



Vasbetonépítés

Testreszabott termékmegoldások

SZERKEZETÉPÍTÉS, IPARI PADLÓK



Közösen építjük az Ön sikerét!

Minőség és háttértámogatás

Az Ön sikerének kulcsát a testreszabott megoldások jelentik. Ezért is állunk rendelkezésére folyamatos szakmai segítséggel a tervezés fázisától egészen a helyszíni kivitelezésig – ötvözve az egyéni tanácsadást a biztos eredménnyel. Garanciát jelent minderre sokéves kutatási és gyakorlati tapasztalatunk, amelyet tökéletesen összehangolt termékek formájában állítunk az Ön szolgálatába.

Ez azzal az előnnyel jár, hogy nálunk minden igényre megtalálja a legmegfelelőbb rendszert – így a lehető legtöbbet hozhatja ki a nyersanyagokból. Elvégezheti az utolsó simításokat a betonon MC-Top, ragyogó minőségi felületeket varázsolhat Ortolan és Emcoril, vagy éppen tartósan megóvhatja az épületeit a nedvességtől Nafuflex termékcsaláddal.

Ez a prospektus segítséget nyújt az építéssel kapcsolatos fontosabb döntésekhez, bemutatva számos nagy hatékonyságú terméket, amelyek lényegesen egyszerűbbé teszik az Ön, illetve a megrendelői életét. A termékek alkalmazása előtt javasoljuk tanulmányozni azok műszaki adatlapját. Kérdések esetén forduljon bizalommal személyes szaktanácsadójához. További aktuális információkért látogasson el weboldalunkra:



Tartalom

Leválasztószerek	3
Szigetelés	5
Utókezelés	7
Ragasztás, rögzítés	9
Betonkozmetika	11
Betonlázúr és impregnálás	14
Ipari padló	16
Esztrich adalékszerek	23
Fugaképzés	25
Repedésjavítás	26
Ápolás és tisztítás	28
Milyen betont rendeljek?	29
Transzportbeton	31

Leválasztószerek

Ortolan

Classic, Extra

Véd, ápol, leválaszt

Ortolan leválasztószerek segítségével a zsalu egyszerűen és biztonságosan leválasztható a betonról. A könnyű kiszaluzhatóság azzal az előnnyel jár, hogy lyukak és üregek nélküli, első osztályú látszóbeton felületet nyerhetünk anélkül, hogy befolyásolnánk a beton kötési folyamatát, vagy színét. A leválasztószerek emellett korróziógátló hatásúak, védik és ápolják a zsalut, így megnövelik annak hasznos élettartamát. A tartósan jó minőségű betonfelületekért.



Hogy működik?

Az Ortolan leválasztószerek használatra készek. Egyenletesen, takarékosan hordjuk fel a folyékony szert, ideális esetben szórásos technológiával. Javasoljuk a Gloria permetezőt, 90 fokos speciális szórófejjel.

A tökéletes eredmény elérése érdekében kerüljük a tócsaképződést a zsaluk mélyedéseiben és peremrészein. Sima zsalu esetén javasolt a szert gumilappal lehúzni és a felületet gyapjúkendővel áttörölni.

Ortolan

Basic 761

Általános leválasztó olaj,
vastag rétegű,
többszörösen használt
zsaluzatokhoz

Termékjellemzők

- biológiailag gyorsan lebomló
- használatra kész
- könnyen szórható
- óvja és védi az acélzsaluzatot
- zárt filmréteget képezve gátolja a korróziót
- rendkívül vékony filmréteget képez
- folyékony

Alkalmazási területek

- alkalmas fém-, és műanyag-zsaluzatokhoz
- általánosan felhasználható beton- és vasbetonépítésben
- fűtött zsaluzatokhoz +80 °C-ig

Tulajdonságok

Anyagszükséglet

15–30 ml/m²

Lobbanáspont

> 140 °C

Kiszerezés

30 l kanna

200 l hordó

1000 l konténer

Ortolan

Classic 711

Prémium ásványi olaj,
vastag rétegű

Termékjellemzők

- Biológiailag lebomló
- Felhasználásra kész
- Oldószermentes
- Könnyen szórható
- Kiváló leválasztó hatás
- Óvja és ápolja az acélzsuzatokat

Alkalmazási területek

- Általánosan felhasználható beton- és vasbetonépítésben
- Alkalmas fa-, fém- és műanyagzsuzatokhoz
- Fűtött zsuzatokhoz 80°C-ig

Tulajdonságok

Anyagszükséglet

10-15 ml/m²

(nem nedvszívó zsuzat esetén)

Lobbanáspont

> 140 °C

Kiszerezés

30 l kanna
200 l hordó
1000 l konténer

Ortolan

Extra 772 KS

Látszóbeton ásványi olaj emulzió
Prémium műanyag zsuzathoz

Termékjellemzők

- megújuló nyersanyag alapú
- megnövelt korrózióvédő hatás
- biológiailag gyorsan lebomló OECD 301-F szerint
- kitűnő leválasztó hatás
- első osztályú minőségű betonfelületek
- könnyen szórható
- szagmentes
- oldószert nem tartalmaz
- használatra kész
- vízveszélyességi osztály: WGK 1

Alkalmazási területek

- nem nedvszívó acélzsuzatokhoz
- monolit betonépítéshez
- minőségi betonfelületek kialakításához
- nem fűtött és fűtött zsuzatokhoz

Tulajdonságok

Anyagszükséglet

10–15 ml/m²

(nem nedvszívó zsuzat esetén)

Kiszerezés

30 l kanna
200 l hordó
1000 l konténer

Ortolan

Extra 771

Látszóbeton viasz emulzió
Prémium műanyag zsuzathoz

Termékjellemzők

- biológiailag jól lebomló
- oldószermentes
- szagmentes
- könnyen szórható
- ásványi olajmentes
- kiváló leválasztó hatás
- használatra kész
- Zárt filmréteget képez, így minimális a rozsdaképződés

Alkalmazási területek

- Alkalmas fa-, fém- és műanyagzsuzatokhoz
- Látszóbeton felületekhez
- Előregyártásban
- Fűtött zsuzatokhoz 80°C-ig

Tulajdonságok

Anyagszükséglet

20–35 ml/m²

(nem nedvszívó zsuzathoz)

Kiszerezés

30 l kanna
200 l hordó
1000 l konténer

Szigetelés

Nafuflex/MC

- Waterstop

Az épületek földdel érintkező felületeinek biztonságos szigetelése nem tűr kompromisszumot: ahhoz túlságosan költséges az épület állagát rontó károk utólagos helyreállítása, amely ráadásul nem feltétlenül csak a pincerésre korlátozódik. A falazatban felszálló nedvesség a kapilláris erők hatására akár a felső emeletekig terjedhet és a teljes épülettestet megrongálhatja. Az ilyen károk megelőzésének egyetlen módja a tartósan strapabíró szigetelés.



Hogy működik?

A Nafuflex a legmagasabb termékminőség biztosítása mellett a környezetvédelmi követelményeknek is maximálisan eleget tesz. Az oldószermentes Nafuflex termékcsalád tagjai nem csupán innovatív feldolgozási minőségükkel és szigetelési tulajdonságaikkal emelkednek ki a mezőnyből: ezen túlmenően a kivitelezők egészségét is kímélik és általában javítják az életminőségünket, például oly módon, hogy alkalmazásuk révén nem szivárognak bitumen -vagy oldószertartalmú anyagok a környező földtömegbe.

