



**NAGYOBB TELJESÍTMÉNY
A FENNTARTHATÓSÁGÉRT**

TERMÉKEK FELÚJÍTÁSHOZ BETONJAVÍTÓ HABARCSOK ALACSONY ÖKOLÓGIAI LÁBNYOMMAL

Sika MonoTop®-1010, Sika MonoTop®-3020, Sika MonoTop®-4012

BUILDING TRUST





SIKA – A MEGBÍZHATÓ PARTNER

A betonszerkezetek tönkremenetelének számos oka lehet, például korrózió, szerkezeti sérülés, vízbeszivárgás, fagyás-olvadás ciklusok, szeizmikus aktivitás vagy reaktív adalékanyagok.

Az éveken át tartó kutatás és a több évtizedes gyakorlati tapasztalat által vált lehetővé a Sika számára a betonszerkezetek helyreállításához és újjáépítéséhez alkalmas Sika MonoTop® habarcsok kifejlesztése, alacsony szén-dioxid kibocsátás mellett. A Sika ügyféltámogatása egyedülálló, a tervezéstől a helyszíni munkák befejezéséig. Ez mind a világszerte kisebb és nagyobb projekteken szerzett, több mint 100 éves tapasztalaton alapul.

TARTALOM

- 04** Nagyobb teljesítmény a fenntarthatóságért
-
- 06** Fenntarthatósági Portfóliókezelés (SPM) – Fenntarthatósági- és teljesítménykategóriák
-
- 08** Betonjavító habarcsok alacsony szén-dioxid kibocsátással
Sika MonoTop® betonjavító habarcsok
-
- 10** Sika MonoTop® -1010
Nagyteljesítményű és fenntartható tapadóhíd és korrózióvédelmi bevonat
-
- 12** Sika MonoTop®-4012
Nagyteljesítményű és fenntartható, szerkezeti és nem szerkezeti betonjavító habarcs
-
- 14** Sika MonoTop®-3020
Nagyteljesítményű és fenntartható, szerkezeti és nem szerkezeti kiegyenlítő- és simítóhabarcs
-

NAGYOBB TELJESÍTMÉNY A FENNTARTHATÓSÁGÉRT

SIKA – A VÁSÁRLÓI ÉRTÉK NÖVELÉSE ÉS A KÖRNYEZETI HATÁSOK CSÖKKENTÉSE

Az egyik fő feladatunk a vásárlói érték növelése és a környezeti hatások csökkentése. Célunk, hogy a környezeti hatások csökkentése mellett a leginnovatívabb és leghatékonyabb megoldásokat kínáljuk, melyek megfelelnek a projektek összes műszaki követelményének, valamint azon kötelezettségünk tiszteletben tartása, hogy termékeinknek a környezetre gyakorolt hatását a lehető legalacsonyabb szinten tartsuk.



Ezen cél elérése érdekében a Sika kidolgozta a Fenntarthatósági Portfóliókezelés (SPM) módszertanát, melyet termékeinek a fenntarthatóság és a

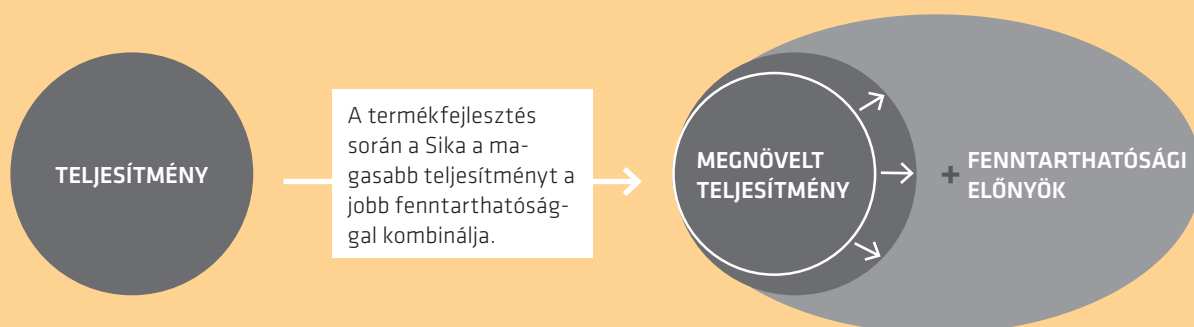
teljesítmény szempontjából történő értékelésére és osztályozására használja. A Sika portfóliókezelésének célja az innováció és a

fenntarthatóság kezelése, a kockázatok minimalizálása és a termékeink által nyújtott lehetőségek maximalizálása.



