



VÍZSZIGETELÉS

SikaProof® TELJES FELÜLETEN
TAPADÓ, MÉLYÉPÍTÉSI VÍZSZIGETELŐ
LEMEZRENDSZER

TECHNOLÓGIÁK ÉS RENDSZEREK

BUILDING TRUST



SikaProof® – NAGY RUGALMASSÁGÚ, TELJES FELÜLETEN TAPADÓ FPO VÍZSZIGETELŐ LEMEZRENDSZER

MÉLYÉPÍTÉSI SZERKEZETEK esetén, melyek agresszív talajviszonyoknak és jelentős igénybevételnek vannak kitéve, vagy amelyeknél a teljesen száraz belső környezet és a tartós, hosszú élettartam az elvárás, ott kulcsfontosságú egy megbízható, nagyteljesítményű vízszigetelési rendszer alkalmazása. A vízszigetelési rendszernek biztosítania kell a betonszerkezet védelmét is a talajban és a talaj- vagy tengervízben lévő agresszív természetes anyagok és gázok esetleges káros hatásaival szemben.

A Sika egyedi, teljes felületen tapadó, rendkívül rugalmas TPO vízszigetelő lemezrendszere megfelel a legszigorúbb követelményeknek és az ügyfél igényeinek – új és meglévő földalatti szerkezetek tartós és biztonságos vízzáróságát biztosítja. Manapság a mélyépítési épületszerkezeteknek is egyre magasabb teljesítménybeli követelményeknek kell megfelelniük az ügyfél igényei szerint, legyen szó akár a lakóépületek alagsorában kialakított lakó- és szabadidős terekről, a középületekben lévő speciális műszaki berendezések tárolására szolgáló terekről, a szolgáltatásokhoz kialakított helyiségekről vagy érzékeny tároló helyiségekről. Egyszerű, gyors és biztonságos feldolgozhatóságuknak köszönhetően a SikaProof® A+ rendszer nem csak új szerkezeteknél használható, hanem meglévő földalatti

szerkezetek felújításához is. Az egyedi, teljes felületen tapadó SikaProof® vízszigetelő lemezrendszer száraz környezetet biztosít a teljes felületen való tapadásának köszönhetően, mely egyik fő tulajdonsága. Megvédi a beton szerkezetét és teljes felületen való tapadást alakít ki a betonnal, valamint a lemez sérülése esetén meggátolja az oldalirányú vízvándorlást a betonszerkezet és a lemezrendszer között.

A SikaProof® rendszer által elérhető nagyfokú megbízhatóság, a vízhatlan védelem és a több mint 50 éves globális tapasztalat erősíti az ügyfelek, a tervezők és a kivitelezők bizalmát, hogy célkitűzéseik megvalósíthatók legyenek.



ALKALMAZÁSI TERÜLET

A SikaProof® A+ rendszer új szerkezetekhez és meglévő földalatti szerkezetek felújításához is alkalmas, valamint számos más, magas követelményeket támasztó munkához.



ÚJ MÉLYÉPÍTÉSI SZERKEZETEK

A köz- és lakóépületek szerkezeti vízszigetelésével szemben támasztott követelmények egyre magasabbak. Az egyedi, teljes felületen tapadó SikaProof® A+ rendszer tartós és költséghatékony megoldást kínál, hosszú élettartammal.



MEGLÉVŐ SZERKEZETEK FELÚJÍTÁSA

A „tartály a tartályban” meglévő, beázó pincék felújítása egyre fontosabb. A Sika Proof® A+ előre elhelyezett, teljes felületen tapadó rendszer egyszerű, költséghatékony, rendkívül tartós és megbízható megoldás.



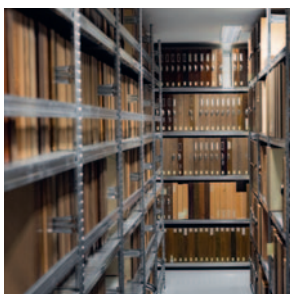
ELŐREGYÁRTOTT SZERKEZETEK

Az építkezések optimalizálása miatt az előregyártott elemek alkalmazása egyre fontosabb szerepet tölt be. A SikaProof® A+ előre elhelyezhető rendszer könnyen beépíthető az előre-gyártott szerkezetekbe, így egyszerű, gyors és költséghatékony megoldást biztosít.

KÖZ- ÉS LAKÓÉPÜLETEK PORSZÁRAZ PINCEHELYISÉGEIHEZ



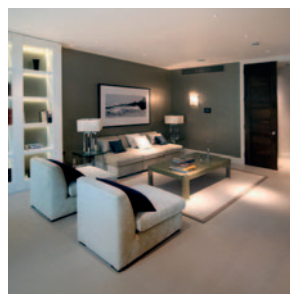
PARKOLÓHÁZAK



LEVÉLTÁRAK

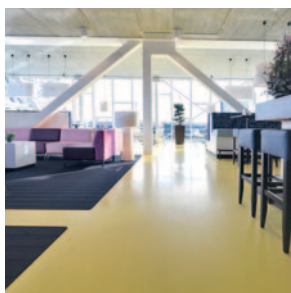


MŰSZAKI HELYISÉGEK



LAKÓTEREK

VÍZHATLAN MÉLYÉPÍTÉSI SZERKEZETEKHEZ



SZABADIDŐS LÉTESÍTMÉNYEK



METRÓÁLLOMÁSOK



ALULJÁRÓK



GÉPTERMEK

SikaProof® LEMEZRENDSZER – ÁTTEKINTÉS



1



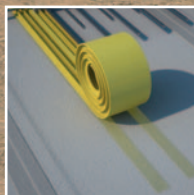
SikaProof® A+
előre elhelyezett
szigetelő lemez

2



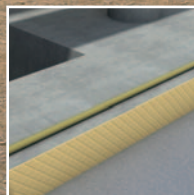
SikaProof® részlet-
képzés megoldások,
pl.: cölöpfejekhez

