopsite în câmp electrostatic.

SISTEM PENTRU PLACAREA FAȚADELOR VENTILATE

Apa provenită din ploaie pătrunde forțat prin rosturile și golurile unui anumit tip de fațadă a clădirii datorită acțiunii vântului sau prin intermediul diferențelor de presiune internă sau externă. Placarea fațadelor ventilate previne această potențială problemă utilizând fenomenul de egalizare a presiunii. Principiul egalizării presiunii oferit de acest sistem asigură

etanșeitarea structurii clădirii la factori climatici, eliminând posibilitățile ca apa să poată pătrunde prin fațadă. Placarea fațadelor ventilate reprezintă un concept testat și utilizat, având în spate mulți ani de experiență în dezvoltarea sistemelor de placare cu materiale ușoare care sunt disponibile în acest moment.



BENEFICIILE SISTEMULUI

EXISTĂ FOARTE MULTE BENEFICII REFERITOARE LA FOLOSIREA SISTEMULUI SikaTack® PANEL, ATÂT PENTRU CONSTRUCȚII NOI CÂT ȘI PENTRU RENOVĂRI.

- ▲ Design estetic – fără șuruburi sau nituri vizibile
- ▲ Lipire elastică – tensiune uniformă pe întregul panou, rezultând astfel panouri fără deformări
- ▲ Sistem cu costuri reduse datorită instalării rapide și economice
- ▲ Stratul de adeziv previne coroziunea galvanică
- ▲ Performanță termică ridicată a pereților exteriori
- ▲ Aprobat de către German Building Authority DIBT, British BBA și CTPC România
- ▲ Peste 20 de ani de experiență și referințe la nivel global
- ▲ Un singur sistem de montare pentru majoritatea tipurilor de panouri
- ▲ Izolator fonic excelent

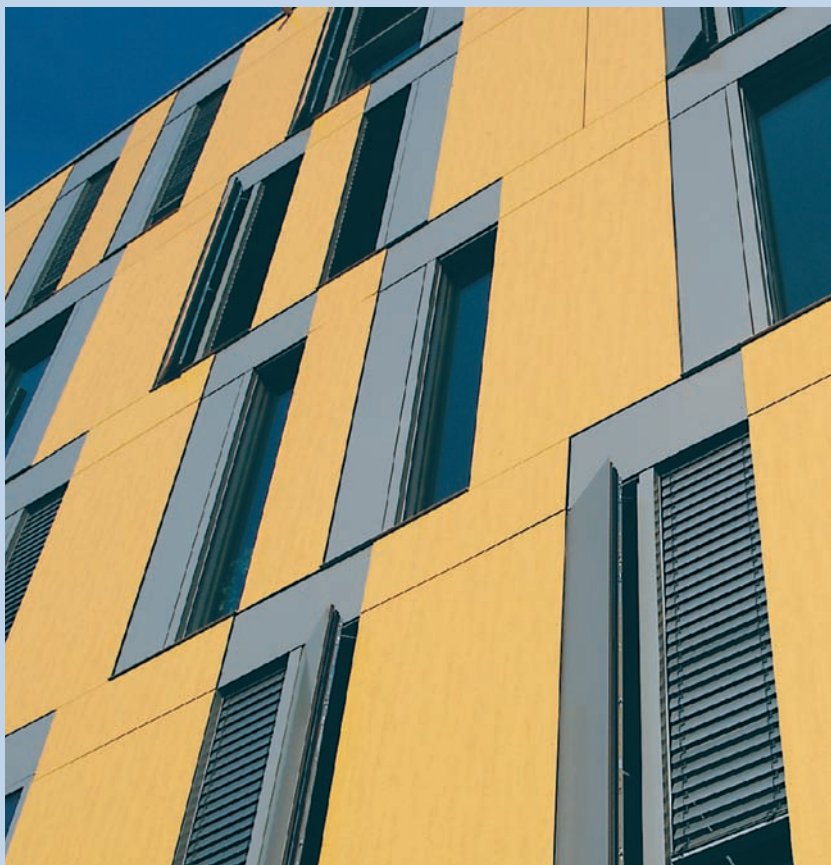
Costurile pentru sistemul SikaTack Panel sunt cu până la 40% mai mici în comparație cu fixarea mecanică ascunsă.