A Nafuflexnek ez a pozitív jellemzője különösen olyan magáningatlanok esetén jut érvényre, amelyeknek kertjében kutat létesítenek használati víz kinyerésére céljából.

Nafuflex

Easy Tech 1

Gyorsan száradó, egykomponensű műanyaggal módosított bitumenes vastagbevonat

Termékjellemzők

- környezetkímélő
- oldószermentes
- szórható kivitelben, csigás pumpákhoz optimális
- nagyfokú flexibilitás, repedésáthidaló képesség 2 mm-ig
- a feldolgozás szórásos eljárással történik

Alkalmazási területek

- épületszerkezetek szigetelése
- talajnedvesség, nem nyomás alatti vízterhelés és időnként feltorlódnó víznyomás esetén

Tulajdonságok

Anyagszükséglet

kb. 3,9 l/m²

Száradás

2-4 nap

Kiszerelés

30 l hobbock

Oxal

DS-Flex

Kétkomponensű, rugalmas szigetelőiszap

Termékjellemzők

- rugalmas, repedésáthidaló
- vízzáró 1 bar víznyomásig
- lúgnak, fagynak ellenálló
- nagyon rugalmas
- páraáteresztő
- védi a betont a korrozív hatásoktól
- kiváló feldolgozhatósági tulajdonságok

Alkalmazási területek

- Talajjal takart épületrészek külső szigetelése
- Szigetelés kerámiaburkola tokkal ragasztva beltérben és kültéren egyaránt
- Beton, könnyűbeton és pórusbeton szigetelésére
- Téglafalazatok, vakolatok (CS II, SC II és CS IV) szigetelésére

Tulajdonságok

Anyagszükséglet

1,6 kg/m² 1 mm száraz rétegvastagsághoz

Burkolhatóság

4 óra múlva

Feldolgozási idő

kb. 30 perc

Hőálló képesség

-20°C - + 70°C

Kiszerezés

20 kg-os zsák

MC-Injekt

2133 Flex

Hidrofób, vízre reaktív, zárt cellás injektáló hab

Termékjellemzők

- egykomponensű
- MDI alapú elasztomer gyanta
- egyszerűbedolgozhatóság
- hidrofóbt ulajdonságú, vízzel reagál
- a siklóhatás révén könnyen injektálható
- nagyfokú rugalmasság
- talajvízzel összeférhető

Alkalmazási területek

- víznyomással terhelt repedések és üregek
- sziklák, talaj és épületek szigetelése munkagödröt körülvevő részalakon
- építésiműtárgyak
- falazatban levő üregek és repedések szigetelése
- szigetelő fóliák és épületek közötti érintkezési felületek szigetelése

Tulajdonságok

Sűrűség

kb. 1,03 kg/dm³

Viszkózitás

kb. 800 mPa-s

Kiszerezés

10 l, 20 l kanna

MC-Waterstop

Expand

Víz hatására duzzadó, szívós-rugalmas munkahézag szalag

Termékjellemzők

- több mint 450 %-os duzzadó képességű vízzáró profil
- szívós-rugalmas akrilát-polimer
- reverzibilis duzzadási-száradási képesség
- késleltetett duzzadású a beépítés közbeni eső elleni védelemként
- kiváló vegyi ellenállóság
- kimosódás mentesen tartósan ellenáll a víznyomásnak 14 méter bemerülési mélységig

Alkalmazási területek

- vízzáró betonműtárgyak munkahézagainak szigetelése
- talajnedvesség, talajvíz és nyomás alatti talajvíz terhelés ellen
- nagy víznyomásnak kitett területek 14 m bemerülés mélységig
- vízváltakozási zónában is tartósan alkalmazható

Tulajdonságok

Duzzadás

>= 450

Duzzadási nyomás

0,72 N/mm²

Kiszerezés

10 m tekercs

20 m tekercs



Még több:

Utókezelés Emcoril

Folyékony fóliaként védi a betont

Óvja meg friss betonját a túl korai kiszáradástól! A betonfelület minősége döntő mértékben az egyenletes száradáson múlik – a magas hőmérséklet, az alacsony páratartalom vagy a huzat ezért kifejezetten árthat a felületnek. Az Emcoril egyszer s mindenkorra leszámol a repedések, üregek, mállások kialakulásának fő kiváltó okával. Használata egyértelmű előnyökkel jár a műanyag fóliákhoz, vagy a jutagyékényekhez képest, ugyanis teljesen kiküszöbölhető vele az ún. kémény- vagy alagúteffektus. Az **Emcoril** kitűnően eloszlik a felületen, használatával elhagyható a beton folyamatos nedvesen tartása az első napokban.

Az Emcoril mellesleg további költségmegtakarítást is lehetővé tesz az alacsony munkaerő- ráfordításnak és a gyors, egy munkamenetben történő alkalmazhatóságnak köszönhetően. Költséghatékonysága szórásos technikával jut leginkább érvényre. Az Emcoril egyet jelent a egyszerű, biztonságos, költségkímélő és környezetbarát beton-utókezeléssel. Az Emcoril termékcsalád egyik fénypontja az **Emcoril TSI**, amely a betonpadlók közvetlen, ideiglenes utókezelésére szolgál. Csökkenti a beton kipárolgását, javítja a vízmegtartó képességét és a simíthatóságát. Az eredmény: egyszerűbb utólagos alakíthatóság és szemre is tetszetős betonfelület.



Emcoril

S

Filmképző viaszemulzió

Termékjellemzők

- lebomlása 1-2 hónap
- oldószermentes
- használatra kész
- kenhető, hengerelhető, szórható
- védelmet nyújt erős napsütés-
sel és huzattal szemben
- használatával megtakarítható a
friss beton- vagy esztrichfelü-
letek nedvesen tartása
- nem engedi érvényesülni a szilárdulást akadályozó tényezőket
- lassítja a karbonátosodást
- tej fehér
- filmképző
- folyékony

Alkalmazási területek

- beton- és esztrichfelületek
utókezelése

Tulajdonságok

Anyagszükséglet

kb. 150 – 200 g/m² a környezeti
körülményektől függően

Száradási idő

kb. 3 óra (+20 °-on)

Kiszerezés

30 kg-os kanna
200 kg-os hordó

Emcoril

AC

Acrylat emulzió

Termékjellemzők

- oldószermentes
- használatra kész
- lúgálló
- kenhető, hengerelhető,
szórható
- használatával megtakarítható
a friss beton- vagy esztrich-
felületek nedvesen tartása
- átkenhető általános
egykomponensű festékekkel
- fehér
- filmképző
- folyékony
- beépülő

Alkalmazási területek

- beltéri beton- és esztrich
felületek utókezelése
- kültéri falfelületek utókezelé-
se kedvező körülmények ese-
tén

Tulajdonságok

Anyagszükséglet

kb. 150 – 200 g/m²

Kiszerezés

30 kg-os kanna
200 kg-os hordó

Emcoril

TSI

Simítást segítő köztes
utókezelőszer

Termékjellemzők

- növeli a beton vízmegtartó
képességét
- használatával elkerülhetők a
korai zsugorodásból adódó
repedések
- javítja a cementkötésű pad-
lók simíthatósági jellemzőit
- javítja a felület minőségét
- nem tartalmaz oldószert
- a kivitelezés történhet kenés-
sel, hengerezéssel és szórás-
sal
- kb 50 %-kal megnyújtja a
simíthatósági időt

Alkalmazási területek

- beton és esztrich padlók felü-
let aktív utókezelőszer a be-
ton bedolgozás és a gépi
simítás közötti
- időszakban
- magas felületi minőségű
beton- és esztrichpadlók