3



Sika Waterbar®
fugaszalagok
hézag-tömítéshez

4



SikaFuko® VT
injektálható szalag

5

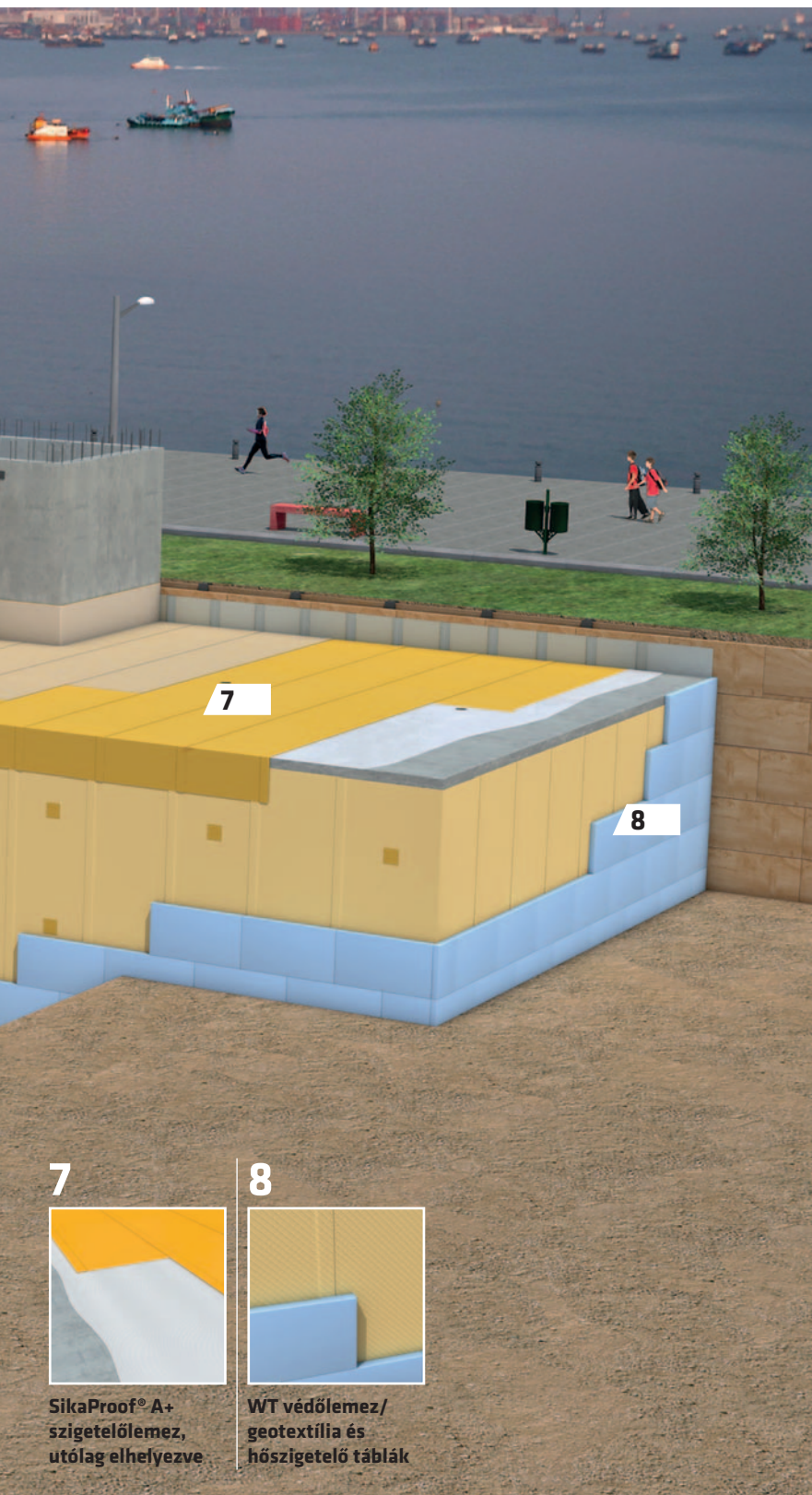


SikaSwell®
A vízzáró munka-
hézag szalagok

6



SikaDur Combiflex®
SG rendszer



A SikaProof® rendszer kétféle beépítési módot kínál:

A **SikaProof® A+ rendszert** előre elhelyezetten a zsaluzatba kell beépíteni a vasalás rögzítését és a beton kiöntését megelőzően. A lemezek 1,0 és 2,0 m széles tekercsekben kaphatók. Az egyedi hibrid tapadórétegnek köszönhetően kettős tapadás alakul ki a betonnal, így biztosítva a vízhatlan mélyépítési szerkezetet.

A **SikaProof® A+ rendszert** utólagosan ragasztott módon a megszilárdult/ meglévő betonszerkezetre kell beépíteni.

A beton falat elő kell készíteni SikaProof® Primer-02 alapozó felhordásával, ez javítja a lemez tartós és teljes felületen való tapadását a betonhoz. Ezt követően SikaProof® Adhesive-02 ragasztóval kell felragasztani a lemezt, amellyel így tartós és teljes felületen való tapadás alakul ki az előkészített betonfelület és a közvetlenül ráhelyezett SikaProof® A+ lemezek között.

A teljes rendszer hidegen feldolgozható az illesztéseknél ragasztószalag vagy forrólevegős hegesztés alkalmazásával. A részletképzések kialakítása kulcsfontosságú, ezért a Sika biztosítja a megfelelő kiegészítőket a szabvány előírásoknak megfelelő részletképzési megoldások kialakításához.

A SikaProof® rendszer hatékony megoldást kínál az új és meglévő pincék és mélyépítésű szerkezetek vízszigeteléséhez.

A SikaProof® rendszer jól kombinálható más Sika vízszigetelési megoldásokkal is, például a Sika hézag-tömítési megoldásaival, mely segítségével egy teljeskörű, tartós, költség-hatékony és minden követelménynek megfelelő vízhatlan szerkezet alakítható ki.

