

RENDSZERSZINTŰ MEGOLDÁSOK IPARI CSARNOKOK, RAKTÁRAK FELÚJÍTÁSÁHOZ

BUILDING TRUST



A 20-25 évvel ezelőtt épült raktárak, csarnokok üzemeltetőinek a felújítási projekt során nemcsak a természetes állagromlást kell megszüntetniük, hanem olyan, az építést követően életbelépő szabályozásoknak és új kihívásoknak is eleget kell tenniük, mint:

- a szigorodó biztonsági előírások
- a felújítási munkák mielőbbi befejezése, az épületek gyors üzembehelyezése
- a működési – üzemeltetési költségek csökkentése

Világszerte már több ezer helyszínen újultak meg raktárak, logisztikai épületek Sika tető és padlórendszerekkel, így Magyarországon is számos csarnok felújítási projektben vettünk részt professzionális minőségű termékrendszerekkel és szolgáltatásokkal.

SIKA RENDSZERSZINTŰ MEGOLDÁSOK ÉS SZOLGÁLTATÁSOK

A SIKA HUNGÁRIA KFT. SIKERES PROJEKTJEI ANNAK IS KÖSZÖNHETŐEK, HOGY:

- egyedülálló módon a tetőszigetelési és padlórendszerek mellett, az egész épületet érintő anyagrendszerekkel is rendelkezik. Így a lapostetőt és a padlórendszert nem külön épületrészként, hanem az épület szerves egységeként kezelve tudunk megoldást biztosítani a szigetelést és padlórendszert közvetlenül, vagy közvetett módon érintő kérdésekben is, mint például a szerkezetmegerősítés vagy a felületkiegyenlítés.
- a termékek, anyagrendszerek mellett biztosítjuk a felújítási folyamatot végig kísérő szolgáltatások széles skáláját.
- a kivitelezési előírások betartása mellett a Sika garanciát biztosít a különböző megrendelői igényekre, akár 25 évre is.



LAPOSTETŐK FELÚJÍTÁSA

A Sika több, mint 50 éve gyárt és fejleszt magas minőséget képviselő műanyag vízszigetelő lemezeket új építésű tetőkhöz, valamint felújításokhoz. A Sika Hungária Kft. komplett tetőszigetelési rendszerei közül a megrendelői igényekhez igazodóan a **Sarnafil® T (FPO) flexibilis (termoplasztikus) poliolefin és a Sikaplan® G (PVC) lágyított poli-vinil-klorid** rendszereket javasoljuk.



Amellett, hogy mind a két rendszer teljesen illeszkedik az ügyfelek elvárásaihoz, - a környezet-terhelés csökkentését szem előtt tartva - hosszú élettartamra terveztük őket és akár 100%-os újra hasznosítással is megoldják az elöregedett, sérült tetőrendszer cseréjét. Ez partnereink számára egyet jelent: többletérték a tetőn.

Sikaplan® G	**Sarnafil® T**
egyszerű, gyors beépítés	
nyílt láng mentes technológia	
különböző éghajlati körülmények esetén is alkalmazható	
homogén, forrólevegős hegesztett kapcsolat	
könnyen kezelhető, javítható	
újrahasznosítható	
rendkívül rugalmas	magas vegyi ellenálló képesség
jó páraáteresztő képesség	közvetlenül alkalmazható régi bitumenes aljzaton
leghosszabb múltra visszatekintő bevált technológia	közvetlenül alkalmazható EPS és XPS hőszigetelő rétegen
	hosszú várható élettartam
	lágyítószer mentes (nincs migráció / szennyeződés vagy kioldódás)
	kiemelkedő ökológiai profil
Napelemes tetőrendszer kialakítása során javasolt tetőszigetelő lemez	
Sikaplan® G-18, vagy Sikaplan® G-20 ,1,8 mm-es, illetve 2,0 mm-es műanyag tetőszigetelőlemezek	Sarnafil® TS 77-18 (1,8 mm vastagságú, polimer FPO lemez) vagy Sarnafil® TS 77-20 (2,0 mm vastagságú műanyag FPO tetőszigetelő lemez)

TÖBBLETÉRTÉK A TETŐN -
SIKA MEGOLDÁSOK A BIZTONSÁGOS ÉS HOSSZÚ ÉLETTARTAMÉRT



A célzott és költséghatékony karbantartás érdekében javasoljuk **SikaRoof® CONTROL ellenőrző és vízszivárgás-érzékelő rendszer** beépítését.



A tetőre szerelt készülékek, berendezések telepítése illetve elhelyezése Sarnafil® /Sikaplan® FPO vagy PVC tetőszigetelőlemezek esetében **SikaRoof Anchor rögzítő rendszer** segítségével javasolt.