EXPERIENȚĂ ÎNCĂ DIN 1990

Sika a fost prima companie care a apreciat numeroasele beneficii ale lipirilor elastice în comparație cu fixarea mecanică a panourilor pentru fațade. Primele fațade cu panouri lipite elastic au fost construite în 1990. Aceste avantaje ale lipirii elastice au fost evidente, iar acest lucru a atras clienții foarte rapid, mai întâi în Europa, apoi în întreaga lume. Deși a fost creat și dezvoltat în urmă cu mulți ani, sistemul SikaTack® Panel a rămas la fel de simplu și ușor de utilizat până în prezent.

Sistemul SikaTack® Panel a fost testat și aprobat de către DIBT, BBA și CTPC România.

Istoria de succes și numeroasele referințe reprezintă lucrurile care fac sistemul SikaTack® Panel System unic.



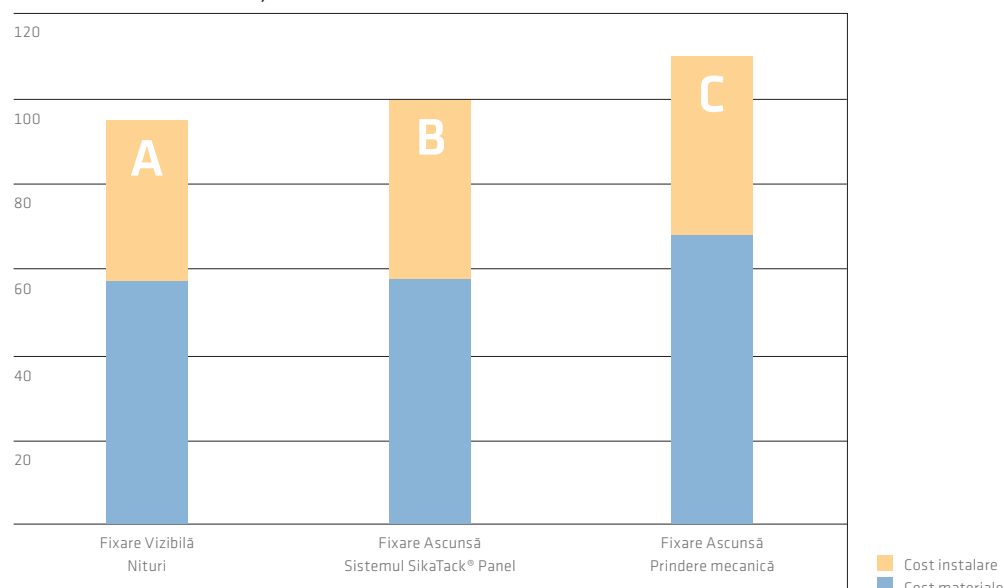
VALOAREA ESTETICII

O anvelopă netedă și cu un aspect plăcut a unei construcții, cu fațada placată fără șuruburi, nituri sau alte prinderi mecanice vizibile poate aduce costuri suplimentare. O comparație a costurilor între diferitele sisteme de panouri, între fixarea vizibilă și cea ascunsă, arată un cost total al proiectului cu 12-25% mai mare când este folosită fixarea ascunsă. Costul total al sistemului the SikaTack® Panel System va fi cu doar 0 - 5% mai mare decât sistemul vizibil cu fixare manuală.

DAR CÂT POATE VALORA ESTETICA ?

Luând în considerare costul total al proiectului fațadei, costul clădirii și o durată de viață de cel puțin 30 de ani, diferența de cost pentru fixarea ascunsă nu reprezintă aproape nimic în comparație cu valoarea dată de tehnica superioară și estetică clădirii pe care o oferă folosirea sistemul SikaTack® Panel.

DIAGRAMĂ - COMPARAȚIA COSTURILOR



Coloana A: Fixare vizibilă cu nituri, pentru o construcție cu panouri din aluminiu compozit: costul total al proiectului a fost separat în costuri pentru materiale și costuri pentru instalare.

Coloana B: Fixare ascunsă, cu Sistemul SikaTack® Panel S: costurile totale sunt cu 0-5% mai mari comparativ cu fixarea vizibilă.