7



SikaProof® A+ szigetelőlemez, utólag elhelyezve

8



WT védőlemez/ geotextília és hőszigetelő táblák

A TELJES FELÜLETEN TAPADÓ TECHNOLÓGIA

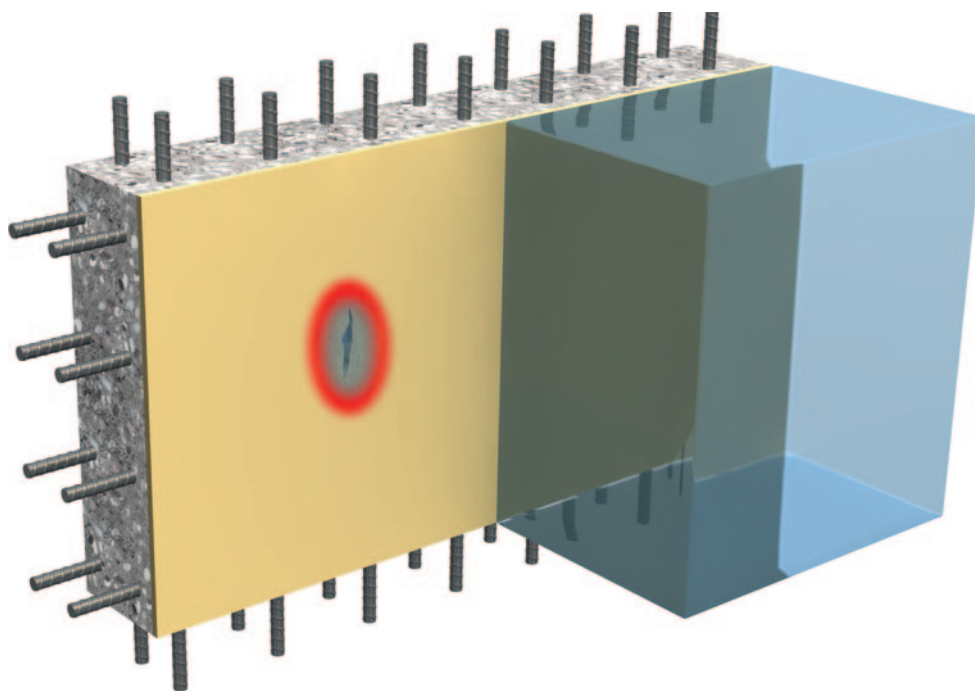
TELJES FELÜLETEN TAPADÁS – MIT JELENT EZ...

A teljes felületen tapadó technológiát a Sika rugalmas tömítő- és ragasztóanyagok terén szerzett szaktudásának köszönhetően fejlesztette ki. Ez az innováció tartós és megbízható tapadást biztosít a lemezrendszer és a szerkezeti beton között. Ezáltal nagy fokú biztonságot és hosszantartó vízzáró megoldást biztosít, különösen a lemez sérülése esetén.

Az esetleges vízbehatolás kizárólag a sérülés közvetlen környezetére korlátozódik és megakadályozza az oldalirányú vízvándorlást a lemez és a betonszerkezet között. Így a sérült terület helyi injektálással való kijavítása egyszerű és hatékony.

A „teljes felületen tapadó technológia” a legfontosabb tulajdonsága a SikaProof® A+ rendszernek, de ez a tapadás nem csak a lemezrendszerrel függ. A megfelelő betonminőség biztosítja a teljes felületen való tapadó rendszer sikerét. Ezért fontos a betonkeverék és a kivitelezés pontos megtervezése és végrehajtása.

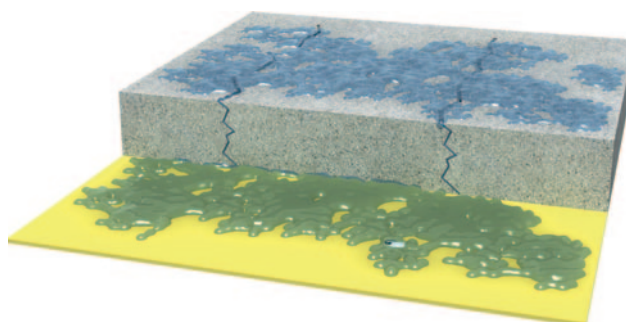
A Sika beton adalékszerek és technológiák széles választékát kínálja, valamint a „Sika betonkeverék tervező” segíti a kívánt betonminőség elérését és biztosítja a helyszíni műszaki támogatást.



A „teljes felületen tapadó technológiát” az ASTM és MSZ EN szabványok szerinti működési vizsgálatoknak megfelelően vizsgálták és engedélyezték. Vagyis a betonhoz ragasztott lemez oldalirányú vízvándorlással szembeni ellenállását is vizsgálták, bizonyos időtartamon keresztül, adott víznyomás esetén.

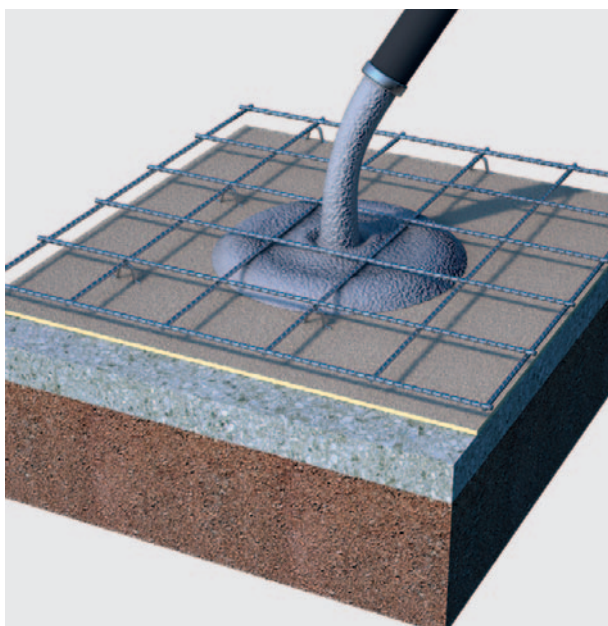
Nem teljes felületen tapadó rendszer sérülése esetén a víz ellenőrizhetetlenül szétterjed a lemez és a betonszerkezet között. A víz könnyedén be tud hatolni a szerkezet gyenge részein keresztül, például a hézagokon és repedéseken.

A SikaProof® teljes felületen tapadó rendszer a lemez sérülése esetén helyileg korlátozza a víz behatolását / szivárgását a szerkezetbe (ld. fenti kép).



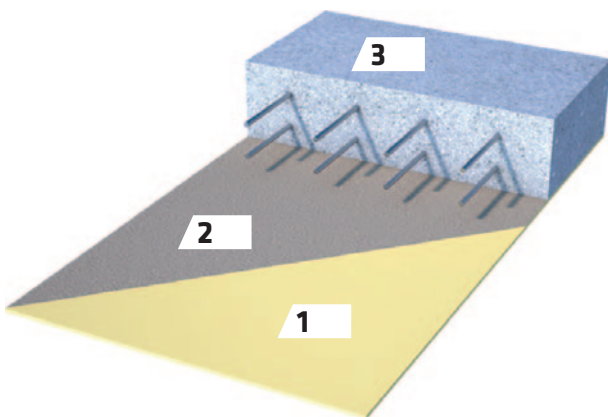
... ÉS HOGYAN MŰKÖDIK?

Az előre elhelyezett SikaProof® A+ rendszert a zsaluzatba kell elhelyezni a vasalás rögzítése és a szerkezeti beton kiöntése előtt. A friss betont közvetlenül a lemezre kell önteni, hogy teljesen befedje a hibrid tapadóréteget és így kialakuljon a kettős tapadás.