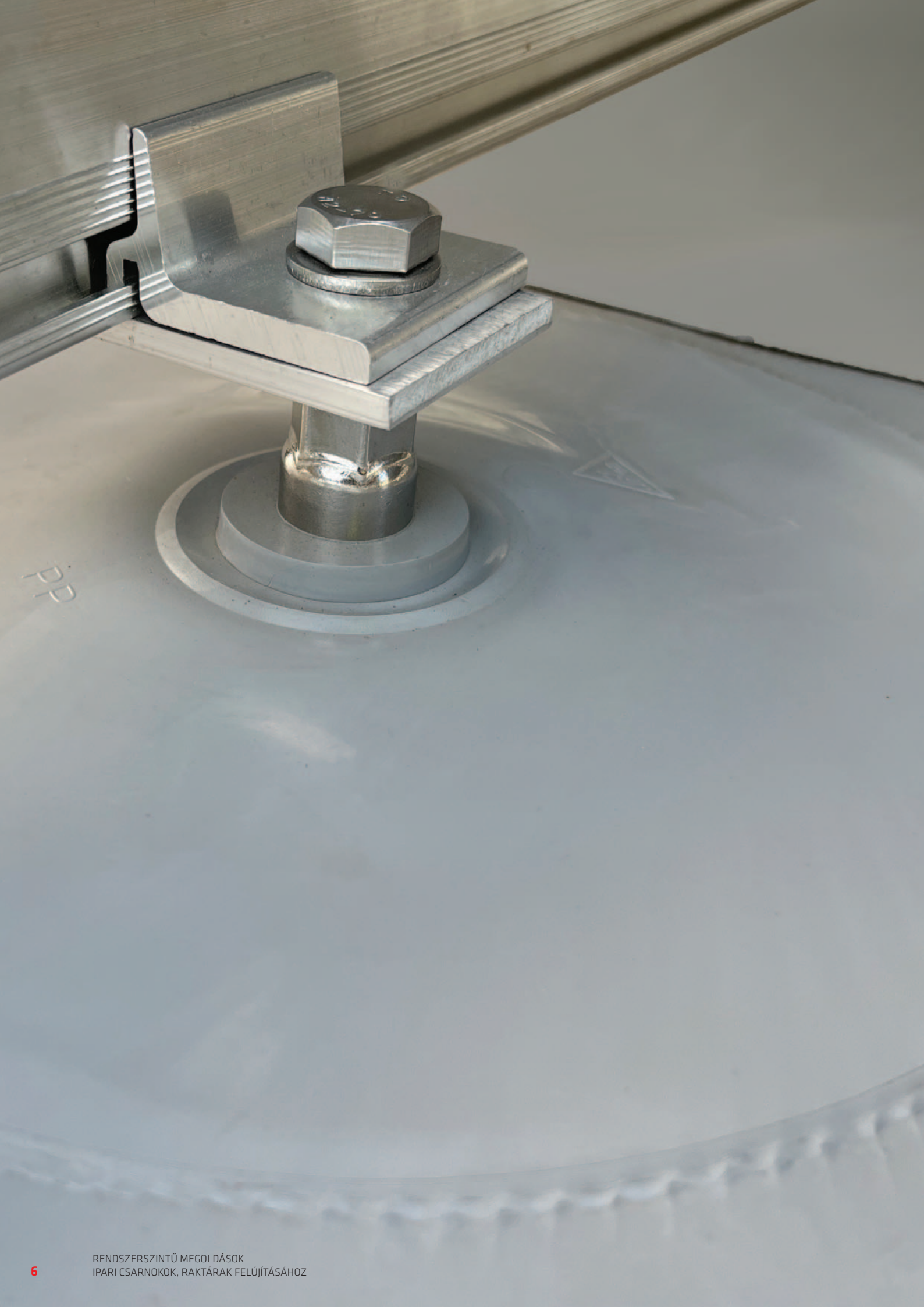
A nem ritkán 15-20 m+ magas raktárak új kihívásokat jelentenek a kivitelezőknek és gyártóknak egyaránt. Ebben a magasságban ható szélterheléssel szemben nyújt biztonságos megoldást a **Sarnaweld indukciós mechanikai rögzítési rendszer**.

A teljes tetőfelületen azonos lemezszélesség (gyártott legszélesebb) alkalmazható, a beépített mechanikai rögzítőelemek darabszáma csökken a hagyományosnak mondható lapolás alatti (vonalmenti) mechanikai rögzítéshez képest, a legszélesebb vízszigetelő lemez alkalmazása pedig az építéshelyszíni forrólevegős hegesztett varratmennyiség jelentős csökkenését eredményezi.



Műanyag és bitumenes lemezekből készülő csapadékvíz-szigetelések, valamint fémlemezes tetőszerkezetek tömítésénél, csatlakoztatásánál, ideiglenes javításánál tökéletes megoldás a rövid időn belül erős kezdeti tapadással bíró **SikaRoof® MULTITAPE öntapadó szalag.**

Ha a tetőrendszerek és kiegészítő rendszereink felkeltették az érdeklődését, kérjük tekintse meg bemutató kiadványainkat:



TÖBBLETÉRTÉK A TETŐN -
Sika SR Anchor® INTEGRÁLT NAPELEMES TETŐRENDSZER

A Sika SR Anchor® kapcsolatot biztosít a napelem szerkezete, a vízszigetelő tetőmembrán, valamint a tető teherhordó szerkezete között. A rendszer lényege, hogy a speciális, tetőáttörés nélküli rögzítési technológiával a napelemeket tartó szerkezetet közvetlenül a tetőszigeteléshez hegesztik, így elkerülhető a vízszigetelő lemez átlyukasztása és a beázás kockázata.



A RENDSZER ELŐNYEI

A HAGYOMÁNYOS ÁLLVÁNYRENDSZER:	Sika SR Anchor® MEGOLDÁS
Darabonként: a tetőmembrán és a napelemes állványrendszer külön kapható.	**Átfogó:** a Sarnafil® membrán és a Sika SR Anchor® együtt, egyetlen integrált rendszerként kapható.
Invazív: a hagyományos állványrendszerek jellemzően a tetőmembrán áttörését igénylik.	**Nem áthatoló:** a hegesztési peremnek köszönhetően nincsenek potenciális szivárgási pontok.
Veszélyes: mivel nem közvetlenül a tetőmembránhoz hegesztik őket, sok állványrendszer tetőkárosodást okozhat az oldalirányú mozgás miatt.	**Stabil:** közvetlenül a műanyag vízszigetelő lemezhez van rögzítve, kiküszöbölve a sérülés lehetőségét.
Nehéz: a legtöbb állványrendszerhez ballaszt szükséges a rögzítéshez, ami növeli a tető terhelését.	**Könnyű:** a ballasztra általában nincs szükség, így a rendszer ideális könnyű tetőszerkezetekhez.
Kockázatos: kompatibilitási problémák merülhetnek fel az állványrendszer alkatrészei és a tetőmembrán között.	**Megbízható:** a Sarnafil rendszer bizonyított teljesítményét ötvözi az innovatív Sika SR Anchor®-ral a hosszú távú rögzítés érdekében
Bonyolult: a tetőmembránra és az állványrendszerre jellemzően külön garanciák szükségesek.	**Egyszerű:** a teljes Sika SR Anchor® rendszer jogosult a Sika garanciáira, akár 20 év garancia egyetlen forrásból.