A Fenntarthatósági Portfóliókezelés eredménye a “Fenntartható Megoldások” portfóliója – olyan termékek, melyek jelentős fenntarthatósági és teljesítménybeli előnyökkel rendelkeznek.

INNOVÁCIÓ – KÖZÉPPONTBAN A TERMÉK FENNTARTHATÓSÁGA



FENNTARTHATÓSÁGI PORTFÓLIÓKEZELÉS (SPM)

Fenntarthatósági- és teljesítménykategóriák szerinti értékelés

A Sika Fenntarthatósági Portfóliókezelés (SPM) módszertana fenntarthatósági és teljesítménybeli kategóriák szerint értékeli az egyes megoldásokat a termék két fő tulajdonságának optimális kombinációjának megvalósítása érdekében. A kategóriák a Sika számára fontos technikai és fenntarthatósági szempontokra terjednek ki. Az SPM értékelést követően a termékek egy végső teljesítménybeli és fenntarthatósági besorolást kapnak. Kizárólag a jelentős teljesítménybeli és fenntarthatósági előnyökkel rendelkező termékek minősülnek Fenntartható Megoldásnak.

FENNTARTHATÓSÁGI KATEGÓRIÁK

Az SPM módszertan szerint a termékek értékelése 12 Fenntarthatósági Kategória alapján történik, így biztosítva, hogy a Sika Fenntartható Megoldásai megfeleljenek a környezetvédelem iránti elkötelezettségünknek.



1 BESZÁLLÍTÓI MAGATARTÁSI KÓDEX
Értékek megosztása a nagyobb siker érdekében.

2 KOCCÁZATOK
A jó hírnevet fenyegető és az üzleti kockázatok felmérése.

3 VEGYI VESZÉLYEK ÉS KITETTSÉG
A vegyi veszélyek és kitettség felmérése és megszüntetése.

4 SZABÁLYOZÁSI TENDENCIÁK
Termékfejlesztés összehangolása a jogszabályokkal.

5 LEVEGŐMINŐSÉG ÉS KIBOCSÁTÁS
A jó levegőminőséget elősegítő és a károsanyag kibocsátást minimalizáló termékek.

6 EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG
Egészséges és biztonságos használat.

7 ENERGIA
Energiahatékonyságot elősegítő termékek.

8 ÉGHAJLAT
Az éghajlatra gyakorolt hatást minimalizáló termékek.

9 FORRÁSOK
Értékes erőforrások hatékony felhasználása.

10 CSOMAGOLÁS
A termékek környezetbarát csomagolásának előnyben részesítése.

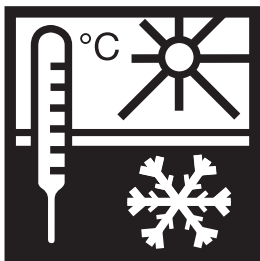
11 GREEN BUILDING SZABVÁNYOK
Az ismert Green Building Szabványoknak megfelelő termékek.

12 KÖLTSÉGMEGTAKARÍTÁS
Ügyfelek segítése a feldolgozás/használat során felmerülő költségek közöttlen, jelentős mértékű csökkentésében.

TELJESÍTMÉNYKATEGÓRIÁK

Az SPM módszertan szerint a termékek értékelése 6 Teljesítménykategória alapján történik, így biztosítva, hogy a Sika Fenntartható Megoldásai a rendeltetésüknek megfeleljenek.

1



MŰSZAKI TELJESÍTMÉNY

Ez a kategória értékeli a kiválasztott és releváns műszaki célkitűzések eredményeit.

2



EGYSZERŰ HASZNÁLAT

Ez a kategória osztályozza a termék kényelmességét és a használat egyszerűségét.

3



TARTÓSSÁG

Ez a kategória jelöli azokat a termékeket, melyek kiállják az idő próbáját.

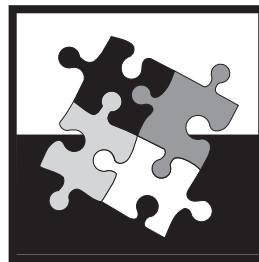
4



ESZTÉTIKA

Ez a kategória értékeli a termék megjelenését és annak hatását.