A RENDSZER FELÉPÍTÉSE:

A RENDSZER FELÉPÍTÉSE:A SikaProof® A+ rendszer áll egy rugalmas poliolefin (FPO) lemezből (1), vastagsága 1,2 / 2 mm, az egyedi, FPO bázisú, hibrid tapadóréteggel (2) együtt a teljes lemezvastagság 1,75 / 2,50 mm. A szerkezeti beton (3), mely a Sika betonkeverék tervek szerint készült, kialakítja az ideális kettős tapadást.

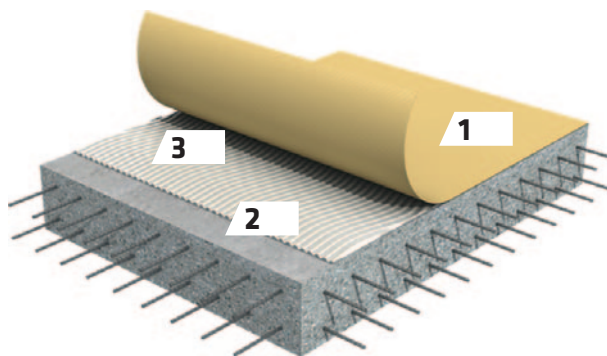


Az utólag elhelyezett SikaProof A+ rendszer esetén a lemezt a rendszer alapozójával előkészített beton felületre frissen feldolgozott ragasztórétegre kell helyezni, amely teljes felületű, tartós tapadást biztosít a betonszerkezethez.



A RENDSZER FELÉPÍTÉSE:

A SikaProof A+ rendszer alapja a rugalmas poliolefin (FPO) lemez (1), amely 0,8 / 1,2 / 2 mm vastagságban kapható. A megszilárdult / meglévő szerkezeti beton felületét elő kell készíteni és SikaProof Primer-02 alapozóval (2) le kell alapozni. A SikaProof A+ lemezt a lealapozott szerkezeti beton felületére frissen feldolgozott SikaProof Adhesive-02 ragasztórétegre (3) kell helyezni.



ELŐNYÖK ÉS HASZNOS TULAJDONSÁGOK

FPO LEMEZ

A SikaProof® rendszer a megbízható, FPO Sikaplan lemez technológián alapul, melyet az alagútépítés során használnak és több mint 50 éve ismernek szerte a világon.

ELŐNYÖK:

- Nagy rugalmasságú lemez
- Öregedéssel szemben rendkívül ellenálló
- A természetes talajban, talaj- és tengervízben lévő agresszív anyagokkal és természetes gázokkal szembeni nagyfokú ellenálló képesség

HASZNOS TULAJDONSÁGOK:

- Nagyon jó repedésáthidaló képesség
- Nagyfokú tartósság és megbízhatóság
- Lakóterek magas szintű védelme a környezeti hatásokkal szemben



TELJES FELÜLETEN TAPADÓ RENDSZER

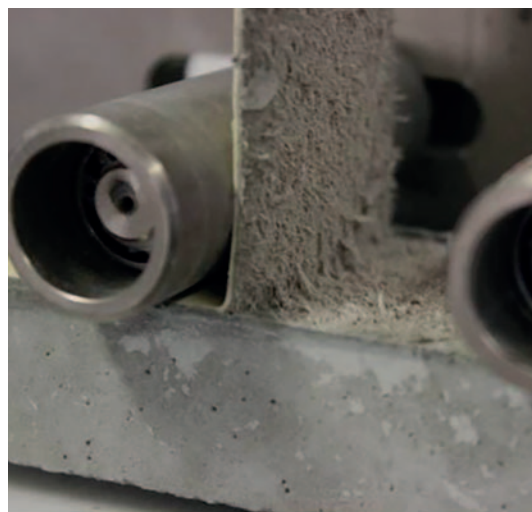
A teljes felületen tapadó technológia a SikaProof® rendszer védvonalát képezi a lemez sérülése esetén, ez az elsődleges vízszigetelő réteg.

ELŐNYÖK:

- Nincs oldalirányú vízvándorlás
- Csökkenti a víz behatolását/szivárgását a földalatti szerkezetekbe
- Egyszerűen és hatékonyan javítható gyanta helyi injektálásával

HASZNOS TULAJDONSÁGOK:

- Rendkívül megbízható, biztonságos rendszer
- Csökkenti a javítási munkák idejét és költségeit



RAGASZTOTT VAGY FORRÓ LEVEGŐVEL HEGESZTETT ILLESZTÉSEK

A SikaProof® A+ rendszer lemezei ragasztószalaggal vagy forró levegős hegesztéssel csatlakoztathatók.

ELŐNYÖK:

- Egyszerű és gyors beépítés

HASZNOS TULAJDONSÁGOK:

- Rendkívül idő- és költséghatékony a nagyon egyszerű és gyors beépíthetőségének köszönhetően, különösen bonyolultabb szerkezetek esetén.



SVÁJCI MÉRNÖKI MEGOLDÁSOK

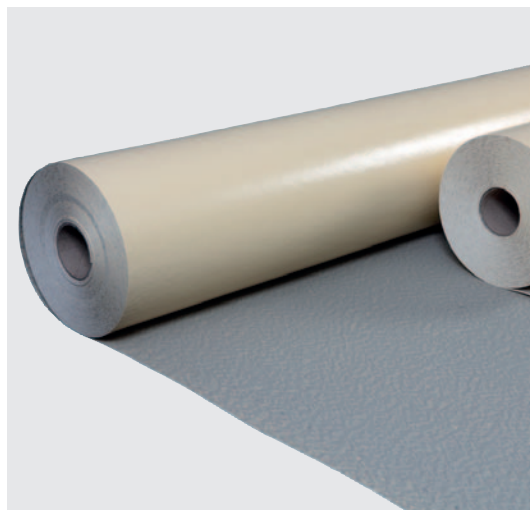
A SikaProof® rendszer tervezése és fejlesztése Svájcban történt, hogy teljeskörű vízszigetelési megoldást tudjunk kínálni a jól ismert svájci minőségben.

ELŐNYÖK:

- Globális know-how a Sikan belül, kiváló minőségű termékek fejlesztése érdekében
- Globális fogyasztói igények összegyűjtése, alkalmazásközzeli termékfejlesztéssel a középpontban

HASZNOS TULAJDONSÁGOK:

- Egy rendszer minden éghajlati körülményhez
- Egyszerűen és gyorsan feldolgozható rendszer
- A Sika technológiai vezető szerepe biztosítja a tartós és megbízható minőséget



TELJESKÖRŰ MEGOLDÁS

A Sika több mint 100 éves tapasztalattal rendelkezik a vízszigetelés terén és teljeskörű vízszigetelési megoldásokat kínál.