RÖGZÍTÉSI MEGOLDÁSOK NAPELEM TARTÓSZERKEZETEKHEZ

Sarnafil TS szigetelési rendszerekhez és Sikaplan G szigetelő lemezekhez, szigetelési rendszerekhez:



SikaRoof® Anchor 250 mm CR
hegeszthető szigetelő karima

SikaRoof® Anchor 250 FPO CR

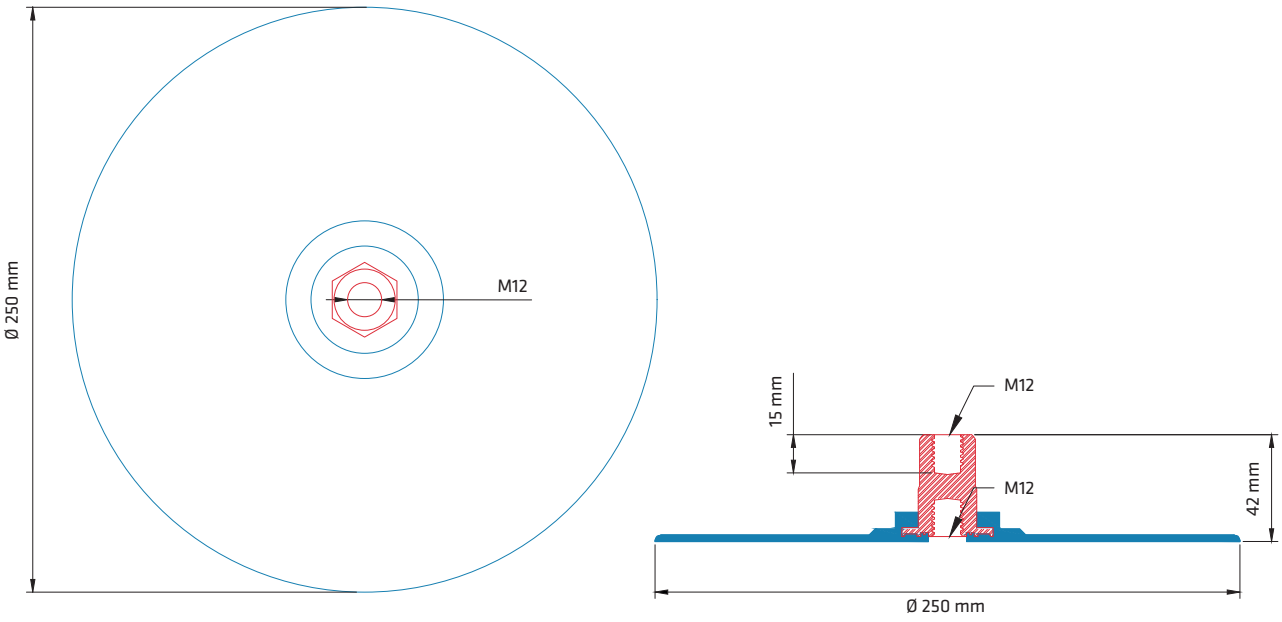
Előregyártott, sokoldalúan felhasználható FPO csatlakozási pont lapostetőre

A SikaRoof® Anchor 250 FPO CR egy előregyártott kiegészítő termék, mely biztonságos, vízhatlan csatlakozást biztosít a tetőfödém és a tetőszigetelő lemez között.

- Biztonságos, vízhatlan csatlakozást biztosít a tetőszigetelő lemezhez
- A rozsdamentes acél betét M12-es belső menettel rendelkezik mindkét oldalon
- Rendkívül ellenálló UV sugárzással szemben

MŰSZAKI ADATOK

SikaRoof® Anchor 250 mm CR szigetelő karima





SikaRoof® Anchor Washer 140 mm-es nyolcszögletű alátét

SikaRoof® Anchor Washer

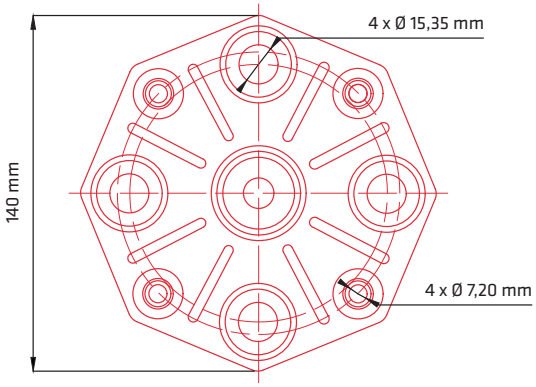
Előregyártott, rozsdamentes acél alátét

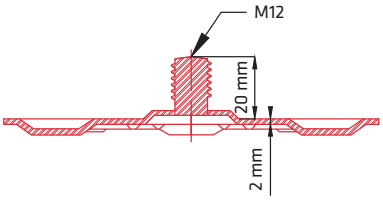
Biztonságos csatlakozást biztosít közvetlenül a tetőfödémhez.

- Beépítése egyszerű
- Rozsdamentes acélból készül
- M12 menetes csavar a SikaRoof® Anchor 250 FPO/PVC karimához történő biztonságos rögzítéshez

MŰSZAKI ADATOK

SikaRoof® Anchor Washer 140 mm-es alátét





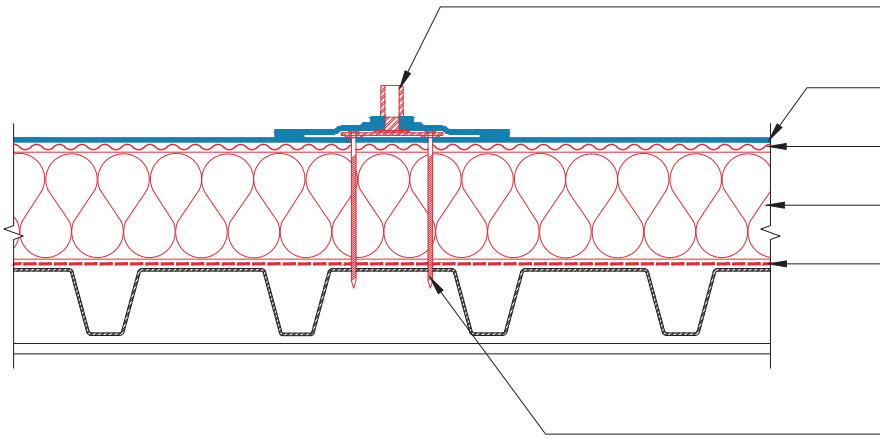
RÖGZÍTÉSI MEGOLDÁSOK NAPELEM TARTÓSZERKEZETEKHEZ