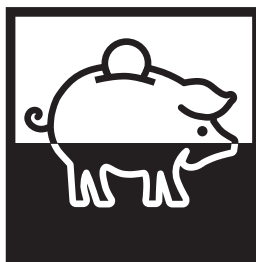
5



ÖSSZEFÉRHETŐSÉG

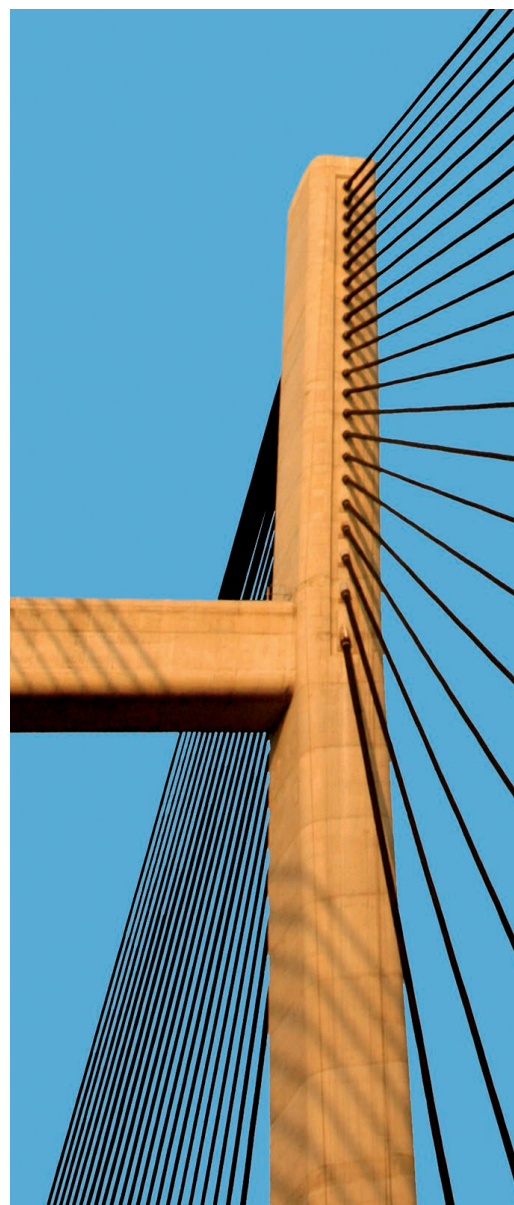
Ez a kategória jelzi a termék kompatibilitását a termék rendszer más elemeivel.

6



KÖLTSÉGHATÉKONYSÁG

Ez a kategória értékeli a termék költséghatékony-ságát.



BETONJAVÍTÓ HABARCSOK ALACSONY SZÉN-DIOXID KIBOCSÁTÁSSAL

Sika Monotop® betonjavító habarcsok: nagyobb teljesítménnyel a fenntarthatóságért



A SIKA EGYEDÜLÁLLÓ TECHNOLÓGIÁT FEJLESZTETT KI, MELY INNOVATÍV ÉS TARTÓS BETONJAVÍTÓ HABARCSOK ELŐÁLLÍTÁSÁT TESZI LEHETŐVÉ, ALACSONY SZÉN-DIOXID KIBOCSÁTÁS MELLETT

Az új Sika MonoTop® betonjavító habarcsokat több éves kutatás eredményeként fejlesztették ki, hogy a betonkorrozó, szerkezeti sérülés, vízbeszivárgás, fagyás-olvadás ciklus, szeizmikus aktivitás, reaktív adalékanyag stb. miatti károsodások javítása hosszú élettartamú legyen. A MonoTop® termékek egy teljes

rendszer alkotnak, mely lehetővé teszi a szerkezetek tartósságának maximalizálását, miközben minimálisan csökkenthető a felhasznált erőforrások száma.

