



NAGYOBB TELJESÍTMÉNY
A FENNTARTHATÓSÁGÉRT

TERMÉKEK FELÚJÍTÁSHOZ BETONJAVÍTÓ HABARCSOK ALACSONY ÖKOLÓGIAI LÁBNYOMMAL

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



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

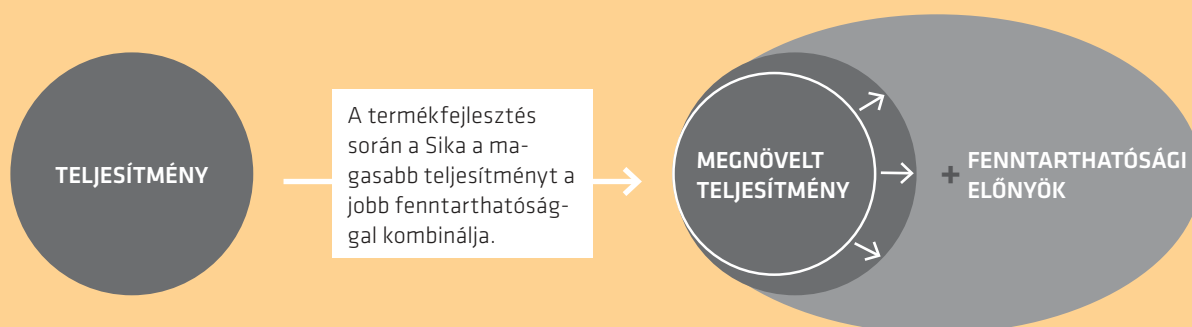
teljesítmény szempontjából történő értékelésére és osztályozására használja. A Sika portfóliókezelésének célja az innováció és a

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 KOCKÁZATOK
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.

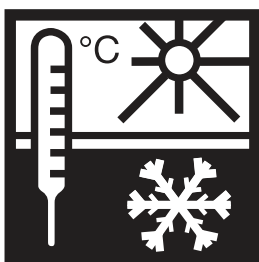
11 GREEN BUILDING SZABVÁNYOK
Az ismert Green Building Szabványoknak megfelelő termékek.

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.

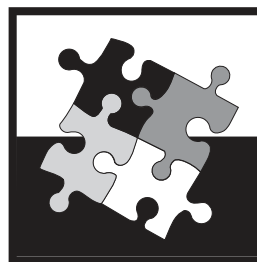
4



ESZTÉTIKA

Ez a kategória értékeli a termék megjelenését és annak hatását.

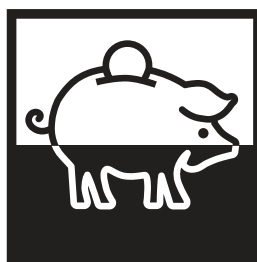
5



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.