A SikaRoof® Anchor rögzítési rendszer előnyei:

Jellemzők	Előnyök	Haszon
Anchor hegeszthető karima Ø 250 mm	Forró levegővel könnyen hegeszthető	Biztonságos, vízhatlan csatlakozást biztosít a tetőszigetelő lemezhez
Anchor hegeszthető karima Sika anyagból	Megfelel a Sika Roof felhasználási kézikönyvnek	UV- és időjárásálló
Többféle színben elérhető Anchor hegeszthető karima	Illeszkedik a tetőszigetelőlemez színéhez	Nincs látható színeltérés a tető felületén
M12-es belső menettel rendelkezik a könnyebb szerelés érdekében	Könnyen beépíthető további elemek	Többféle rendszer kiépítése lehetséges
Rozsdamentes acélból készült fém elemek	Nem korrodálódik	Hosszú élettartam
Nyolcszögletű alátét Ø 140 mm	Megfelelő teherelosztás	A szélterheket a tetőszigetelő lemezről a teherhordó födémszerkezetre vezeti át.
Alátét 7,20 és 15,35 mm-es rögzítőfuratokkal	Alkalmas a Sarnabar® Tube rögzítési rendszerhez	Különböző hőszigetelő rétegek alkalmazhatók
Pontszerű rögzítésként elhelyezett tőcsavarok	Biztosított a víz szabad áramlása a csapadékvíz elvezetők, tetőösszefolyók irányába	Nem keletkezik többletsúly a tetőn a pangó víz miatt

A SikaRoof® Anchor CR hegeszthető karima többféle színben érhető el, így ezzel az univerzális rögzítési megoldással homogén, rendszerazonos lapostető felület alakítható ki.

A SikaRoof® Anchor rögzítési rendszer jellemző felhasználása:



SikaRoof® Anchor 250 FPO CR vagy
SikaRoof® Anchor 250 PVC CR, és
SikaRoof® Anchor Washer 140

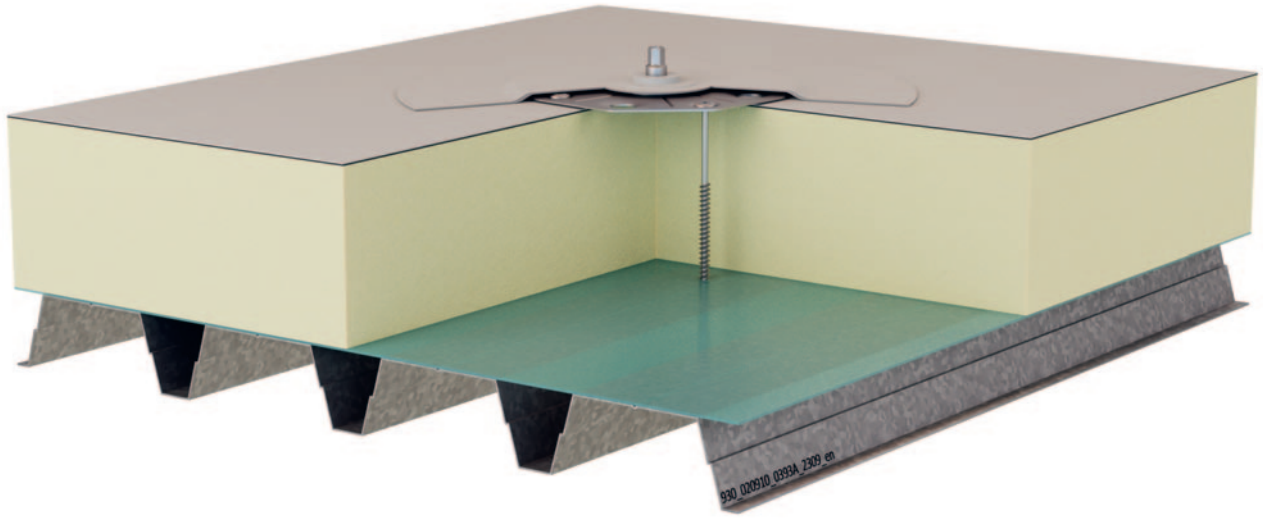
Sarnafil® vagy Sikaplan® tetőszigetelő lemez, mechanikailag rögzített

S-Glass Fleece-120 elválasztó réteg, tűzvédelmi réteg (amennyiben szükséges)

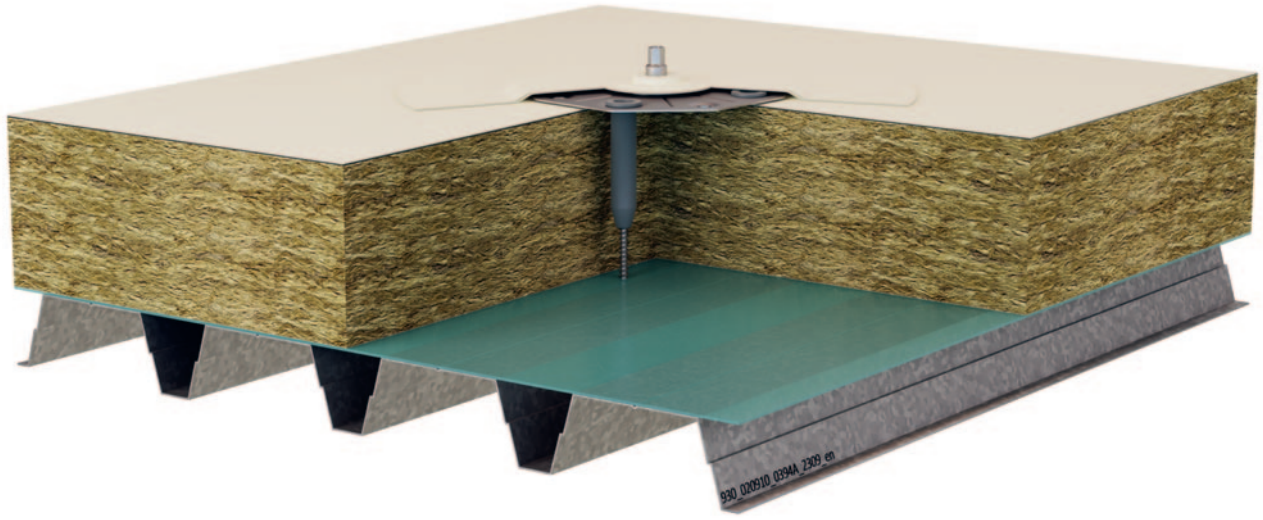
Sikatherm® vagy Sarnatherm® hőszigetelő réteg