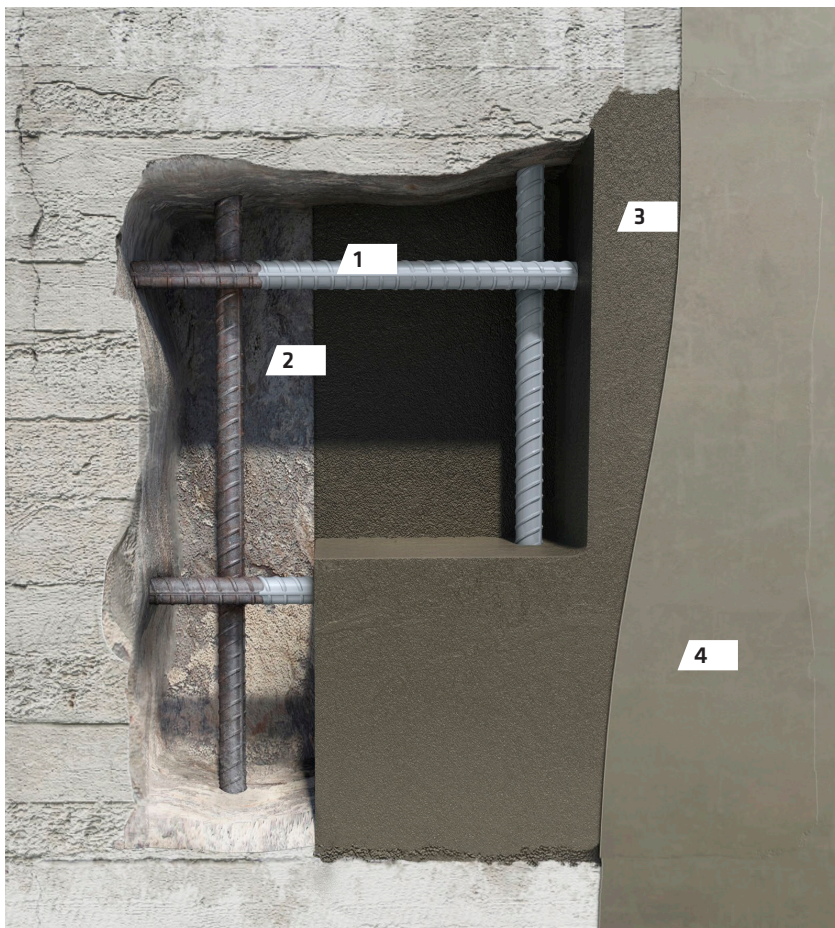
A teljes sorozat az alábbi termékekből áll:

- Sika MonoTop®-1010, tapadóhíd és

korrozóvédelmi bevonat betonacélra

- Sika MonoTop®-4012, betonjavító habarcs
- Sika MonoTop®-3020, póruszáró és kiegyenlítő habarcs

Sika MonoTop® CSÖKKENTETT ÖKOLÓGIAI LÁBNYOMÚ BETONJAVÍTÓ HABARCS RENDSZER



1

Sika MonoTop®-1010 korrozóvédelmi bevonat betonacélra

- A betonacél további korrozójának megakadályozására

2

Sika MonoTop®-1010 tapadóhíd

- A javítóhabarcs tapadásának elősegítéséhez.

3

Sika MonoTop®-4012 javítóhabarcs

- Betonhibák kijavításához
- Szerkezeti integritás helyreállításához
- Tartósság növeléséhez
- Megjelenés javításához
- A szerkezet élettartamának meghosszabbításához

4

Sika MonoTop®-3020 póruszáró / kiegyenlítő habarcs

- Tartósság megőrzéséhez
- Esztétikus megjelenés visszaállításához
- Geometriai kialakítás helyreállításához
- Megfelelő alapfelület biztosítása átvonáshoz

Sika MonoTop®-1010

Nagyteljesítményű és fenntartható tapadóhíd és korrózióvédelmi bevonat

Ez az innovatív termék újrahasznosított anyagokat is tartalmazó, optimalizált összetételével az alábbi főbb tulajdonságokkal rendelkezik:

FŐBB ELŐNYÖK

RENDKÍVÜLI KORRÓZIÓVÉDELMI TULAJDONSÁGOK

**ALKALMAS ALAPOZÓKÉNT
AKTÍV DINAMIKUS TERHELÉS
ALATT VÉGZETT JAVÍTÁSOK
ESETÉN**

**ALACSONY SZÉN-DIOXID
KIBOCSÁTÁS: MEGFELEL A
LEED V4 KÖVETELMÉNYEINEK**



NAGYOBB TELJESÍTMÉNY

TARTÓSSÁG - KORRÓZIÓGÁTLÓ

A Sika MonoTop®-1010 habarcs korróziógátlók olyan kombinációját tartalmazza, mely rendkívüli ellenálló képességet eredményez vízpára és klorid behatolásával szemben, így fokozott védelmet biztosít az acélbetétek számára, még agresszív tengeri környezetben is. Ezt a vízpára és szén-dioxid diffúziós ellenállási tényezővel mérik, mely kb. 30%-os javulást mutat a hasonló cementbázisú habarcsokhoz képest.