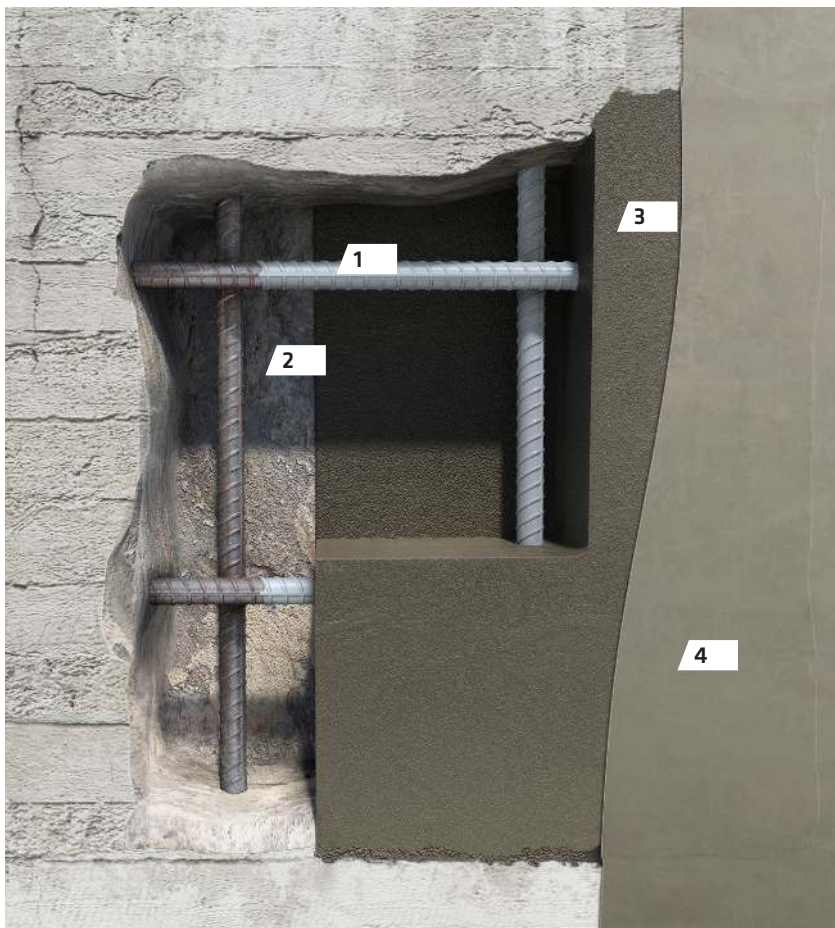
A teljes sorozat az alábbi termékekből áll:

- 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. Alkalmas 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

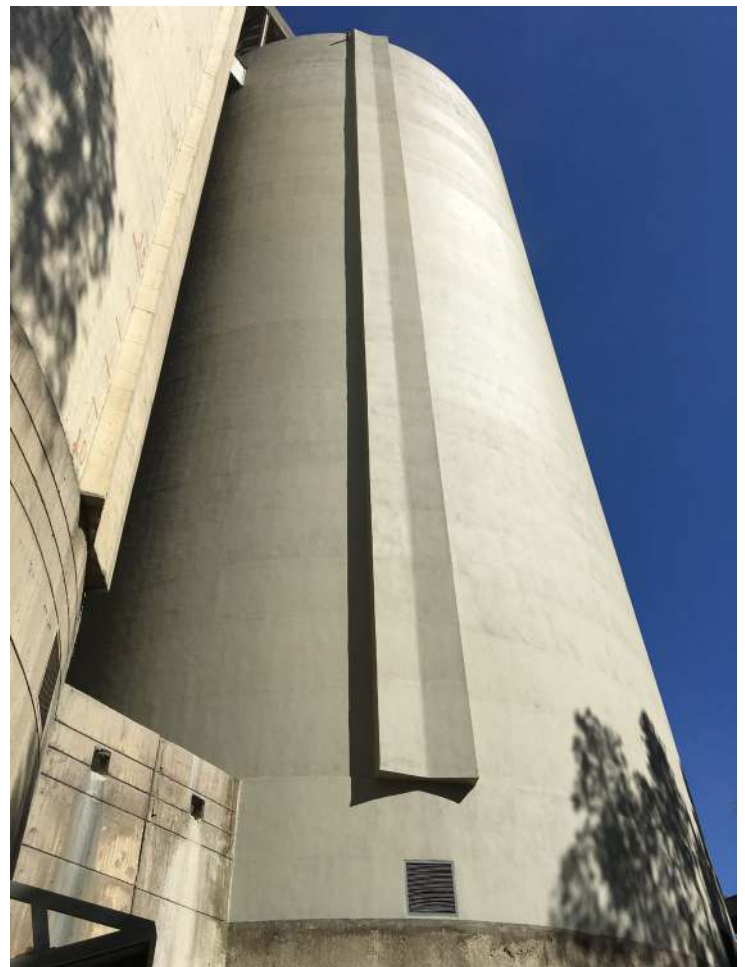
**NAGYFOKÚ
VÉDELEM CO₂
BEHATOLÁSSAL
SZEMBEN**

**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