Tulajdonságok

- beton- és esztrichfelületek
utókezelése
- betonút utókezelése

Tulajdonságok

Anyagszükséglet

kb. 100 – 150 g/m²

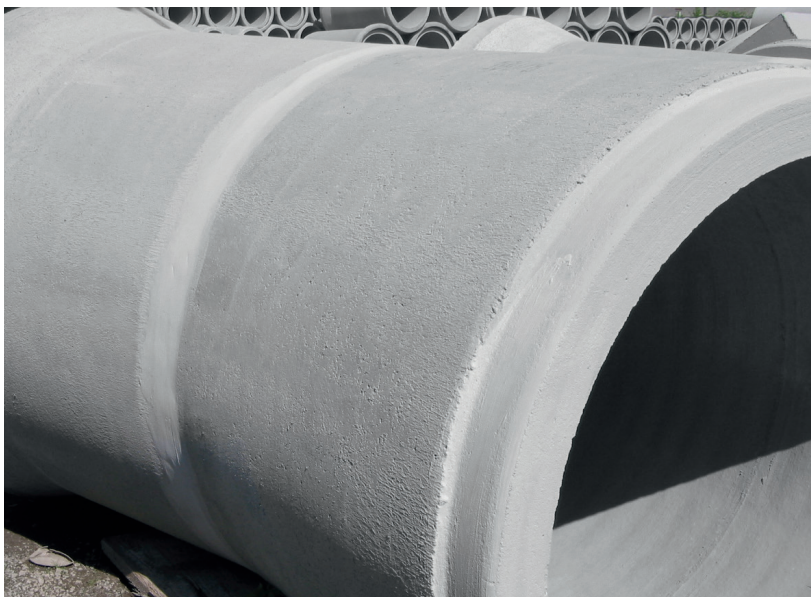
Kiszerezés

30 kg-os kanna

Ragasztás, rögzítés

A stabil kötésért

Beton, acél, műanyag, természetes, kerámia... Az ellentétek vonzzák egymást, ezért az **SX 481 E** azon túl, hogy gyorsan és egyszerűen összeragasztja a betonelemeket, optimálist kötést biztosít a legkülönbözőbb anyagok között. Célszerszámmal nem igénylő, könnyű feldolgozhatóságával és a magas szilárdsági értékekkel a kétkomponensű ragasztóhabarcs ideális megoldást jelent előregyártott elemek, üreges testek, szigetelőlapok vagy éppen beömlőknak gyártásához és szereléséhez. Kitöredezések, egyenetlenségek kiglettetéséhez úgyszintén alkalmas – különösen ha fej fölött végzett munkáról van szó. A villámgyorsan kialakuló nyomószilárdságnak köszönhetően a speciális habarcsok használatával felgyorsíthatóak a gyártási és szerelési folyamatok, ami komoly idő- és költségmegtakarítást tesz lehetővé.



SX 481 E

Építőipari ragasztóhabarcs

Termékjellemzők

- nagy szilárdságú
- nagy ragasztóerő, stabilitás
- oldószermentes
- kétkomponensű
- vízzáró
- olvasztósóval szemben ellenálló (EN 13687-1)
- váltakozó hőmérséklettel szemben ellenálló
- EN 1504-4 szerinti építőipari ragasztó tanúsítvánnyal rendelkezik
- szín: betonszürke
- pumpálható és önthető

Alkalmazási területek

- beton, természetes acél, műanyag (ehhez esetenként alapozó szükséges!), fa és kerámia szerkezeti elemek ragasztásához
- kitöredezett beton és egyenetlenségek kiglettetéséhez
- üreges kitöltéséhez és betonfelületek kiegyenlítéséhez
- fugajavításhoz

Tulajdonságok

Anyagszükséglet

kb. 1,6 kg/m²
(1 mm rétegvastagságra vetítve)

Feldolgozási idő

kb. 45 perc (+20 °C-on)

Száradási idő (+20 °C-on)

járható: 6 óra múlva

átvonható:

12–24 óra múlva

teljes kikeményedés: 7 nap múlva

Kiszerezés

10 kg-os vödör

5 kg-os vödör

Oxal

AVG QM

Ankerhabarcs

Termékjellemzők

- nagy szilárdságú
- zsugorodásmentes
- kloridmentes
- jól tapad (fej fölötti furatok esetén is)
- kötés után fagyálló
- jól pumpálható és önthető

Alkalmazási területek

- előregyártott elemek közti hézagok kitöltése, pl. falelem és oszlop közötti kötés
- fesztítő pászmák körüli üregek kitöltése
- téglalelemes építés, pl. redőnytokok, félkész tetők és elemek
- erőátadó kötés minden típusú közhorgony esetén
- építési gödrök, sziklák és rézsűk biztosítása
- természetű fugázás

Tulajdonságok

Szemcseméret

0–1 mm

Kiadósság zsákonként

13 – 14 l

Feldolgozási hőmérséklet

> +5 °C (levegő és alapfelület hőmérséklete)

Szilárdság

Nyomószil. (28 nap): 42 N/mm²
Húzószil. (28 nap): 9 N/mm²

Kiszerezés

25 kg papírzsák

Emckrete

DBS 5-F

Gyorskötésű kiöntő habarcs

Termékjellemzők

- gyorsan kötő kiöntő habarcs
- könnyen bekeverhető
- nagy fokú folyósság
- zsugorodásmentes
- kloridmentes
- fagyálló
- rövid időn belül terhelhető
- nincs szétosztályozódás
- jó tapadás betonhoz és acélhoz

Alkalmazási területek

- fokozott korai igénybevételnek kitett részek kiöntéséhez
- oszloprögzítéséhez
- kerítésépítéshez

Tulajdonságok

Szemcseméret

0–4 mm

Anyagszükséglet

kb. 2,29 kg/dm³

Feldolgozási hőmérséklet

≥5 °C (levegő és aljzat hőmérséklete)

Kiszerezés

25 kg-os papírzsák

Emckrete

Vergussmasse 60

Hidraulikus kötésű kiöntőhabarcs

Termékjellemzők

- használatra kész – csak vízzel keverendő
- jó folyóssági jellemzők
- magas kezdeti- és vég-szilárdság
- térfogatartó (DBV 5.6. – műszaki adatlap)
- magas tapadó-húzó szilárdsági érték előkezelt beton-, és téglafelületeken
- kloridmentes
- magas szilárdsági értékek
- bedolgozható csigás pumpával is

Alkalmazási területek

- precíziós gépek, gépalapok, hídsaruk, darupályasínek, turbinák, motorok, acélszerkezetek kiöntéséhez
- rögzítőcsapok, betonba ágyazott acélelemek, merev hézagok előregyártott elemek között ill. előregyártott elemek és helyszínen gyártott beton között