MŰSZAKI TELJESÍTMÉNY - KIVÁLÓ TAPADÁS

A Sika MonoTop®-1010 nemcsak korróziógátlóként működik, hanem javítja a javítóhabarcs tapadását is a meglévő alapfelületre. Kiváló tapadást biztosít, valamint extrém feldolgozási körülmények esetén felhasználható alapozóként, pl. aktív dinamikus terhelés esetén.

FENNTARTHATÓBB

ÉGHAJLAT: ALACSONY ÖKOLÓGIAI LÁBNYOM

A portland cement, pernyével való helyettesítése révén a Sika MonoTop®-1010 csökkentett ökológiai lábnyommal rendelkezik. A cementbázisú betonjavító habarcsokhoz képest a Sika MonoTop®-1010 kb. 25%-kal alacsonyabb globális felmelegedési potenciált (GWP) mutat. Ez egy 25 kg-os zsák esetén kb. 3,5 kg-mal kevesebb szén-dioxid kibocsátást jelent.

GREEN BUILDING: MEGFELEL A LEED V4 KÖVETELMÉNYEINEK

A Sika MonoTop®-1010 a Sika LEED termékportfólió része és megfelel a három LEED v4 kredit követelményeknek, így közvetlenül hozzájárul a 3 pont eléréséhez. Az egyedi kredit teljesítésekre vonatkozó további információk megtalálhatók a Sika LEED tanúsítványában.



Sika MonoTop[®]-4012

Nagyteljesítményű és fenntartható, szerkezeti és nem szerkezeti betonjavító habarcs

Ez az R4-es szerkezeti betonjavító habarcs egyedülálló előnyöket kínál más, hasonló betonjavító habarcsokhoz képest.

FŐBB ELŐNYÖK

FELDOLGOZHATÓ NAGY RÉTEGVASTAGSÁGBAN, AKÁR 120 MM EGY RÉTEGBEN

ALKALMAS AKTÍV DINAMIKUS TERHELÉS ALATTI JAVÍTÁSHOZ

**ALACSONY CO₂ KIBOCSÁTÁS:
LEED TANÚSÍTVÁNY ELÉRHETŐ**

**CSÖKKENTETT
PORKÉPZŐDÉS**



NAGYOBB TELJESÍT-

KÖLTSÉGHATÉKONY BETONJAVÍTÓ MEGOLDÁS

A Sika MonoTop®-4012 egyedi összetételének köszönhetően akár 120 mm vastagságban is feldolgozható, így elkerülhető a rétegek közötti várakozási idő és munkaidő takarítható meg. Ez érvényes kézi- és gépi szórással végzett feldolgozás esetén is. Alkalmos bel- és kültéri függőleges, fej feletti és vízszintes felületekre.

MŰSZAKI TELJESÍTMÉNY - JAVÍTÁS AKTÍV DINAMIKUS TERHELÉS ALATT

A Sika MonoTop®-4012 alkalmas szerkezeti és nem szerkezeti javításokhoz, az MSZ EN 1504-3 szabvány szerinti R4 osztály érhető el vele. Ez a betonjavító habarcs kiemelkedő műszaki teljesítményt nyújtott a Német Vasbeton Bizottság (DAfStb) által kibocsátott "Beton épületelemek védelme és fenntartása" irányelv szerint végzett, dinamikus terhelés alatt végzett javítások vizsgálata során.

TARTÓS MEGOLDÁS MÉG ZORD KÖRNYEZETBEN IS

A Sika MonoTop®-4012-t cement és más adalékanyagok megfelelő kombinációjából fejlesztették ki, hogy ellenálljon a tengervíznek és a szulfátoknak, így ez a habarcs még zord (pl. tengeri vagy ipari) körülmények között is alkalmazható.

FENNTARTHATÓBB

ÉGHAJLAT: ALACSONY ÖKOLÓGIAI LÁBNYOM

A portland cement pernyével való helyettesítése révén a Sika MonoTop®-4012 csökkentett ökológiai lábnyommal rendelkezik. Más cementbázisú betonjavító habarcsokhoz képest a Sika MonoTop®-4012 kb. 15%-kal alacsonyabb globális felmelegedési potenciált (GWP) mutat. Ez egy 25 kg-os zsák esetén kb. 3,5 kg-mal kevesebb szén-dioxid kibocsátást jelent.