Coloana C: Fixare ascunsă cu un sistem de prindere: costul total este cu 15 - 25% mai mare comparativ cu folosirea sistemului de fixare ascunsă SikaTack® Panel.

PRODUSELE CARE COMPUN SISTEMUL SikaTack® Panel

SISTEMUL SikaTack® Panel este alcătuit din Adezivii SikaTack® Panel și banda de fixare SikaTack® Panel Fixing Tape, acestora adăugându-li-se agenții de pre-tratare adecvați.

Banda dublu adezivă este folosită pentru prefixarea temporară a panourilor, iar adezivul SikaTack® Panel este folosit pentru lipire. Adezivul SikaTack® Panel este un adeziv poliuretanic / silionic monocomponent, cu întărire în prezența umidității din atmosferă, capabil să reziste la încărcări dinamice extreme și statice, dar și la intemperii. Odată întărit, adezivul rămâne elastic permanent pentru a se adapta la dilatăriile termice ale

diferitelor materiale de construcții. Acesta elimină stresul la colțurile panourilor și previne formarea de punte termică.

Pentru calculul cordonului de adeziv, în funcție de greutatea și dimensiunile panourilor, încărcarea maximă la vânt și diferență de temperatură, vă rugăm contactați Departamentul Tehnic Industry al Sika România.

SISTEMUL DE ADEZIVI SikaTack® Panel

	SikaTack® Panel Ivory	SikaTack® Panel-10	SikaTack® Panel-50
Baza	Adeziv structural poliuretanic, monocomponent, cu întărire în prezența umidității din atmosferă	Adeziv structural poliuretanic, monocomponent, cu întărire în prezența umidității din atmosferă	Adeziv structural silionic, monocomponent, cu întărire în prezența umidității din atmosferă
Utilizări	Placări ale pereților exteriori pentru panouri opace	Placări ale pereților interiori și exteriori pentru panouri opace	Placări ale pereților exteriori pentru panouri opace, în special panouri cimentoase poroase și pentru sticlă emailată și printată.
	Certificat și aprobat de către German Building Authority DIBT, British BBA și Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții CTPC		Aprobare EN, aprobat ca produs cu rezistență la foc.
Culoare	Ivory	Alb	Gri
Ambalaj	unipack 600 ml	unipack 600 ml	unipack 600 ml
Timp de peliculizare	20 min.	45 min.	15 min.
Valabilitate	9 luni	12 luni	9 luni
Temperatură de servicii	-40 - 90°C (-40 - 195°F)	-40 - 90°C (-40 - 195°F)	-40 - 150°C (-40 - 300°F)

ACCESORII PENTRU SISTEMUL SikaTack® Panel

Produs	Utilizare	Culoare	Ambalare	Valabilitate
SikaTack® Panel Fixing Tape	Banda dublu adezivă din spumă PE cu celule închise, pentru prefixarea panourilor	Antracit	Role 33 m Grosime 3 mm, Lățime 12 mm	24 luni
SikaTack® Panel Primer	Pigmentat, primer negru	Negru	1 litru	9 luni
Sika® Aktivator-205	Promotor de adeziune	Transparent	250 ml, 1 litru	12 luni
Sika® Remover-208	Curăță adezivul neîntărit	Transparent	250 ml, 1 litru, 5 litri	24 luni

*Sika Primer-210 - pentru lipirea panourilor de fibrociment (vă rugăm contactați Serviciul Tehnic Sika România)

ISTORIA PRIMER-ULUI NEGRU

SISTEMUL SikaTack® Panel REPREZINTĂ o legătură de încredere și de lungă durată între panouri și stratul suport. O lipire bună și de durată începe cu o curățare și o pregătire bună a stratului suport.

Adezivii elastici au o vâscozitate ridicată, lucru care reduce “curgerea” acestora în momentul lipirii pe o suprafață. Activatorul și primer-ul constituie un promotor de adeziune pentru adezivii SikaTack® Panel, asigurând o lipire sigură, de lungă durată.

SIKA RECOMANDĂ PREGĂTIREA STRATULUI SUPORT

Sika® Aktivator-205 este un lichid care conține solvenți și promotori de adeziune. Aplicarea se face simplu, cu o cârpă sau un șervețel absorbant, în strat subțire. După aplicare, activatorul va putea fi recunoscut pe suprafață doar datorită unei mici diferențe de strălucire a suprafeței tratate.