Kiszerezés

25 kg-os papírzsák

Betonkozmetika

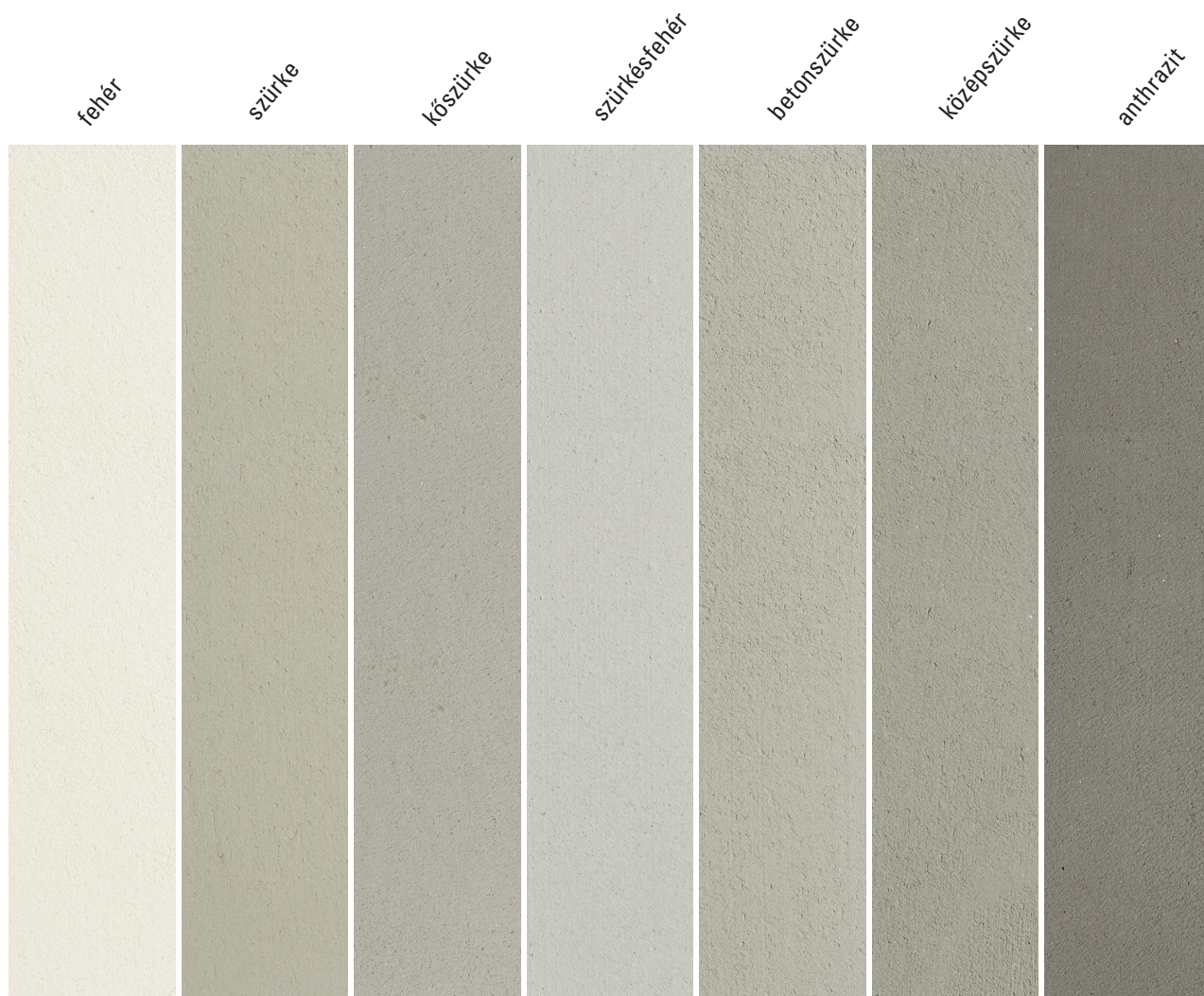
PowerTop és MC-Top

Ráncfelvarrás betonfelületeknek

Bármilyen sérült betonfelület gyorsan és tisztán lenyűgöző látszóbetonná alakítható át. A kitöredezések, kavicsfészkek, likacsok, üregek, színkülönbségek vagy szennyeződések egy szempillantás alatt eltűnnek. Legyen szó kisebb vagy nagyobb felületekről, előregyártott elemek közötti illesztési hézagok zárásáról vagy letört élek okozta profilhibák javításáról. Az MC finom javítóhabarcsai optimális ragasztóerővel kapcsolódnak a beton alapfelülethez, így élmény velük dolgozni, kézzel – akár fej fölött – és gépi technikával egyaránt. A betonkozmetikai piacon egyedülálló színgazdagság mellett rendkívül sokoldalú alkalmazhatóságot is lehetővé tesz, és a választás szabadságát kínálja.

A PowerTop és MC-Top termékeket egyszerű kezelhetőség, magas minőségi színvonal és a szó szoros értelmében vett sokszínűség jellemzi. A finom javítóhabarcsok tetszés szerint keverhetők egymással, így gyakorlatilag a szürke bármely színárnyalata előállítható velük. Sőt, a speciális pigmenteknek hála, egyéb színek is kikeverhetők.

Téli időszakra esnek a munkálatok? Műanyag aditívokkal keverve habarcsaink szélsőségesen mostoha időjárási körülmények között is alkalmazhatóak. További információkkal szaktanácsadóink készséggel állnak rendelkezésükre.



Megjegyzés: a fenti felsorolás csak tájékoztató jelleggel mutatja be az PowerTop-pal elérhető színeket.

MC-Estrifan

Grund T 15

Egykomponensű, folyékony mélyalapozó

Termékjellemzők

- Egykomponensű
- Oldószermentes
- Csökkenti a nedvszívó képességet
- Szilárdító hatású
- Kenhető, hengerelhető

Alkalmazási területek

- Alapozóként nedvszívó felületekre
- Enyhe szilárdító hatás leporzó, lepergő alapfelületekre
- Mélyalapozó hatás erősen nedvszívó alapfelületekre

Tulajdonságok

Anyagszükséglet

kb. 150-250 ml/m²

Sűrűség

kb. 1,02 g/cm³

Kiszerelés

10 l kanna

MC-Powertop

G

Durva simítóhabarcs beton-kosmetikai munkákhoz

Termékjellemzők

- Felhasználásra közvetlenül alkalmas – csak vízzel kell keverni
- Műanyaggal javított
- Időjárás- és fagyálló
- 25 mm-es rétegvastagságig egy rétegben felhordható
- fej fölötti munkákhoz is alkalmas

Alkalmazási területek

- mély felületi hibák javítása beton- és látszóbeton felületeken:
- kavicsfészkek
- él- és sarokkitörések
- zsaluillesztések
- csőáttörések

Tulajdonságok

Felhordási vastagság

5 – 25 mm egy rétegben

Anyagszükséglet

1,8 kg/m² /mm

Kiszerelés

15 kg-os vödör
25 kg-os zsák

MC-Powertop

F

Finom simítóhabarcs beton-kosmetikai munkákhoz

Termékjellemzők

- Felhasználásra közvetlenül alkalmas – csak vízzel kell keverni
- Műanyaggal javított
- Időjárás- és fagyálló
- Állandó színárnyalatú és fényálló
- 6 mm-es rétegvastagságig egy rétegben felhordható
- Fej fölötti munkákhoz is alkalmas
- Szórható megfelelő berendezéssel

Alkalmazási területek

- beton és látszóbeton teljes felületének simítására
- az előregyártott betonelemek finom javítási és glettelési munkálataihoz

Tulajdonságok

Felhordási vastagság

6 mm egy rétegben

Anyagszükséglet

1,45 kg/m² /mm

Kiszerelés

12 kg-os vödör
25 kg-os zsák

MC-Powertop

F extra Fein

Szuperfinom simítóhabarcs beton-
kozmetikai munkákhoz

Termékjellemzők

- használatra kész
- Felhasználásra kész
- műanyaggal javított
- időjárás- és fagyálló
- színhű és fényálló módon pigmentált
- 3 mm-es rétegvastagságig egy munkamenetben felhordható
- fej fölötti munkákhoz is alkalmas
- világosszürke, betonszürke, közészürke