LEVEGŐMINŐSÉG ÉS KÁROSANYAG KIBOCSÁTÁS: CSÖKKENTETT PORKÉPZŐDÉS

A Sika MonoTop®-4012 a belső, tudományos laboratóriumi vizsgálatok alapján erősen csökkentett porképződést (kb. 70%) mutatott a referencia cementbázisú betonjavító habarcsokhoz képest, valamint az egyik legjobb megoldás a piacon jelenleg a porcsökkentés mértékét tekintve.

GREEN BUILDING: MEGFELEL A LEED V4 KÖVETELMÉNYEINEK

A Sika MonoTop®-4012 a Sika LEED termékportfólió része és megfelel a három LEED v4 kredit követelményeinek, így közvetlenül hozzájárul a 3 pont eléréséhez. Az egyedi kreditteljesítésekre vonatkozó további információk megtalálhatók a Sika LEED tanúsítványában.



Sika MonoTop®-3020

Nagyteljesítményű és fenntartható, szerkezeti és nem szerkezeti kiegyenlítő- és simítóhabarcs

Ezt a kiegyenlítő- és simítóhabarcsot úgy fejlesztették ki, hogy a lehető legkisebb erőfeszítéssel a legnagyobb teljesítményt lehessen elérni.

FŐBB ELŐNYÖK

ALACSONY REPEDÉSÉRZÉKENYSÉG

KIVÁLÓ SIMÍTÓ KÉPESSÉG

NAGYFOKÚ
VÉDELEM CO2
BEHATOLÁSSAL
SZEMBEN

ALACSONY
ÖKOLÓGIAI LÁBNYOM

CSÖKKENTETT
PORKÉPZŐDÉS



Before remedial works.



After remedial works.

NAGYOBB TELJESÍTMÉNY

MŰSZAKI TELJESÍTMÉNY - SZERKEZETI JAVÍTÁS

A Sika MonoTop®-3020 alkalmas szerkezeti és nem szerkezeti javításokhoz, az MSZ EN 1504-3 szabvány szerinti R3 javítási osztály érhető el vele.

A habarcsot cement és más adalékanyagok megfelelő kombinációjából fejlesztették ki, hogy ellenálljon a tengervíznek és a szulfátoknak, így ez a habarcs még zord (pl. tengeri vagy ipari) körülmények között is alkalmazható.

TARTÓS - REPEDÉSMENTES

A Sika MonoTop®-3020 habarccsal repedésmentes felület érhető el, így növelhető a javítás tartóssága. Ez az alapvető tulajdonság meghosszabbítja a szerkezet élettartamát.

ESZTÉTIKUS MEGJELENÉS - NINCS SZÜKSÉG FEDŐBEVONATRA

A Sika MonoTop®-3020 sima felületet eredményez, a habarcs gyártása során alkalmazott szemeloszlási görbének köszönhetően. Ezt a felületet ki lehet tenni a környezeti hatásoknak további fedőbevonat feldolgozása nélkül.

FENNTARTHATÓBB

ÉGHAJLAT: ALACSONY ÖKOLÓGIAI LÁBNYOM

A portland cement pernyével való helyettesítése révén a Sika MonoTop®-3020 csökkentett ökológiai lábnyommal rendelkezik. A referencia cementbázisú betonjavító habarcsához képest a Sika MonoTop®-3020 kb. 15%-kal alacsonyabb globális felmelegedési potenciált (GWP) mutat. Ez egy 25 kg-os zsák esetén kb. 3,5 kg-mal kevesebb szén-dioxid kibocsátást jelent.