SikaTack® Panel Primer este un primer negru “all in one” care conține solvenți și promotori de adeziune.

Primer-ul formează o peliculă după evaporarea solventului și va reacționa cu umiditatea din aer. În același timp, acesta va umple porii (omogenizare a stratului suport), și va da soliditate suprafeței. Scopul folosirii primer-ului este acela de a obține un strat subțire, omogen.

Sika deține un record de câteva milioane de metri pătrați de panouri lipite în ultimii 25 de ani, dovedind astfel calitatea produselor și recomandărilor noastre.

PREGĂTIREA STRATULUI SUPORT ÎNSEAMNĂ:

- ▲ Securitatea procesului, calitate constantă pe fața tratată
- ▲ Lipire durabilă pe termen îndelungat
- ▲ Urme vizibile ale primer-ului negru care a fost deja aplicat
- ▲ Efect de umbră în golurile dintre panouri

Povestea din jurul primer-ului negru Sika este simplă și scurtă: liniște sufletească.



INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

1

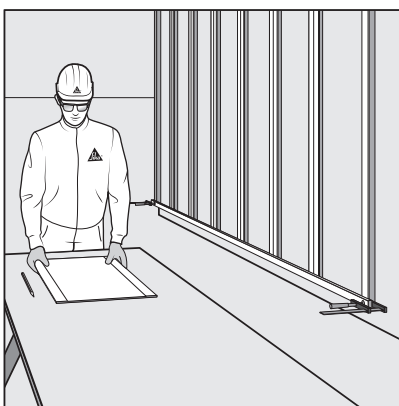


Un spațiu de lucru bine pregătit este important pentru lucrul cu adezivi. Marcați cu precizie unde trebuie lipit primul panou pe stratul suport, sau folosiți un punct de referință fixat pe stratul suport.

Folosiți notițe pentru a avea evidența tuturor informațiilor relevante.

Temperatura ambientală:
5 - 35°C (40 - 95°F).

2



Suprafața care urmează a fi lipită trebuie să fie curată, uscată și degresată. Șlefuiți cu un burete abraziv (rugozitate 80) pe panou și pe stratul suport când este recomandat pentru un sistem specific.

Contactați reprezentanții Sika sau producătorul de panouri pentru recomandări specifice referitoare la instrucțiunile de pre-tratare.

3



Îndepărtați praful cu un prosop de hârtie fără puf.

4



Activați fețele care urmează a fi lipite cu Sika® Aktivator-205. Utilizați un prosop de hârtie fără puf și ștergeți într-o singură direcție (cârpele murdare trebuie schimbate).

Timp de uscare: 10 minute.

5



Agitați bine primerul SikaTack® Panel (până când bilele de oțel din recipient se aud clar). Aplicați un strat subțire și uniform de SikaTack® Panel Primer pe întreaga suprafață cu o pensulă sau cu o păslă.

Timp de uscare: 30 de minute.

6



Aplicați banda dublu-adezivă SikaTack® Panel Fixing Tape pe întreaga lungime a elementelor verticale și paralel cu marginea acestora.

Nu dezlipiți folia de protecție superioară.

7



Aplicați adezivul SikaTack® Panel în cordon triunghiular folosind duza triunghiulară furnizată (lățime 8 mm, înălțime 10 mm) la cel puțin 5mm distanță față de banda de fixare SikaTack® Panel Fixing Tape și de marginea exterioară a secțiunii.

8



Îndepărtați folia protectoare de pe banda de fixare SikaTack® Panel.

9



Fixați panoul de fațadă în poziția cerută pe cordonul de adeziv fără ca panoul să atingă banda adezivă. Panourile se poziționează exact, apoi se apasă cu putere până când vin în contact cu banda adezivă de fixare SikaTack® Panel Fixing Tape.

PENTRU INSTRUCȚIUNILE COMPLETE DE APLICARE, VĂ RUGĂM VERIFICAȚI ULTIMA FIȘĂ TEHNICĂ A SISTEMULUI SIKATAK® PANEL.