Alkalmazási területek

- teljes felületű glettelés betonon és látszóbetonon
- finom glettelési és javítási munkálatok előregyártott betonelemek

Tulajdonságok

Anyagszükséglet
kb. 1,5 kg/m²/mm

Felhordási vastagság
max. 3 mm

Feldolgozási idő
kb. 30 perc (+20 °C mellett)

Kiszerezés

25 kg-os zsák

MC-Powertop

Top Fein

Simítóhabarcs betonkozmetikai munkákhoz

Termékjellemzők

- Felhasználásra közvetlenül alkalmas – csak vízzel kell keverni
- Műanyaggal javított
- Időjárás- és fagyálló
- UV ellenálló
- 8 mm-es rétegvastagságig egy rétegben felhordható

Alkalmazási területek

- betonkozmetikai munkákhoz beton- és látszóbetonnál
- az előregyártott betonelemek felületkiegyenlítésére

Tulajdonságok

Felhordási vastagság
8 mm egy rétegben

Anyagszükséglet
1,40 kg/m²/mm

Kiszerezés

25 kg-os zsák

Oxal

RM-H HS

Kiegyenlítő habarcs ásványi aljzatokon

Termékjellemzők

- mikroszilikával javított
- fokozottan szulfátálló
- jól pumpálható
- jól bírja a hőmérséklet-ingadozást és a váltakozó fagy-olvas ciklusokat
- hagyományos vakológépekkel felhordható
- minimális porszenyezés,
- jó vízmegtartó képesség, kitűnő tapadás
- rendkívül jó bedolgozhatósági jellemzők
- nem éghető, DIN EN 13501-1 szerinti A1 besorolású

Alkalmazási területek

- javítóhabarcs betonfelület helyreállításához
- nedvesen szórható habarcs előállításához új építés és helyreállítás esetén
- tapadó esztrich- és lejtős kialakítású esztrich burkolatok javításához és készítéséhez
- beton, tégl és kő falazatok felületi javításához homlokzatokon, erkélyeken

Tulajdonságok

Anyagszükséglet
1,8 kg/m²

Kiszerezés

40 kg-os papírzsák

Betonlazúr és impregnálás

MC-Color

Egyedi igényekre szabott felületvédelem

Nem mindegy, hogyan oldjuk meg a beton felületvédelmét!

A korszerű felületvédelmi rendszerekkel szemben támasztott elvárások igen sokrétűek, és már nem csupán a beton védelmére korlátozódnak.

Ha egyszerre több elvárásnak kell megfelelni, legyen az például a beton karakterének hangsúlyozása, a felületek színes és változatos kialakítása, vagy a graffiti elleni fokozott védelem, az gyakran megoldhatatlan feladat elé állítja a hagyományos bevonatokat.



Az új **MC-Color Proof**, **MC-Color Flair** és **MC-Color Flex** termékcsalád jóvoltából most csúcsmódern bevonatok állnak rendelkezésre, amelyeknek nem jelent kihívást megfelelni a fenti elvárásoknak.

Mindegy, hogy színtelen, színes, repedésáthidaló, graffitivédelemmel kombinált vagy anélküli kivitelre van igény, a pure, pro és vision termékváltozatok közül mindenki megtalálja a testre szabott, egyedi megoldást.

Garanciát jelent minderre az MC sokéves tapasztalata és legújabb anyagtechnológiája.

MC-Color

Primer

Co-polimer bázisú alapozó

Termékjellemzők

- Kötőanyag-bázis: co-polimer diszperzió
- vizes, színtelenül szárad
- filmréteget képez
- erősíti a fogadófelületet
- páraáteresztő, víztaszító tulajdonságú
- UV- és időjárás- és alkáliálló
- Hengerelhető kenhető és szórható

Alkalmazási területek

- ásványi fogadófelületek alapozása
- lúgos és semleges kémhatású felületen alkalmazható
- meglévő festékbevonatokon is alkalmazható

Tulajdonságok

Anyagszükséglet

kb. 100-150 ml/m²

Tapintásra száraz

kb 1 óra

Sűrűség

1 kg/dm³

Viszkozitás

400-600 mPa.s

Kiszerezés

10 l-es edény

Lásd még:



MC-Color

Proof Pure

Szintelen impregnálás,
látszóbeton lazúr

Termékjellemzők

- co-polimer diszperzió bázisú, használatra kész impregnálás
- száradás után áttetsző
- erősíti a fogadófelületet
- páraáteresztő és a karbonátosodás fékező hatású
- csökkenti a vízfelvételt
- javítja a faggyal / olvasztósóval szembeni ellenálló képességet
- UV- és időjárásálló
- hengerelhető vagy airless technikával szórható

Alkalmazási területek

- épületek ásványi felületeinek impregnálása
- látszó beton felületek lazúrozása
- kül- és beltérben
- lúgos és semleges kém hatású felületen alkalmazható
- kombinált alkalmazás Emcephob WM és Emcephob HC termékekkel

Tulajdonságok

Anyagszükséglet

150-200 ml/m²

Csapadékállóság

2 - 4 óra

Kiszerezés

15 l edény

MC-Color

Flair Pure

Színes felületvédelmi
bevonat

Termékjellemzők

- co-polimer diszperzió bázisú, használatra kész bevonat
- vizes, száradás után matt felületet ad
- páraáteresztő és gátolja a karbonátosodást
- színtartó, UV- és időjárásálló
- hőmérséklet-változással, faggyal / olvasztósóval szemben ellenálló
- nem éghető, A2-s1, d0 tűz védelmi besorolású építőanyag EN 13501-1 szerint
- csekély szennyeződési hajlam
- hengerelhető vagy airless technikával szórható

Alkalmazási területek

- időjárási viszonyosságoknak kitett kültéri betonfelületek védelme
- felületvédelem forgalommal nem terhelt kültéri és beltéri területeken
- olvasztósó fröccsenési és szóródási zónájában alkalmazható

Tulajdonságok

Anyagszükséglet

2 x 110 ml/m²

Csapadékállóság

2 - 4 óra

Kiszerezés

15 l edény

MC-Color

Proof vision

Tartós graffiti védelem

Termékjellemzők

- kétkomponensű poliuretán-polimer kombináció
- száradás után matt, áttetsző
- UV- és időjárásálló
- védi a felületet faggyal és olvasztósókkal szemben
- páraáteresztő és a karbonátosodást fékező hatású
- hengerelhető vagy airless technikával szórható
- nem éghető, A2-s1, d0 tűz védelmi besorolású építőanyag

Alkalmazási területek

- időjárási viszonyosságoknak kitett kültéri betonfelületek megelőző védelme
- tartós graffiti elleni védelem
- betonon, vakolaton, lakkozott fémfelületeken és sok meglevő bevonaton alkalmazható

Tulajdonságok

Anyagszükséglet

2 x 200 ml/m²

Csapadékállóság

2 - 4 óra

Kiszerezés

10 l edény

Ipari padló

Minden igényt kielégítő iparipadló-rendszerek

Betonpadlókkal gyakran találkozhatunk különböző építőipari létesítményekben. Mivel az ilyen ipari padlók tartósan erős mechanikus igénybevételnek vannak kitéve, a betonjukkal szemben követelmény a rendkívül nagy teljesítőképesség. Az MC-Bauchemie Kft. termékei mind a tervezés és gyártás, mind az utólagos javítás folyamatába illeszkednek. A padlók optimális és tartós védelme csak célzottan igényre szabott padlóbevonat-rendszerekkel biztosítható. Bármilyen rendeltetési célról is legyen szó, a megoldást a padlóbevonat-rendszerek funkcióinak és jellemzőinek egyedi összehangolása jelenti.