ELŐNYÖK:

- Teljes előre és utólag elhelyezett rendszerek SikaProof® A+ lemezekkel, kiegészítő termékekkel az illesztésekhez
- Bevizsgált és jóváhagyott részletképzés megoldások

HASZNOS TULAJDONSÁGOK:

- Nagyfokú kompatibilitás, megbízhatóság és rendszerbiztonság
- Minden egy szállítótól
- Közvetlen kapcsolatot és támogatást biztosítunk



A Sika célja, hogy ügyfeleinek innovatív, hatékony megoldásokat nyújtson, a mai trendeknek megfelelően.

ELŐNYÖK:

- Nincs szükség nyílt láng használatára
- Nincs szegregáció, kimosódás

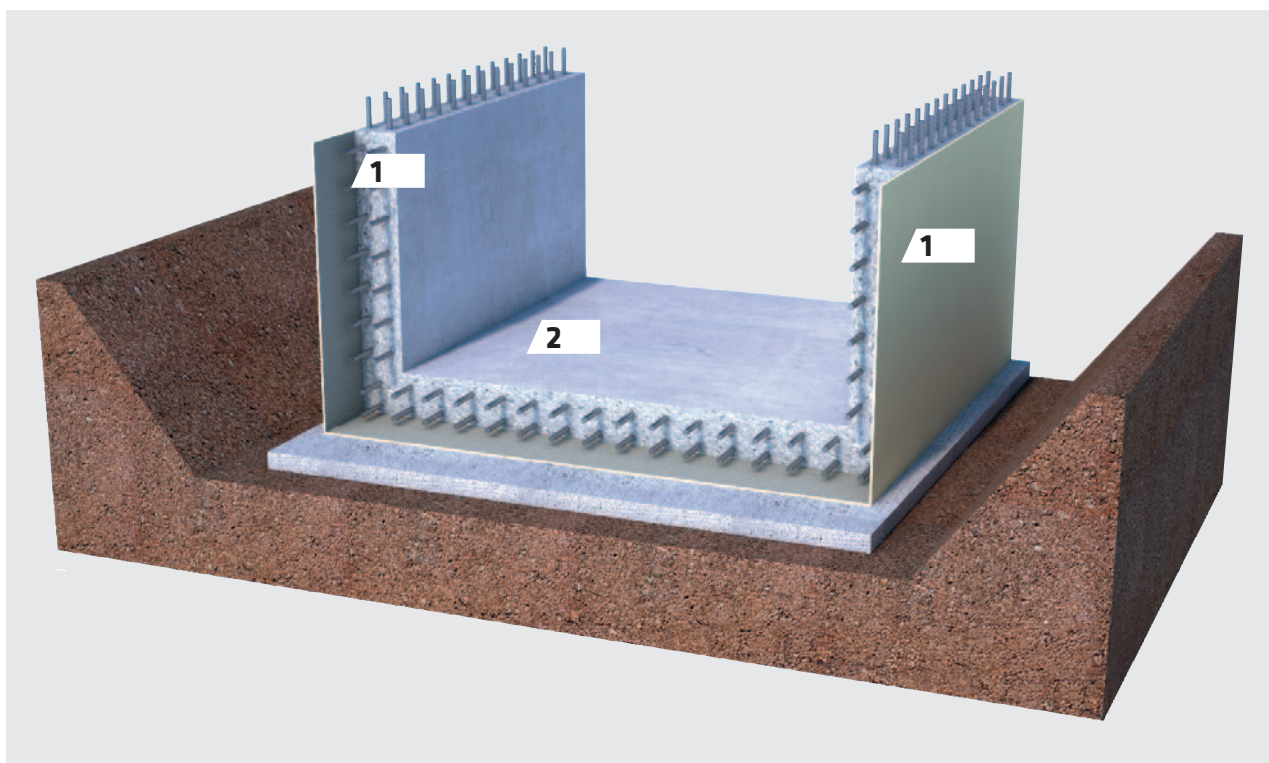


HOL ALKALMAZHATÓ A SikaProof® A+ RENDSZER?

SikaProof® A+ VÍZSZIGETELÉSI RENDSZER ELŐRE ELHELYEZVE

A SikaProof® A+ előre elhelyezhető lemezrendszer feldolgozható az alaplemez alatt, a szerelőbeton felületére és a munkatér előkészített függőleges falára (pl. résfalak, cölöpfalak, stb.).

Nyitott munkatér esetén a lemezrendszer feldolgozható közvetlenül a kétoldali zsaluzat külső zsalutáblájának belső felületére is.



1

**SikaProof® A+
rendszer**

2

**Sika® vízzáró
beton**



SikaProof® A+ jellemző felhasználása az alaplemezen.