Aplicație video a SikaTack® Panel

PERFORMANȚELE NOASTRE – BENEFICIILE DUMNEAVOASTRĂ

Performanțe	Beneficii
Oferim consultanță	<ul style="list-style-type: none"> ▲ Analiză și consultanță referitoare la posibilitatea de a lipi sisteme de fațade și ferestre ▲ Sfaturi cu privire la îmbunătățirea sistemului, cum ar fi alegerea materialelor sau dimensionare
Teste de funcționalitate	<ul style="list-style-type: none"> ▲ Teste de funcționalitate / plan de testare a întregului sistem pentru compatibilitate, adeziune și funcționare
Tehnologia aplicării	<ul style="list-style-type: none"> ▲ Consultanță activă, incluzând selectarea celei mai eficiente tehnologii de aplicare ▲ Asistență în ingineria sistemului și a echipamentului / pentru tehnologia lipirii ▲ Suport pentru aplicații și proceduri de calitate
Instruirea aplicatorilor	<ul style="list-style-type: none"> ▲ Pregătirea manualelor de operare pentru lipire în conformitate cu standardele locale și internaționale ▲ Instruire pentru aplicatori atât la fabrică, cât și în santier
Aprobări externe	<ul style="list-style-type: none"> ▲ Cele mai relevante teste și certificări



BAZA COMPETENȚELOR NOASTRE – DE LA DESIGN LA PROCES

Sika dezvoltă soluții pentru sigilări și lipiri în relații strânse cu clienții săi din industria de fațade și ferestre. Pentru Sika, acest lucru înseamnă nu doar dezvoltarea celor mai bune tehnologii din domeniu pentru a satisface așteptările tehnice și comerciale ale clienților, ci și asigurarea unei performanțe corespunzătoare pe întreaga fază de proiectare, dezvoltarea de prototipuri, validare și producție. Experții Sika din Cercetare și Dezvoltare, Serviciul Tehnic și Ingineria Sistemului sunt specializați în conceperea de soluții unice orientate spre client.



PROIECTARE ȘI INGINERIE DE SISTEM

Adezivii și sigilanții pentru aplicații, precum și metodele de construcții inovative sunt la mare căutare, lucru care solicită proiectare și suport pentru aplicații. La Centrul de Competențe Sika pentru Fațade, cele mai adecvate soluții sunt dezvoltate în parteneriat cu clienții noștri pentru a atinge rezultatele propuse. În cele din urmă, reducerea costurilor de producție, o fiabilitate mai bună a produsului, aspect estetic îmbunătățit și timpi de execuție mai rapizi și astfel adaugă valoare activităților clienților Sika.

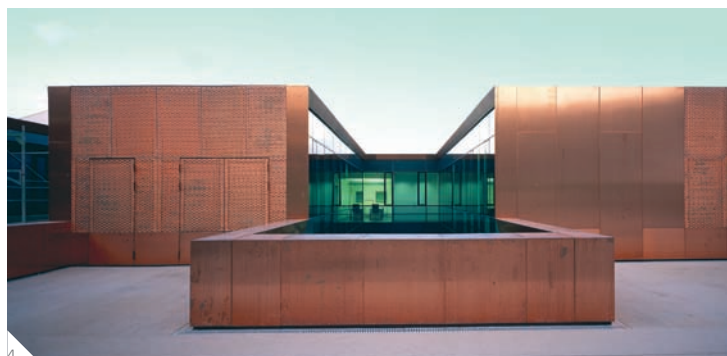
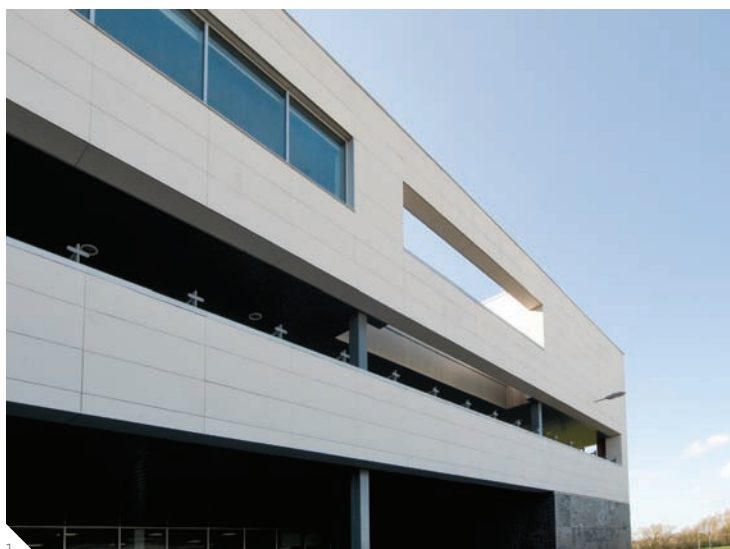