Ipari padló

Padlókiegyenlítő és javítóhabarcscok

Az **MC-Estrifan** padlókiegyenlítő rendszerekkel minden simán megy, merthogy önterülő, instant, használatra kész termékekről van szó, amelyeket csak vízzel kell keverni, és már alkalmazhatóak is a kívánt rétegvastagságban. Használatukkal pillanatok alatt ki lehet igazítani az egyenetlen beltéri vagy kültéri cementesztrich és betonpadló felületeket. És még egy különlegesség: az Estrifan SN 10 egy előregyártott, műanyaggal javított CT-C40-F6-A15-B1,5 szilárdsági osztályú esztrichhabarcs, amely így javítóhabarcsként is kitűnően alkalmazható, hamar terhelhető és ideális tapadási jellemzőkkel bír.

SN 10

A padlókiegyenlítő habarcs bekeverése

Egyszerűen öntsük bele a port az előkészített vízbe és legalább 3 percig keverjük. 1 perc várakozás után röviden újra keverjük át az egészet.



Alkalmazás

A legjobb eredmény elérése érdekében megfelelő szerszámmal, pl. rákellel segítsünk rá a kiegyenlítő habarcs terülésére a frissen felvitt tapadóhídon. Ügyeljünk arra, hogy mindig legyen meg a kellő folyós állagú utánpótlás.



Oxal RM-H HS

Az esztrichhabarcs alkalmazása

Keverés után a szokásos módon terítsük és húzzuk le a habarcsot.



Simítás

Optimális felületet a habarcs simításával érhetünk el.



MC-Estrifan

SN 10

Önterülő padlókiegyenlítő
habarcs

Termékjellemzők

- használatra kész – csak vízzel keverendő
- műanyaggal javított
- önterülő
- önkiegyenlítő
- hamar terhelhető
- 20 mm rétegvastagságig egy munkafázisban felhordható
- alacsony károsanyag-kibocsátás (AgBB), alacsony kromáttartalom (TRGS 613)
- vízálló, fagybiztos

Alkalmazási területek

- egyenetlen cement- és betonesztrichek, kerámia- és természeteskö-burkolatok kiigazításához
- bel- és kültéri alkalmazásra
- padlófűtési felületekhez
- különféle padlóburkolatok, pl. járólapok, szőnyegek alá

Tulajdonságok

Feldolgozási idő

kb. 30 perc (+20 °C-on)

Feldolgozási hőmérséklet

> +5 °C
< +30 °C

Száradási idő

járható: 3 óra múlva
burkolható: 6 óra múlva
(burkolat fajtától függően)*

Anyagszükséglet

kb. 1,6 kg/m²/mm

Kiszerezés

25 k-os zsák

Oxal

RM-H HS

Speciális javító- és felületképző
habarcs

Termékjellemzők

- mikroszilikával javított
- fokozottan szulfátálló kötőanyagú, kloridmentes
- jól pumpálható
- jól bírja a hőmérséklet-ingadozást és a váltakozó fagy-olvadás ciklusokat
- 20 -60 mm rétegvastagságig egy munkafázisban felhordható
- hagyományos vakológépekkel felhordható
- minimális porszennyezés
- jó vízmegtartó képesség
- kitűnő tapadás

Alkalmazási területek

- javítóhabarcs betonfelület helyreállításához
- tapadó esztrich- és lejtős kialakítású esztrich burkolatok javításához és készítéséhez
- kiegyenlítő rétegek kialakításához bel- és kültéri ásványi aljzatokon

Tulajdonságok

Anyagszükséglet

2 kg/m²/mm

Feldolgozási idő

kb. 60 perc (+20 °C-on)

Feldolgozási hőmérséklet

> +5 °C
< +30 °C

Kiszerezés

40 kg-os zsák

MC

TOP Floor

Tölthető, finom habarcs
kötőanyag, ásványi
dekorpadlók készítéséhez

Termékjellemzők

- CT C60 F10 A6 osztályú vékony cement esztrich
- használatra kész – csak vízzel és a kívánt dekorkövekkel keverendő
- 24 óra után járható
- 7-14 nap után csiszolható
- 8-25 mm rétegvastagságig
- jól tölthető dekor adalékanyagokkal
- csökkentet zsugorodású

Alkalmazási területek

- ásványi kötésű dekorpadlók készítéséhez
- középületek erős gyalogos forgalomnak kitett terei
- műemléki épületek terrazzo padlóinak javításához

Tulajdonságok

Feldolgozási idő

kb. 60 perc (+20 °C-on)

Feldolgozási hőmérséklet

> +5 °C
< +30 °C

Rétegvastagság

8-25 mm-ig egy rétegben

Járhatóság

24 óra elteltével

Csiszolhatóság

7 - 14 nap elteltével
(hőmérsékletfüggő)

Anyagszükséglet

kb. 2 kg/m²/mm

Kiszerezés

25 k-os zsák

Ipari padló

Felületszilárdítás

MC

Top B

Felületkeményítő, kéregerősítő
szárazhabarcs ipari padlókhöz

Termékjellemzők

- Nagy kopásállóság
- Könnyen takarítható
- Gyorsan terhelhető
- Hosszú élettartamú
- Könnyen bedolgozható

Alkalmazási területek

- Ipari-, kereskedelmi épületek monolit betonpadlói
- Bevásárló központok, garázsok padlói

Tulajdonságok

Anyagszükséglet

Kb. 5 kg/m² 3 mm rétegvastagsághoz

Nyomószilárdság

70 N/mm²

Hajlítószilárdság

10 N/mm²

Húzó-tapadékszilárdság

1,51 N/mm² (B1 osztály)

Kiszerezés

25 kg-os zsák

Estrifan

SI

Folyékony felületszilárdító
cementkötésű aljzatokra

Termékjellemzők

- Könnyű bedolgozhatóság
- Víztaszító hatású
- Vízellenállóság és kopás ellenállóság növelése cementkötésű aljzatokon
- Húzó-tapadékszilárdság és felületi szilárdság növelése cementkötésű aljzatokon
- Olvasztósó-ellenállóság növelése cementkötésű aljzatokon

Alkalmazási területek

- beton- és esztrich felületek javítása
- cementkötésű iparipadlók
- tapadóesztrich tapadásának javítására
- Utókezelőszer beton és esztrich felületekre belső térben

Tulajdonságok

Anyagszükséglet

200 g/m²

Sűrűség

kb. 1,15 g/cm³

Kiszerezés

30 kg kanna
200 kg hordó

MC

Top LI

Litium-szilikát bázisú felületszilárdító cementkötésű aljzatokra

Termékjellemzők

- Kitölti a pórusokat és új, stabil, üvegszerű kötést képez a felület rétegében
- jól beszívódik a porózus felületekbe
- javítja az ásványi anyagok felületi szilárdságát
- vegyi és kopás ellenállóság növelése
- javítja a padlók csiszolhatóságát, polírozhatóságát
-

Alkalmazási területek

- beton- és esztrich felületek javítása
- erősítő impregnálás MC-TOP Dekor padlók polírozási munkafolyamataihoz
- ásványi padlók pormentesítésére, a tisztíthatóság növelésére