Szabadon fektetett páratechnikai réteg: Sarnavap®-1000 E (lehetséges opció) – Páratechnikai (párazáró/párafékező) réteg elhelyezése és típusa a helyi éghajlati viszonyok, szabályozások és az épület típusa szerint, épületfizikai számítással meghatározott és jóváhagyott

Pontszerű rögzítés:
Sarnafast® SBF-6.0 x L vagy
Sarnafast® SBF-6.0 x L és
Sarnabar® Tube SBT-20



SikaRoof® Anchor Washer 140 mm-es alátét Sarnafast® SBF-6.0 rögzítő csavarral.



SikaRoof® Anchor Washer 140 mm-es alátét Sarnafast® SBF-6.0 rögzítő csavarral és Sarnabar® SBT-20 teleszkópikus dübellel rögzítve.

SikaRoof® Anchor M12 Levelling – magasító szett

A készlet rozsdamentes acélból készült M12 menetes szárat, M12 anyacsavart és alátétet tartalmaz. A szintező készletet a SikaRoof Anchor 250 FPO/PVC termékekkel együtt alkalmazzák, a lapostetőre szerelt rendszerek egyenetlenségeinek, lejtéseinek kiegyenlítése céljából.

SikaShield® Anchor 400 slated

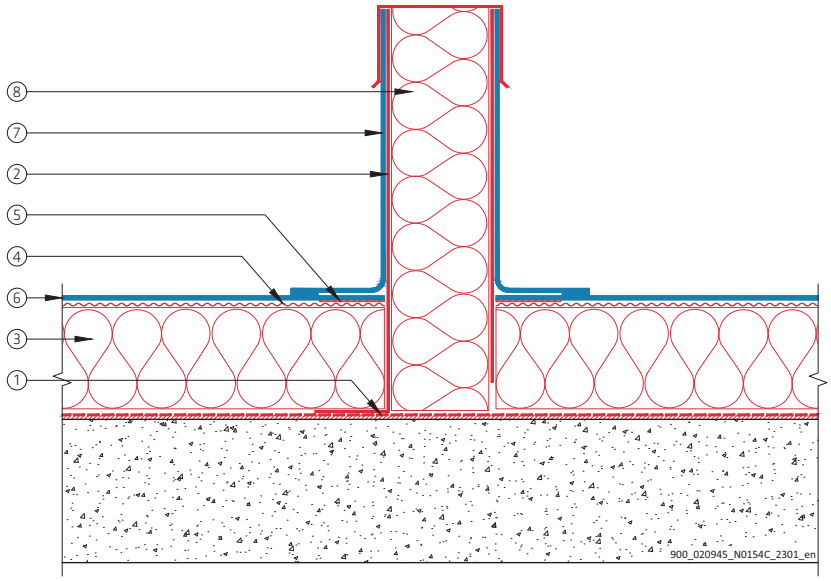
A SikaShield® Anchor 400 (pala) előregyártott bitumenes kiegészítő a tetőre szerelt berendezések, például napelemek vagy klímaberendezések biztonságos, vízzáró csatlakozási pontjának létrehozásához. Felső felülete sötétszürke ásványi granulátummal (pala) van bevonva, amelynek köszönhetően tartós UV-állóságot és a fedőlemezekhez illeszkedő megjelenést biztosít.