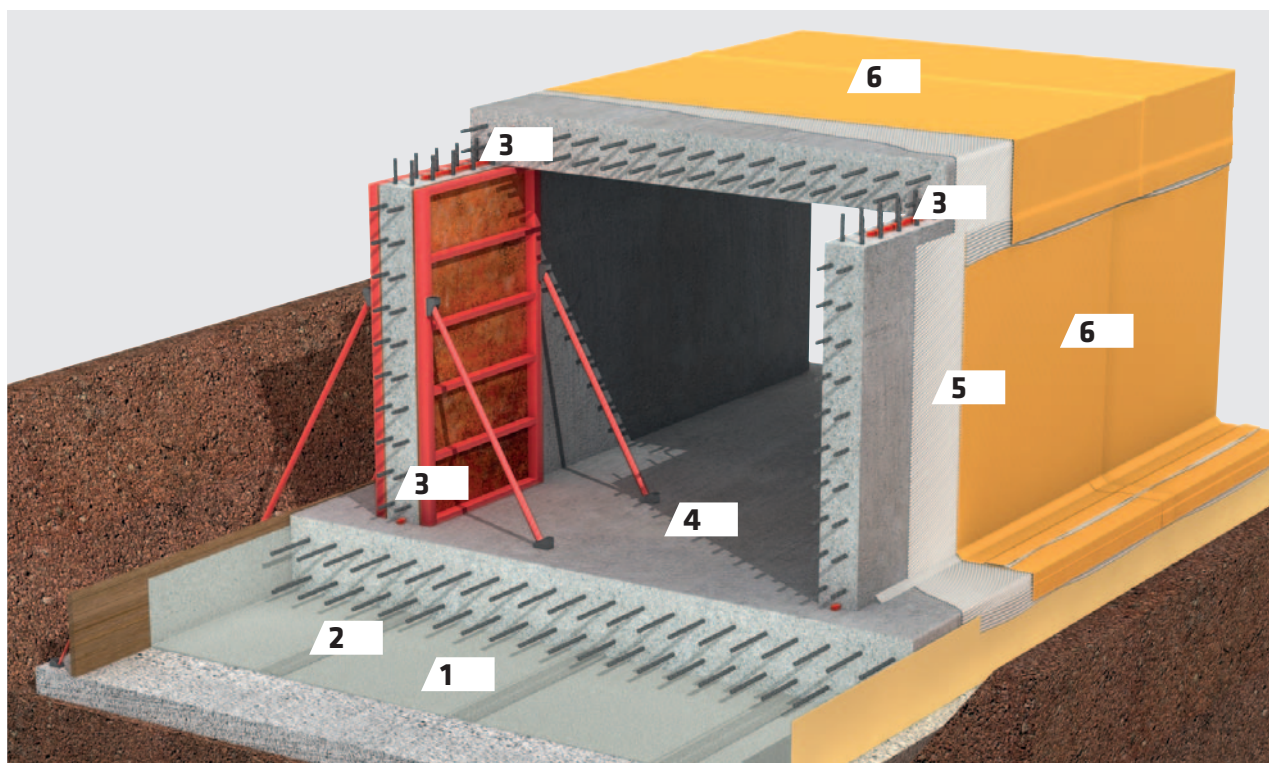


Nyitott munkatér SikaProof® A+ szigeteléssel: A zsaluzat eltávolítása után az átkötő csavarok helyét tömíteni kell.

SikaProof® A+ VÍZSZIGETELÉSI RENDSZER UTÓLAG ELHELYEZVE

A SikaProof® A+ rendszer feldolgozható a meglévő, előkészített betonszerkezetekre, nyitott munkatér esetén a függőleges falakra és vízszintes felületekre (pl. kiállás/csatlakozás).

Ilyen felhasználás esetén a zsaluzat átkötő csavarjainak helyét a lemez teljes felületre való felragasztásával egyidejűleg kell tömíteni.



1 / 6

**SikaProof® A+
lemez**

2

**SikaProof®
Tape A+N szalag**

3

**Hézagtömítés
SikaSwell® AGS-2**

4

**Sika® vízzáró
beton**

5

**SikaProof®
Adhesive-02**



Nyitott munkatér falsíkból kiemelkedő elemmel: Teljes szerkezet SikaProof® A+ rendszerrel szigetelve.



Nyitott munkatér esetén: a SikaProof® lemez védelme nagyon fontos, főleg a visszatöltés miatt.

SikaProof®

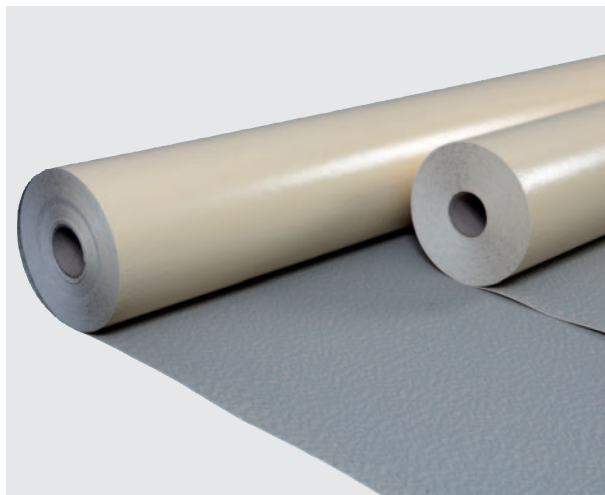
RENDSZER ELEMEI

ELŐRE ELHELYEZETT RENDSZER

SikaProof® A+ lemezek

Betonvédelemhez és vízszigeteléshez

- SikaProof® A+ 12
- SikaProof® A+ 08
- SikaProof® A+ 20

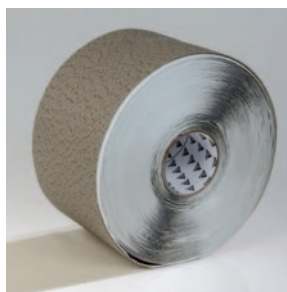


SikaProof® A+ lemezek, 1,0 és 2,0 m szélességben

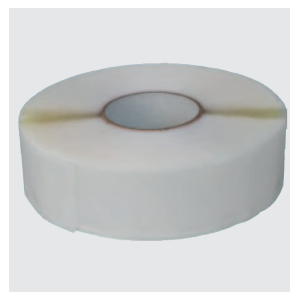
A RENDSZER ELEMEI

A lemezátfedések tömítéséhez és részletképzések kialakításához.

- SikaProof® Tape A+N, belső ragasztószalag belső illesztések tömítéséhez és részletképzéshez
- SikaProof® Sandwich Tape, kétoldalú ragasztószalag egyéb illesztések tömítéséhez



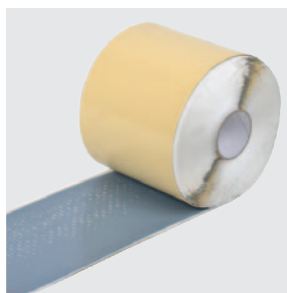
SikaProof® A+N



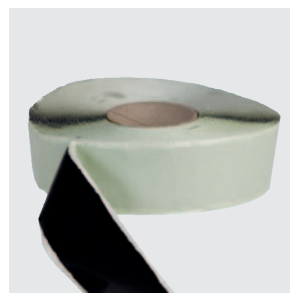
SikaProof® Sandwich Tape

KIEGÉSZÍTŐK

- SikaProof® Patch-200 B, külső ragasztószalag 200 mm-es szélességben, a SikaProof® A+ lemez összetétele alapján. Áttörések, hézagok tömítéséhez, vagy a lemez külső felületén lévő sérülések javításához.
- SikaProof® FixTape-50 kétoldalú ragasztószalag 50 mm-es szélességben. A rendszer tömítő- és ragasztószalaga csatlakozásokhoz és részletképzésekhez.