Tulajdonságok

Anyagszükséglet

200 g/m²

Sűrűség

kb. 1,13 g/cm³

Kiszerezés

30 kg kanna
200 kg hordó

Ipari padló

Utókezelő szerek

Emcoril

S

Nagy hatású beton és esztrich utókezelőszer

Termékjellemzők

- oldószermentes
- felhasználásra közvetlenül alkalmas
- nagy zárási határfok
- festhető, hengerelhető és szórható
- védelem az erős napsugárzás és szél ellen
- megtakarítja a friss beton, esztrich nedvesen tartását
- meggátolja a beton és az esztrich meg
- fékezi a karbonátosodás folyamatát

Alkalmazási területek

- beton- és esztrich felületek utókezelésére
- betonutak utókezelésére

Tulajdonságok

Anyagszükséglet

150-200 g/m²

Sűrűség

kb. 1,00 g/cm³

Kiszerezés

30 kg kanna
200 kg hordó

Emcoril

TSI

Gépi simítású betonpadlók felület aktív utókezelőszere

Termékjellemzők

- növeli a beton vízmegtartó képességét
- használatával elkerülhetők a korai zsugorodásból adódó repedések
- javítja a cementkötésű padlók simíthatósági jellemzőit
- javítja a felület minőségét
- nem tartalmaz oldószert
- a kivitelezés történhet kenéssel, hengerezéssel és szórással
- kb 50 %-kal megnyújtja a simíthatósági időt

Alkalmazási területek

- beton és esztrich padlók felület aktív utókezelőszere a beton bedolgozás és a gépi simítás közötti időszakban
- magas felületi minőségű beton- és esztrichpadlók

Tulajdonságok

Anyagszükséglet

150-200 g/m²

Sűrűség

kb. 1,00 g/cm³

Kiszerezés

30 kg kanna

Emcoril

AC

Acrylát bázisú utókezelőszer

Termékjellemzők

- oldószermentes
- felhasználásra közvetlenül alkalmas
- alkáli ellenálló
- festhető, hengerelhető és szórható
- megtakarítja a friss beton és esztrich nedvesen tartását
- a szokásos egykomponensű festékekkel bevonható

Alkalmazási területek

- beton és esztrich felületek beltéri utókezelésére

Tulajdonságok

Anyagszükséglet

150-200 g/m²

Sűrűség

kb. 1,00 g/cm³

Kiszerezés

30 kg kanna
200 kg hordó

Ipari padló

Szálerősítés

MC

SW 50 acélszál

Acélszál, monolit-vasbeton
szerkezetekhez

Termékjellemzők

- ipari padlókhöz
- minimalizálja a zsugor
repedések kialakulásának
veszélyét
- hajlítószilárdság növelésére
- könnyen bedolgozható

Alkalmazási területek

- monolit szerkezetekhez
- ipari padlókhöz

Kiszerelés

20 kg-os doboz

25 kg-os doboz

Estrifan

Polyfibre

Polipropilén szálak cementkötésű
építőanyagokhoz

Termékjellemzők

- speciális polipropilén szálak
- minimalizálja a zsugor
repedések kialakulásának
veszélyét
- alkáli-álló
- hajlítószilárdság növelő
- könnyen bedolgozható, ho-
mogén esztrichet
eredményez
- növeli a korai szilárdságot

Alkalmazási területek

- tapadó- és úsztatott
esztrichekhez
- ipari padlókhöz
- fűtött esztrichekhez

Tulajdonságok

Sűrűség

0,9 g/cm³

Kiszerelés

13 x 1 kg-os zacskó / karton

75 x 140 g-os zacskó / karton

Ipari padló Bevonatok

MC-DUR

111 D

Színes diszperzió / epoxi
vékonybevonat

Termékjellemzők

- vízzel diszpergált, oldószermentes, kétkomponenses epoxigyanta
- nagyon jól tapad mattnedves ásványi aljzatokra is
- víznek, híg savaknak és lúgoknak és számos szerves vegyi anyagnak ellenáll
- áttetsző impregnáló anyagként és színes bevonatként is használható
- nehezen éghető

Alkalmazási területek

- Ásványi padlók impregnálására pormegkötés céljából
- Mechanikusan és vegyileg igénybevett ásványi töltőanyagú padlók védőbevonataként, tetszetős optikai kialakítással
- Olajnak és benzinnek ellenálló védőbevonatként
- Pormentesítés

Tulajdonságok

Anyagszükséglet

kb 0,25 kg/m²

Sűrűség

kb. 1,03 g/cm³

Kiszerezés

10 kg-os és 30 kg-os
göngyölegpár

MC-DUR

1212 VB

Színes univerzális epoxi
vastagbevonat

Termékjellemzők

- kétkomponensű, oldószermentes univerzális epoxigyanta
- nagyon jól tapad ásványi aljzatokra
- ásványi adalékokkal jól tölthető
- kiváló koptatószilárdsággal és vegyi ellenállósággal rendelkező bevonat

Alkalmazási területek

- bevonatok és burkolatok ásványi aljzatokra
- padlóbevonatok létrehozása raktárakban, gyártócsarnokban, műhelyekben, eladóterekben, stb
- ásványi aljzatok gazdaságos bevonatolása

Tulajdonságok

Sűrűség

1,46 g /cm³

Viszkozitás

2100 mPa-s

Feldolgozási idő

kb. 30 perc

Kiszerezés

10 kg-os és 30 kg-os
göngyölegpár

MC-Floor

TopSpeed

Bevonat magas páratartalom és
alacsony hőmérséklet esetén

Termékjellemzők

- kétkomponensű, alacsony oldószer-tartalmú, UV-álló, gyorsan kötő, hengerelhető, színezett poliuretán bevonat
- hígított savakkal, lúgokkal és sóoldatokkal szemben fokozottan ellenálló
- kenhető, hengerelhető és szórható
- kikeményedése független a páratartalomtól és a hőmérséklettől
- hosszabb bedolgozhatósági, idő gyorsabb kikeményedés

Alkalmazási területek

- ásványi alapfelületek fedőbevonatként
- meglevő műgyanta bevonatok
- extrém időjárási körülmények között is alkalmazható

Tulajdonságok

Anyagszükséglet

hengerelhető bevonatként
egy munkafázishoz:
kb. 150–250 g/m²

Bevonatként:

kb. 40 g/m²

Felhasználási idő

kb. 120 perc

Kiszerezés

10 kg-os göngyölegpár

Esztrich adalékszerrek

Szuperhatékony padlókialakítás

A padló gyorsabban elkészül, miközben semmit sem veszít a minőségéből: Estrifan-Additiv termékek alkalmazásával nagyobb területű padló alakítható ki kevesebb idő alatt, egyszerűen és főleg biztonságosan, az optimális műszaki paraméterek megtartása mellett. Nagy teljesítőképességű képlékenyítőink folyósabbá és simíthatóbbá teszik az esztrich állagát, ugyanakkor csökkentik a korai zsugorodás veszélyét. Mindeközben optimálisan kihasználják a cementet és kitűnő korai szilárdsági értékeket garantálnak.



Igényes kivitelezésű padlók

Esztrichpadló mindössze 30 mm-es vastagságban? Estrifan Additiv KD 961 alkalmazásával simán megoldható, miközben nem mellesleg az esztrich műszaki tulajdonságai is javulnak. A terméket egyszerűen az esztrichhez adagolva azonnal látható a hatás: folyósabb, plasztikusabb lesz az anyag, így könnyebben lehet vele dolgozni, ráadásul rendkívül jó minőségű felületet kapunk.