SERVICIUL TEHNIC

Echipele Serviciului Tehnic sunt localizate peste tot în lume și sunt dedicate pentru a oferi cea mai bună selecție de practici, validări și aplicații ale materialelor Sika. Prin prezența apropiată de clienții noștri, Serviciul Tehnic Sika oferă teste rapide și sigure, bazate pe standardele internaționale și locale și poate asigura comunicare optimă în limba locală, făcând înțeles procesul de dezvoltare a aplicațiilor tehnice pentru a asigura cele mai bune rezultate posibile.



REFERINȚE





5



6



7

- 1 South Huyton Community Learning Centre, Knowsley, United Kingdom
- 2 John Lewis Store, Liverpool, United Kingdom
- 3 Lambeth Water Tower, Kennington London, United Kingdom
- 4 WIS Service Center, Theresienwiese, Munich, Germany
- 5 Sony Ericsson Head Office, Anstey Park, Coventry, United Kingdom
- 6 BMW/Mini Dealership, Beddington, United Kingdom
- 7 IMF Lannach Company Headquarters, Austria

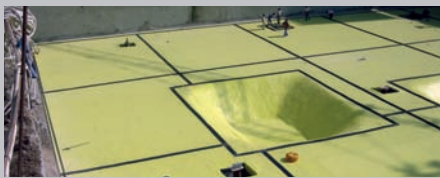
SOLUȚII SIKA PENTRU CONSTRUCȚII ȘI INDUSTRIE

PRODUSE PENTRU BETOANE



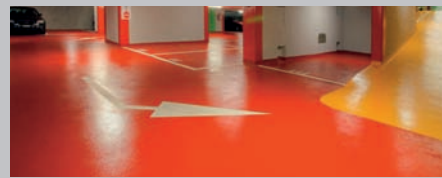
Sika® ViscoCrete®
Sika® Retarder®
Sika® SikaAer®

IMPERMEABILIZĂRI



Sikaplan®, Sikalastic®
Sika® & Tricosal® Waterstops
Sika® Injection Systems

PARDOSELI



Sikafloor®
SikaBond®

PROTECȚII ANTICOROZIVE ȘI LA FOC



SikaCor®
Sika® Unitherm®

REPARAREA ȘI PROTECȚIA BETONULUI



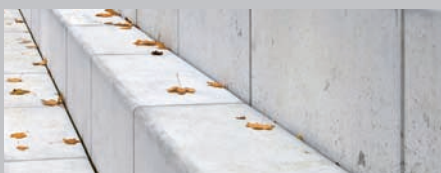
Sika® MonoTop®
Sikagard®
Sikadur®

CONSOLIDĂRI STRUCTURALE



Sika® CarboDur®
SikaWrap®
Sikadur®

SIGILĂRI ROSTURI



Sikaflex®
Sikasil®

SUBTURNĂRI



Sikadur®
SikaGrout®

ACOPERIȘURI



Sarnafil®
Sikaplan®
SikaRoof® MTC®

Pentru mai multe informații despre Sigilări și Lipiri:

www.sika.com/ffi-downloads



www.sika.com/ses

SEDIU CENTRAL

050562 București,
Sector 5, Str. Izvor, Nr. 92-96,
Clădirea Forum III, Etaj 7
Tel.: +40 21 317 33 38
Fax: +40 21 317 33 45

SEDIU ADMINISTRATIV

500450 Brașov,
Str. Ioan Clopoșel, Nr. 4,
Tel.: +40 268 40 62 12
Fax: +40 268 40 62 13
office.brasov@ro.sika.com
www.sika.ro

Se aplică condițiile noastre comerciale generale în vigoare.

Vă rugăm să consultați cu atenție fișele tehnice înainte de utilizare și aplicare.



BUILDING TRUST