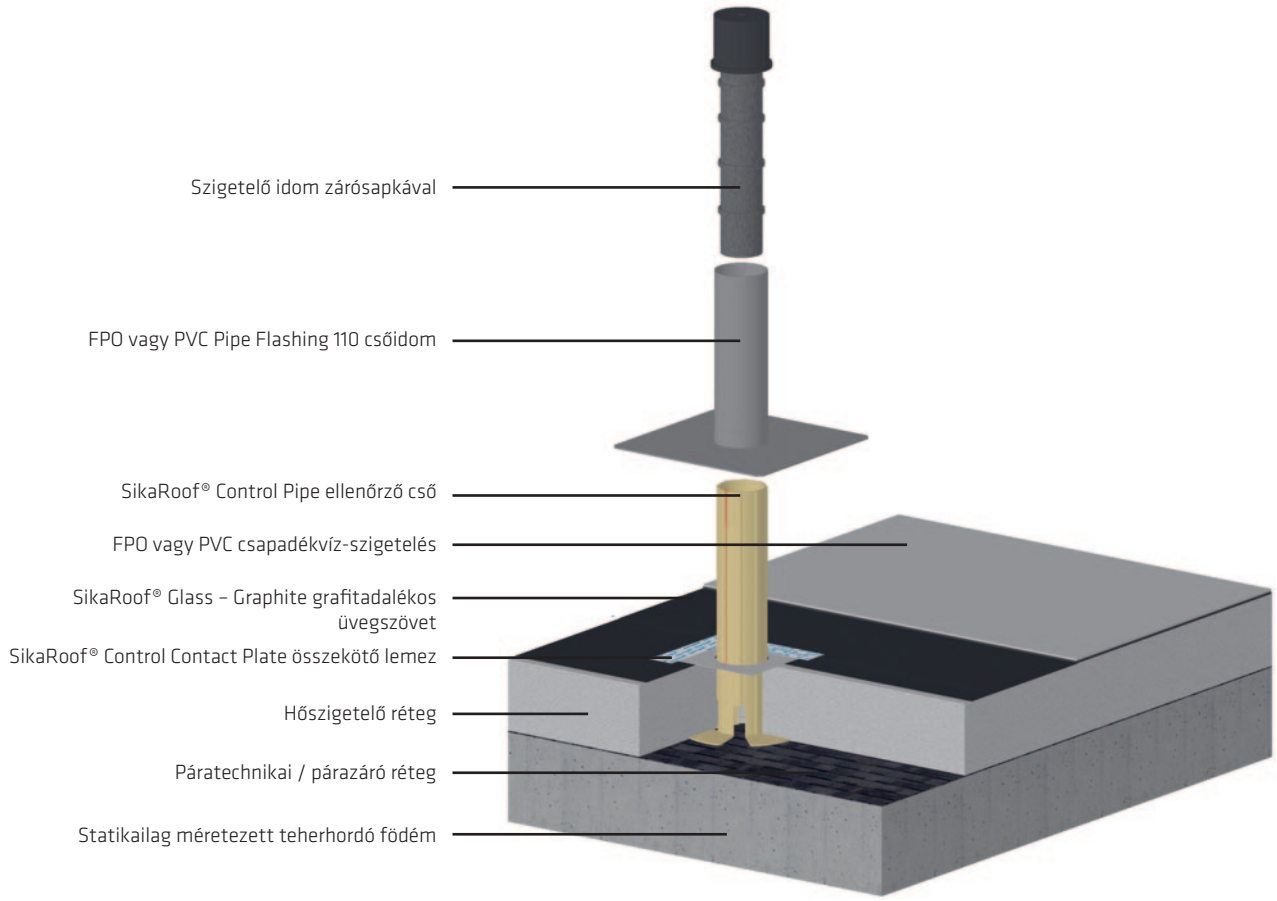
NAPELEM RENDSZEREKHEZ BEÉPÍTENDŐ KIEGÉSZÍTŐ SZIVÁRGÁSÉRZÉKELŐ RENDSZER

SikaRoof® Control rendszer szivárgásérzékelő lehetőséggel

A tetőn lévő ellenőrző csőbe való betekintés lehetővé teszi a víz behatolásának ellenőrzését és a pontos szivárgásérzékelést.

1. Páratechnikai / Párazáró réteg
2. SikaRoof® Control Pipe ellenőrző cső
3. Hőszigetelő réteg
4. SikaRoof® Glass – Graphite Fleece grafit-adalékos üvegszövet
5. SikaRoof® Control Contact Plate összekötő lemez
6. FPO vagy PVC csapadékvíz-szigetelés
7. FPO vagy PVC Pipe Flashing 110 csőidom
8. Szigetelő idom zárósapkával



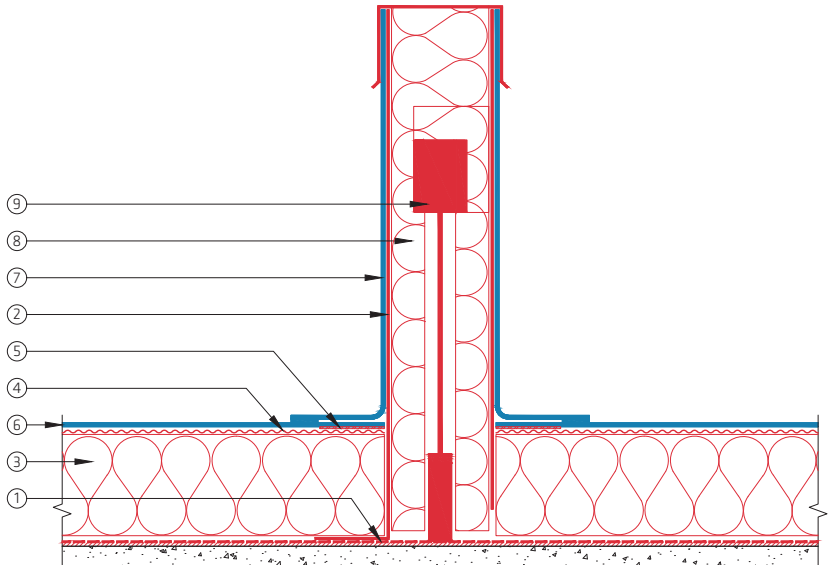


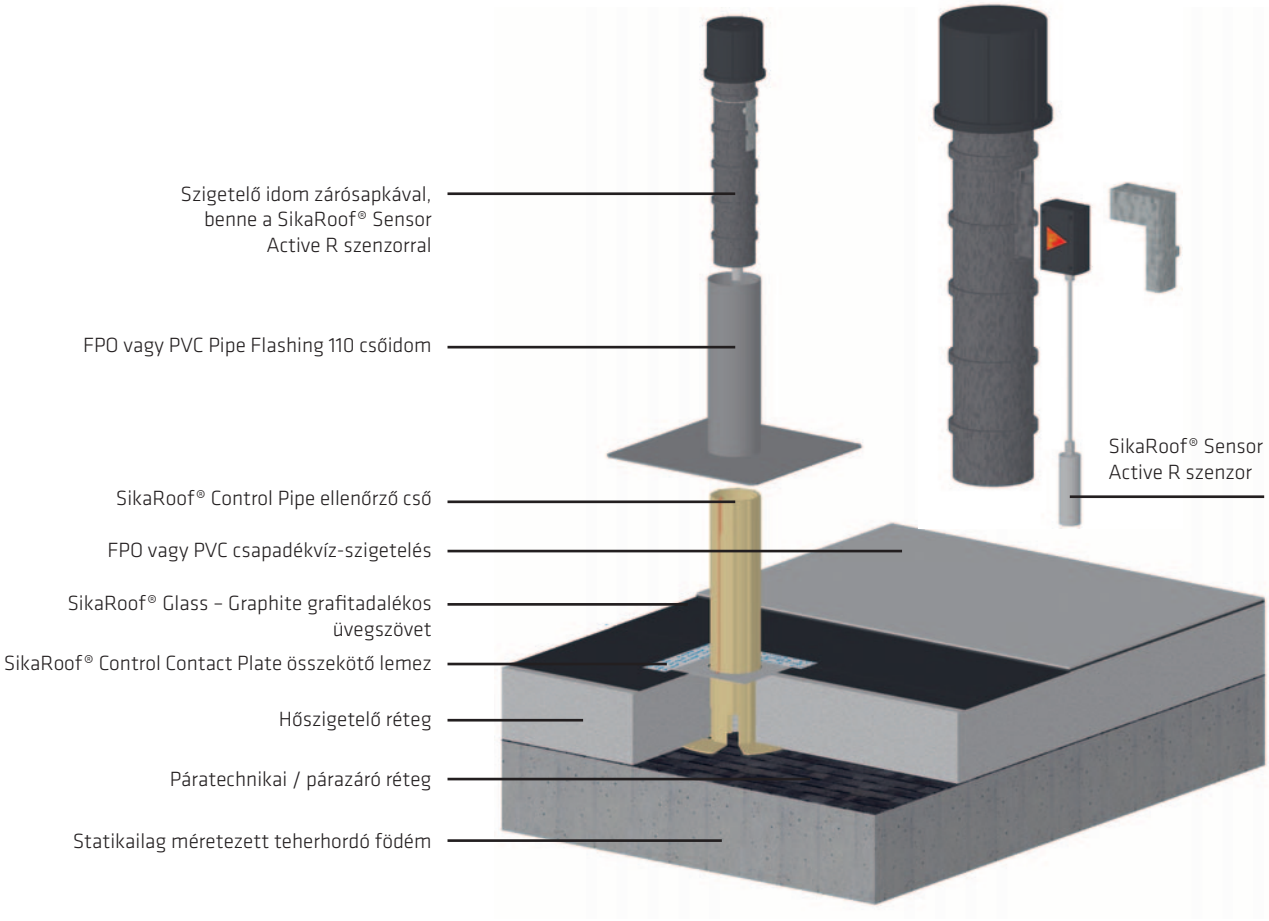
NAPELEM RENDSZEREKHEZ BEÉPÍTENDŐ ELLENŐRZŐ SZENZORRAL, KIEGÉSZÍTŐ SZIVÁRGÁSÉRZÉKELŐ RENDSZERREL