SikaProof® Patch-200 B



SikaProof® FixTape-50

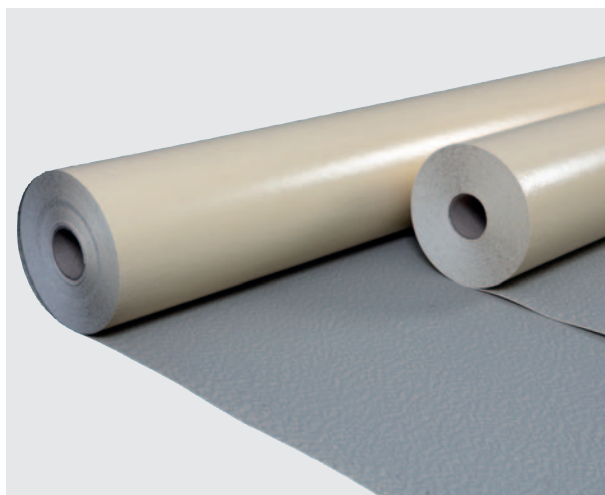
UTÓLAG ELHELYEZETT RENDSZER

A RENDSZER ELEMEI

SikaProof® A+ lemezek

Betonvédelemhez és vízszigeteléshez

- SikaProof® A+ 12
- SikaProof® A+ 08
- SikaProof® A+ 20



SikaProof® A+ lemezek, 1,0 és 2,0 m szélességben

■ SikaProof® Primer-02

Alapozó a lemez és a betonfelület közötti tapadás javításához. Egykomponensű, vizes bázisú, akril alapozó, 5 kg-os kannás kiszerezésben kapható.

■ SikaProof® Adhesive-02

Kétkomponensű ragasztóanyag a teljes felületen való tapadás kialakításához.

- A komponens 5 kg-os vödör
- B komponens 15,625 kg-os zsák
- A+B komponens 20,625 kg-os előrecsomagolt egység



SikaProof® Primer-02,
5 kg-os kiszerezésben



SikaProof® Adhesive-02,
A+B komponens

KIEGÉSZÍTŐK

A lemez átfedések tömítéséhez vagy részletképzésekhez:

- SikaProof® ExTape-100 / SikaProof® ExTape-150



SikaProof® ExTape-100
SikaProof® ExTape-150

KIEGÉSZÍTŐ VÍZSZIGETELŐ RENDSZEREK

A SikaProof® A+ RENDSZERNÉL kiegészítő hézagtömítési megoldásra van szükség a szerkezeti és dilatációs hézagok, valamint a részletképzések és a csatlakozások tömítéséhez, ezáltal egy másodlagos, biztonsági vízszigetelő réteget hozunk létre.



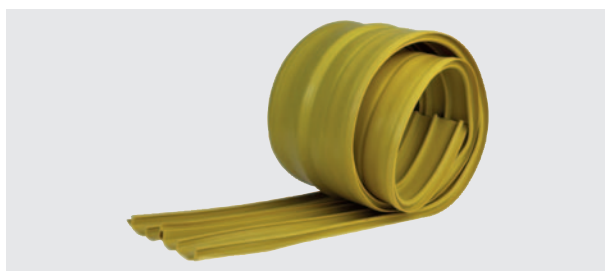
SikaSwell® DUZZADÓ TERMÉKEK

Hatékony megoldás szerkezeti hézagokhoz és áttörések kiegészítő tömítéséhez, mely további védvonalat biztosít a vízbehatolással szemben. Használja a vízre duzzadó profilok, gyűrűk és kinyomópisztollyal feldolgozható tömítőanyagok széles választékát.

Sika Waterbar® FB-125

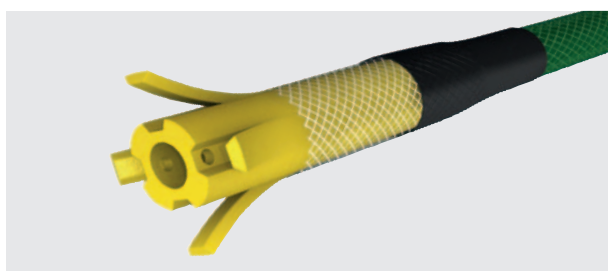
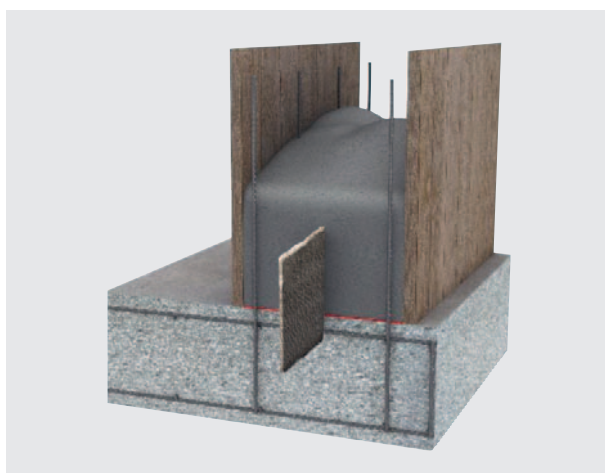
Rugalmas poliolefin (FPO) bázisú, hibrid fugaszalag érdes texturájú felülettel (belső elhelyezésű)

- betonhoz visszatapadó elv (teljes felületen) nincs oldalirányú vízaláfolyás
- felső vasalásra rögzíthető, a vasalást nem módosítja!
- hosszú tekercsekben kapható, így kevesebb toldásra van szükség
- talajban/talajvízben lévő minden természetes anyaggal szemben ellenálló



Sika Waterbar® FUGASZALAGOK

A fugaszalag a legáltalánosabb hézagtömítési megoldás szerkezeti hézagokhoz és feltétlenül szükséges dilatációs hézagokhoz. A projekt követelményeinek legmegfelelőbb profil kiválasztható a széles Sika fugaszalag választékunkból.



SikaFuko® INJEKTÁLHATÓ SZALAGOK

Főleg másodlagos vagy kiegészítő biztonsági rendszerként alkalmazható szerkezeti, dilatációs vagy csatlakozási hézagok (pl. résfalak) tömítéséhez és részletképzésekhez. Újrainjektálható a megfelelő Sika injektáló anyag használata esetén.



Sikadur-Combiflex® SG RENDSZER / Sikaplan® WT SZALAG

Az utólag feldolgozható, a szigetelőlemezre epoxigyantával felragasztott ragasztószalag rendszer ideális megoldást nyújt szerkezeti és dilatációs hézagok esetén, főleg előregyártott elemek közötti hézagok tömítéséhez.

ALTERNATÍV, UTÓLAG ELHELYEZHETŐ, teljes felületen tapadó vízszigetelő anyagrendszerek mélyépítési szerkezetekhez, melyek önálló megoldásként vagy a SikaProof® A+ rendszerrel együtt is alkalmazható.

Sikalastic®

Két folyékony lemezrendszer földalatti szerkezetek vízszigeteléséhez:

- Sikalastic®-851, kétkomponensű poliuretán gyanta
- Sikalastic®-8800, kétkomponensű poliurea gyanta

Általában szórással kell feldolgozni az előkészített, alapozóval bevont betonfelületre az optimális, teljes felületen való tapadás kialakítása érdekében.