LEVEGŐMINŐSÉG ÉS KÁROSANYAG KIBOCSÁTÁS: CSÖKKENTETT PORKÉPZŐDÉS

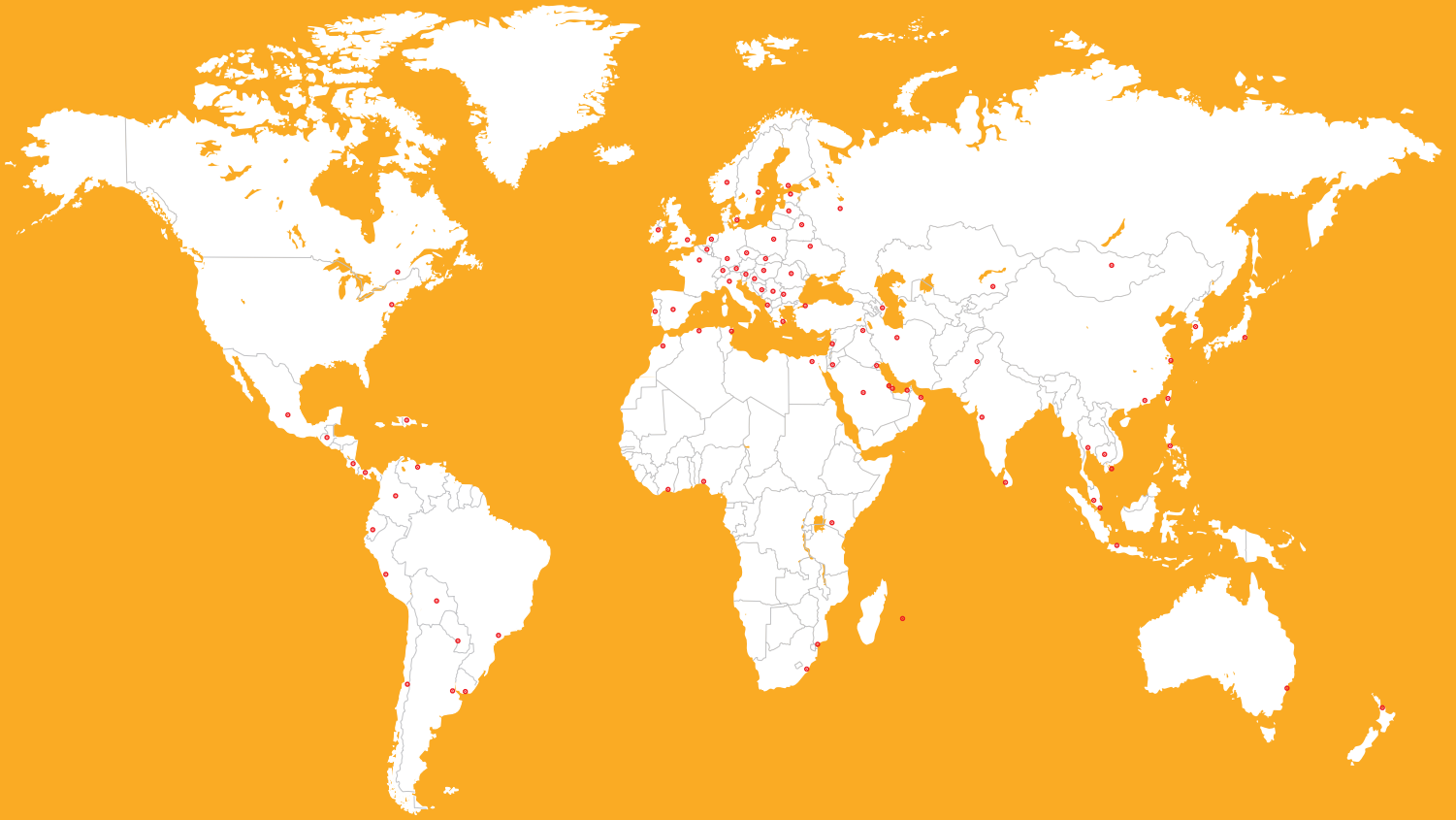
A Sika MonoTop®-3020 a belső, tudományos laboratóriumi vizsgálatok alapján erősen csökkentett porképződést (kb. 70%) mutatott a referencia cementbázisú betonjavító habarcsához képest.

GREEN BUILDING: MEGFELEL A LEED V4 KÖVETELMÉNYEINEK

A Sika MonoTop®-3020 a Sika LEED termékportfólió része és megfelel a három LEED v4 kredit követelményeinek, így közvetlenül hozzájárul a 3 pont eléréséhez. Az egyedi kreditjelölésekre vonatkozó további információk megtalálhatók a Sika LEED tanúsítványában.



AZ EGÉSZ VILÁGON HELYBEN ELÉRHETŐ



TOVÁBBI FELÚJÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK:



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 tető- és vízszigetelő rendszerek.

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



SIKA HUNGÁRIA KFT.
Rozális park 5-7.
HU-2051 Biatorbágy
Magyarország

Kapcsolat
info@hu.sika.com
www.sika.hu

BUILDING TRUST