SikaRoof® Control rendszer 24/7 működő felügyelettel, ellenőrző szenzorral és szivárgásérzékelő lehetőséggel

Folyamatos, elektronikus tetőfelügyelet az ellenőrző csőbe telepített SikaRoof® Sensor Active R szenzorral. A tető felületét általában szakaszokra kell osztani.

1. Páratechnikai / Párazáró réteg
2. SikaRoof® Control Pipe ellenőrző cső
3. Hőszigetelő réteg
4. SikaRoof® Glass – Graphite Fleece grafit-adalékos üvegszövet
5. SikaRoof® Control Contact Plate összekötő lemez
6. FPO vagy PVC csapadékvíz-szigetelés
7. FPO vagy PVC Pipe Flashing 110 csőidom
8. Szenzor, szigetelő idommal, zárósapkával
9. SikaRoof® Sensor Active R szenzor





PADLÓSZERKEZETEK FELÚJÍTÁSA

Csarnokok, raktárépületek padlórendszerének felújítása során elsősorban a **Sikafloor® Dry Shake Terrazzo** padlórendszert javasoljuk. A padlórendszert kimondottan bővítésekhez, illetve olyan felújításokhoz fejlesztettük ki, ahol új beton ipari padló kivitelezése a cél. A Sikafloor® Dry Shake Terrazzo padlórendszer egyesíti a betonpadlók tartósságát, a gyors beépíthetőséget, valamint:

- **a meglévő padlórendszerénél nagyobb teherforgalomra is alkalmas,** nagyobb kopásállóságú, zökkenőmentes targoncaforgalmat elviselő toldásmentes **padlóbevonati rendszert hozunk vele létre**
- **a munkahelyi biztonsági előírások betartásához** egy, a magasabb hőmérséklettel, korrozív folyadékokkal szemben nagyobb ellenálló képességű **padlófelület jön létre**
- a korábbi padlórendszerhez képest **esztétikai megjelenést növelő padlórendszert is kapunk vele**



A hagyományos felújításokhoz a Sikafloor epoxi-, és poliuretángyanta anyagrendszereket ajánljuk, amelyek között extrém terheléseknek is ellenálló Sika Ucrete anyagrendszerek is rendelkezésre állnak.

HA A MEGLÉVŐ PADLÓK JAVÍTÁSA A FELADAT, AZ ALÁBBI TERMÉKEKET JAVASOLJUK ALKALMAZNI

- **Az ipari padlók különböző mélységű javításánál** olyan javítóhabarcsra van szükség, mely garantálja, hogy a javított felület nagy mechanikai szilárdságú, jó kopás- és ütésállóságú lesz. Ideális megoldás a **Sikadur®-12 Pronto**, hiszen gyorsan kikeményedik és feldolgozható alacsony hőmérsékleten is.

- **Ha nagy területű ipari padló javítására és kiegyenlítésre van szükség, a SikaScreed® HardTop-65** ajánlott, mert gyorsan kikeményedő, magas szilárdságú felület érhető el vele. Alkalmazható sima felületű kopórétegként vagy a Sikafloor® műgyanta bázisú esztrichek és bevonatok alaprétegeként.

- **Ha vasbeton szerkezeti betonjavítás válik szükségessé**, Sika olyan szálerősített, nagyteljesítményű betonjavító habarcsot ajánl, amellyel széles spektrumban, 6–120 mm rétegvastagságban megoldható a javítás. A **Sika MonoTop®-4052** újrahasznosított kiegészítő cementbázisú anyagokat is tartalmaz, így hozzájárul a felhasználás során keletkező környezetkárosító anyagok minimalizálásához.

Ha padlórendszerünk felkeltette az érdeklődését, kérjük tekintse meg kiadványunkat:
https://hun.sika.com/hu/kiadvanyaink/katalogusok.html

TÖMÍTŐK, RAGASZTÓK
ELEKTROMOS, VÍZ-, FŰTÉSI ÉS HŰTÉSI RENDSZEREK KORSZERŰSÍTÉSÉHEZ

A Sika Hungária biztosítani tudja a rendszerek telepítéséhez szükséges magas minőségű tömítő, ragasztó anyagokat is.