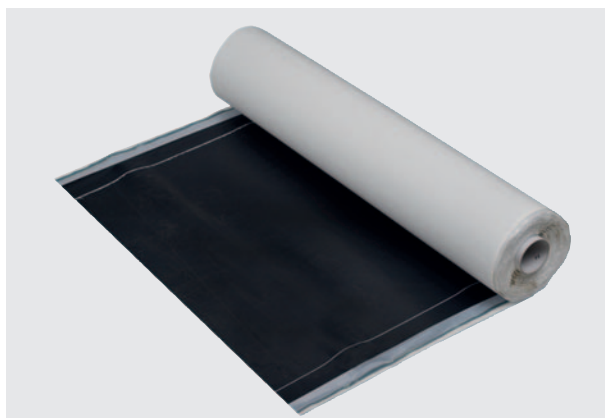


SikaShield® E80 HDPE SA 1,5 mm

A bitumenes, öntapadó lemez 1,0 m szélességben kapható, könnyen kezelhető, egyedi tervezésű, ragasztós átlapolási éllel és a beépítéshez szükséges jelöléssel.

Alapja egy keresztlaminált HDPE filmréteg, amely SBS modifikált bitumennel van bevonva, hátoldalán eltávolítható szilikon védőfóliával az egyszerű feldolgozás érdekében.

A teljes vastagsága 1,5 mm. Az öntapadó lemezt az előkészített, alapozóval bevont betonfelületre kell feldolgozni az optimális, teljes felületen való tapadás kialakítása érdekében.



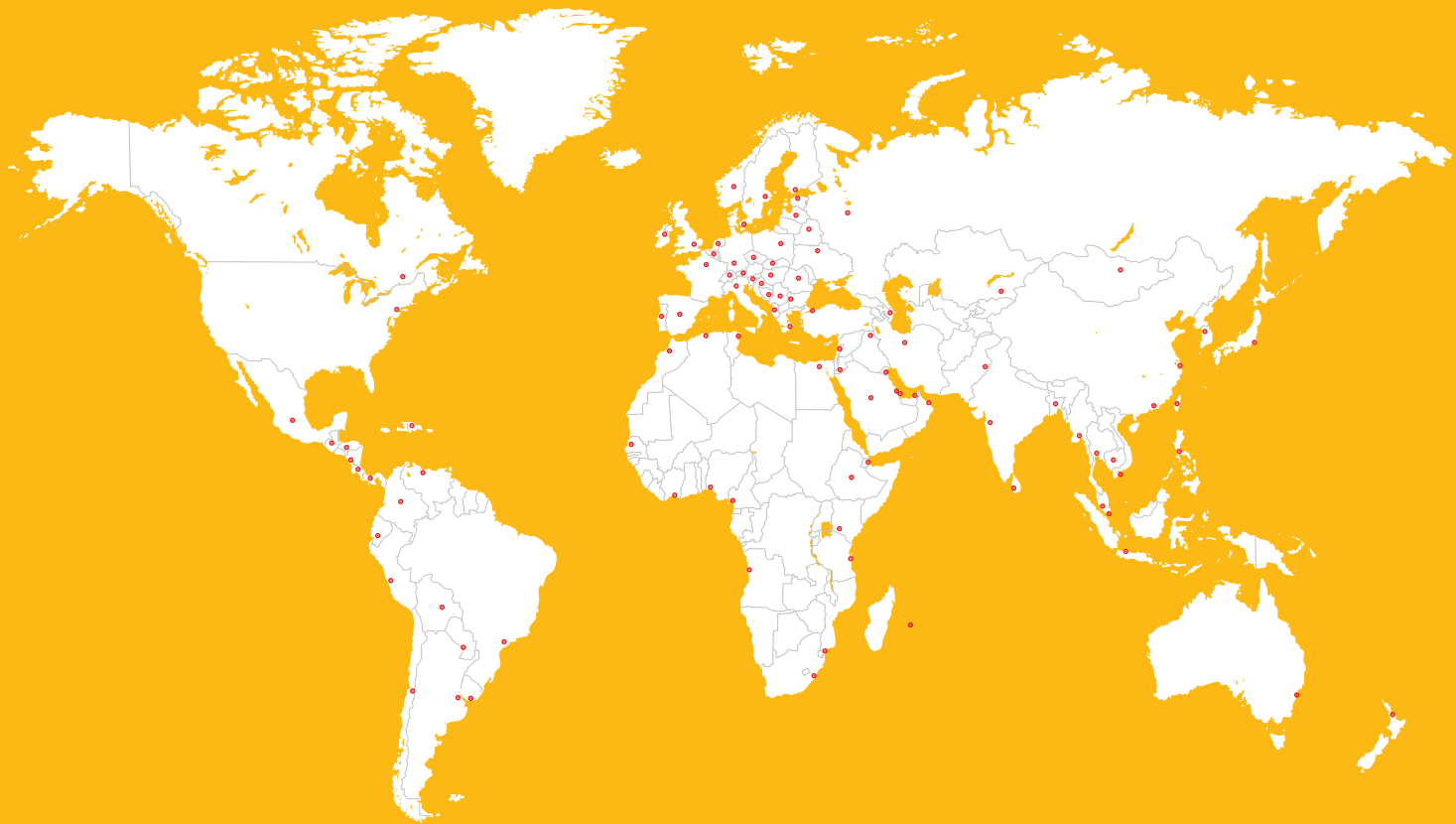
Rendszeralapozó a lemez és a betonfelület közötti tapadás javításához:

- SikaProof® Primer-01, egykomponensű, oldószeres diszperziós alapozó, 5 kg-os és 12,5 kg-os fém vödör kiszerelésben kapható.



SikaProof® Primer-01

VILÁGSZINTEN HELYI JELENLÉT



WE ARE SIKA

A Sika egy speciális vegyi anyagokat gyártó cég. Piacvezető a ragasztó, tömítő, csillapító, erősítő és védő rendszerek és termékek gyártásában és fejlesztésében építőipari és gépjárműipari területen. A Sika termékpalettáján szerepelnek beton adalékanyagok, habarcsok, ragasztó- és tömítőanyagok, strukturális erősítő rendszerek, ipari padló anyagok, valamint tetőszigetelő és vízszigetelő rendszerek.

Minden esetben az Általános Üzleti Feltételeink irányadóak. Kérjük, tekintse meg az aktuális Termék Adatlapot, mielőtt használná a terméket.



Sika Hungária Kft.

2051 Biatorbágy, Rozália park 5-7.

E-mail: info@hu.sika.com

www.sika.hu

BUILDING TRUST