- **Sikaflex® PRO-3 Purform®** tömítőanyagot a nagyteljesítményű és tartós hézagtömítések készítésére fejlesztették ki padlókon és építőmérnöki szerkezetekben. A Sikaflex® PRO-3 Purform® technológia kiemelkedő mechanikai tulajdonságokat, jó tapadást, kiváló időjárásállóságot és magas vegyi ellenálló képességet biztosít. Úgy fejlesztették ki, hogy műszaki tulajdonságai megfelelő egyensúlyban legyenek a feldolgozás, a teljesítmény és a tartósság területén nyújtott kiemelkedő eredmények érdekében.

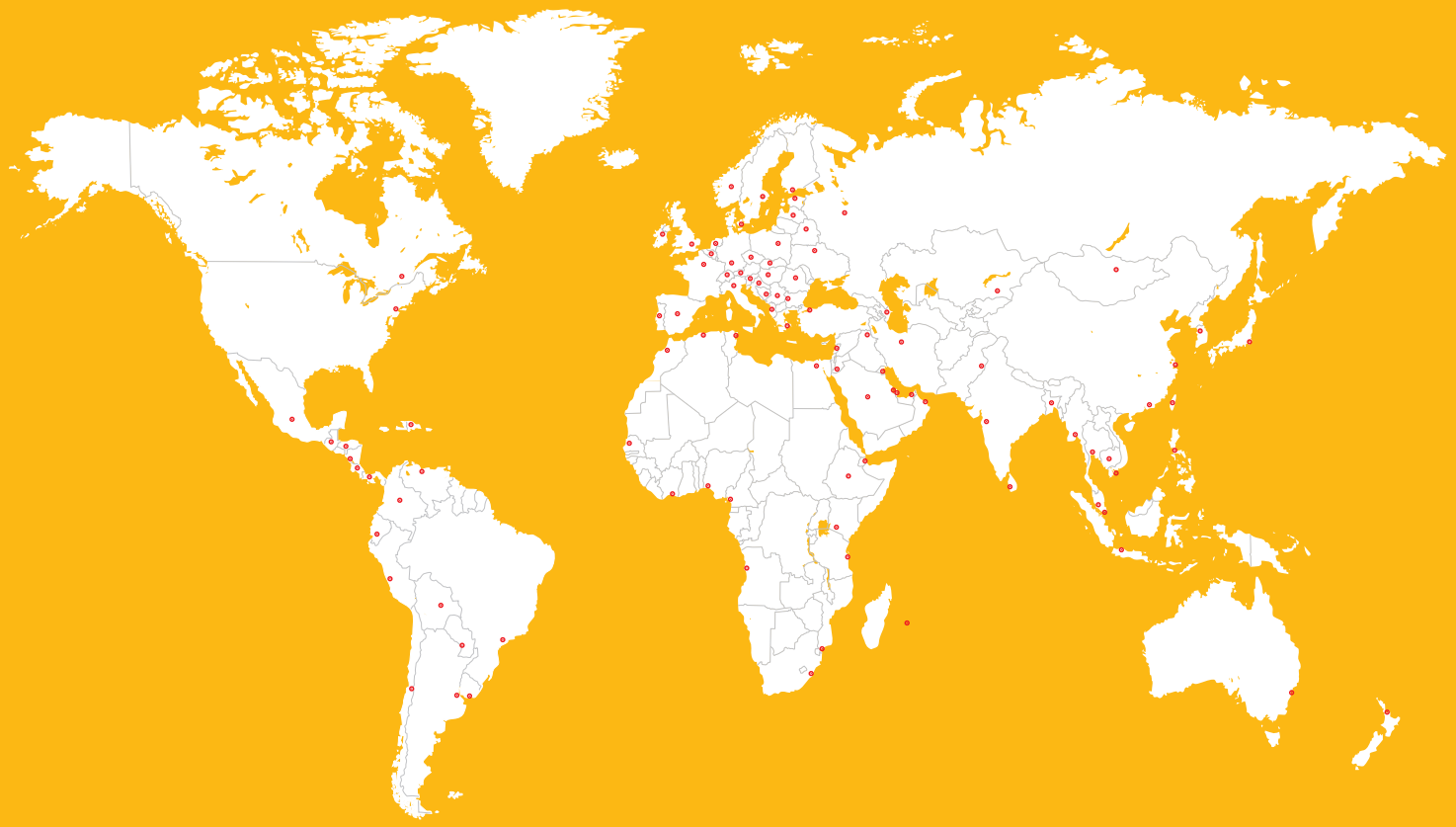
- A **Sikaflex®-11 FC Purform®** már több mint 50 éve az építőipari szakemberek kedvenc univerzális ragasztó- és tömítőanyaga. Sokoldalúságát a poliuretán technológiából meríti. Egy tartós, erős ragasztás vagy egy tartósan vízzáró hézag olyan tulajdonságokból tevődik össze, mint a tapadás, a szilárdság, a rugalmasság, a hidrolízis, a vegyszer- és UV-állóság, a szakítószilárdság és a többi. A poliuretán egyedi mikrostruktúrájának köszönhetően, mely kemény és lágy elemeket tartalmazó polimer hálózatból áll, a poliuretán felel meg a legjobban ezeknek a követelményeknek. Más technológiáknak (pl. STP/MS, akril vagy szilikon) is megvan az előnye, de összességében a tartós tömítéshez és ragasztáshoz a poliuretán bizonyult a legjobb megoldásnak.

- **Sikaflex® Construction Purform®**, nagy mozgási képességének köszönhetően kitűnő megoldás mozgási és csatlakozási hézagok tartós tömítésére beton és falazott homlokzatok esetén.

- **Sikaflex®-415 Universal,** egykomponensű, nedvesség hatására térhálósodó, tartós, rugalmas poliuretán tömítőanyag jó mechanikai jellemzőkkel hézagok tömítéséhez padlón és falon.

Ha rendszereink felkeltették az érdeklődését, kérjük tekintse meg kiadványunkat:
https://hun.sika.com/hu/kiadvanyaink/katalogusok.html

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 területeken. 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.

ISO 9001/EN 29001 since 1986
ISO 14001 since 1997
USGBC MEMBER

© SIKA SERVICES AG / RENDSZERSZINTŰ MEGOLDÁSOK 2026/03

Sika Hungária Kft.
2051 Biatorbágy, Rozália park 5-7.
E-mail: info@hu.sika.com

www.sika.hu

BUILDING TRUST