További előnyök: a célzottan vékony rétegű és erős igénybevételnek kitett padlókhöz kifejlesztett KD 961 elasztikusabbá teszi a cementkötésű rendszereket, javítja a hajlító-húzó- és nyomószilárdságot, valamint mérsékli a zsugorodási repedések kialakulásának veszélyét.

POWERSCREED - gyors burkolhatóság már 7-14 nap elteltével

Egyszerűen, gyorsan, pontosan. A munkaterületen általában minden rendelkezésre áll, kivéve az időt. A Powerscreed most véget vet a hosszú várakozási időeknek. Csak hozzáadagoljuk az esztrichhez, a szokásos módon elvégezzük a terítést, és már készen is vagyunk. A Powerscreed jóvoltából a padló villámgyorsan szárad és igen hamar kialakul a burkolhatósági állapota, a várakozási idők így minimálisra csökkennek. Mindez nem megy a kitűnő feldolgozhatósági jellemzők rovására, miközben a fektetés hatékonysága a hagyományos kötőgyorsítókhoz képest akár 50%-kal növekszik. Az előny kézzelfogható: több négyzetméter kevesebb idő alatt.

Esztrich adalékszerek

MC-Estrifan

Additiv 936 V

Minőségi esztrich képlékenyítő koncentrátum

Termékjellemzők

- optimális bedolgozhatóság a „golyóscsapágy effektusnak” köszönhetően
- az esztrich homogenitásának javítása
- stabilizáló hatás
- kevesebb víz ül meg a felületen simításkor
- jó vízmegtartó képesség

Alkalmazási területek

- homogén esztrichek
- fűtött esztrichek
- alacsony finomrész-tartalmú homokból készült esztrichek
- magas finomrész-tartalmú homokból készült esztrichek

Tulajdonságok

Anyagszükséglet

25-50 ml/50 kg cementhez

Sűrűség

kb. 1,02 g/cm³

Kiszerezés

30 kg-os kanna
200 kg-os hordó

MC-Estrifan

Additiv KD 961

Műanyag-diszperzió vékony és nagy szilárdságú esztrichekhez

Termékjellemzők

- folyékony
- szilikonmentes
- javítja a hajlító-húzó- ill. nyomószilárdságot
- mérsékli a zsugorodási repedések kialakulását
- képlékenyítő hatású
- jó víztartó képesség
- víz/cement tényező optimalizálása

Alkalmazási területek

- vékony rétegű cementesztrichek
- fokozott igénybevételnek kitett cementesztrichek
- fűtött esztrichek
- lakkfeldolgozó, pl. autóipari üzemek esztrichpadlói
- esztrichek CT-C60-F11 értékig

Tulajdonságok

Anyagszükséglet

25-50 l/50 kg cementhez

Sűrűség

kb. 1,01 g/cm³

Kiszerezés

30 kg-os kanna
200 kg-os hordó

MC

Powerscreed 956

Száradásgyorsító adalékszer

Termékjellemzők

- rövidebb kiszáradási idő
- burkolhatóság akár 4 nap után
- víztaszító hatás
- nagyon jó képlékenyítő hatás és feldolgozhatóság
- folyékony halmazállapot

Alkalmazási területek

- esztrichek DIN 18560-CT-C40-F6 osztályig
- fűtött esztrichek
- korán burkolható és járható esztrichek
- cementesztrichek magas lég páratartalmú környezetben

Tulajdonságok

Anyagszükséglet

1 - 1,5 l/50 kg cementhez

Sűrűség

kb. 1,0 g/cm³

Kiszerezés

30 kg-os kanna

Fugaképzés

Mycoflex

488 MS

Egykomponensű MS-polimer-tömítőanyag

Termékjellemzők

- Egykomponensű
- Izocianát- és szilikonmentes
- Rugalmas
- Oldószermentes, semleges szagú
- Könnyen szórható és glettelhető
- Nagyon jó időjárás- és öregedésálló
- A legtöbb kereskedelemben előforduló diszperziós festékekkel átvonható

Alkalmazási területek

- Fugatömítés DIN 18540 szerint
- Csatlakozási- és mozgási fugák tömítése a magasépítésben, előregyártásban, nyílászáróknál, fa- és fémiparnál
- Padlók szélső fugáinak, illetve mechanikusan kevésbé terhelt padlófugák tömítése

Tulajdonságok

Sűrűség

1,45 g/cm³

Maximális alakváltozás

25%

Kötésidő

2-3 mm/nap

Kiszerezés

600 ml tubus

Mycoflex

450 VE

Poliuretán alapú fugatömítő anyag

Termékjellemzők

- Kétkomponensű, karbon-modifikákt poliuretán
- Kiváló vegyszer-ellenállóság, különösen olajokkal és üzemanyagokkal szemben
- Rugalmas teljes alakváltozás: 20 %
- Önthető, önterülő

Alkalmazási területek

- Fugák rugalmas tömítése híd-, mély- és vízépítésben
- Csatlakozási és táglási fugák tisztítóművekben, szennyvíz-csatornáknak, víztározókban, olaj felfogó kádakban
- Padlófugák iparcsarnokokban, műhelyekben, parkolóházakban, csőkarmentyúk rugalmas kitöltése

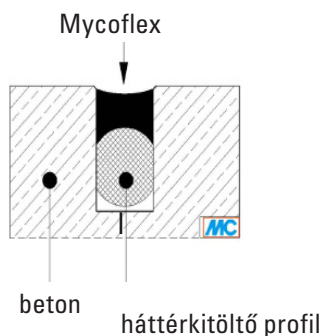
Tulajdonságok

Sűrűség

1,4 g/cm³

Kiszerezés

3,3 l-es és 6,6 l-es göngyölegpár



Mycoflex

WW Band

Előregyártott, funkcionális, hőre lágyuló PE-szalag

Termékjellemzők

- elasztikus polietilén fugaszalag
- fokozottan szakadásálló
- öregedésálló

Alkalmazási területek

- sérült fugák javítása szennyvizes közegekben
- fugák tömítése és javítása

Tulajdonságok

Alapanyag

rugalmas elasztomer fugaszalag

Összvastagság

1 mm

Húzószilárdság

17 N / mm²

Tágulás

460%

Kiszerezés

1 tekercs 20 m

Repedésjavítás

Padlórepedések erőzáró javítása

Az **MC-Estrifan RIS-SL** igen egyszerűen kezelhető és külön célszerszám nélkül alkalmazható gyanta. A két komponenst készletben szállítjuk külön palackokban, amelyeknek a tartalmát egyszerűen csak össze kell keverni a helyszínen. A keveréket ezután kb. 20 másodpercen át alaposan össze kell rázni, amíg az egységes színű nem lesz. A gyantával való átitatás előtt a keskenyebb repedéseket mechanikus úton ki kell tágtítani, hogy az anyag jobban behatolhasson. A szennyeződések eltávolítása ipari porszívóval történhet. Ezután következhet a kész gyantakeverék beöntése az esztrichrepedésbe vagy -hézagba a kiöntőkupak segítségével, amelyet az adott rész szélességének megfelelő keresztmetszetről kell levágni. Az esetleges további rétegek jobb tapadása érdekében az átitatott repedéseket és hézagokat meg lehet szórni szárított kvarchomokkal, aminek a feleslege keményedés után lesöpörhető. A kitöltött repedés és felület alapszínének összehangolása érdekében a repedésre betonglettet, pl. Emcefixet vagy Nafuquicket is felhordhatunk, amit aztán gondosan le kell törölni.



Az **MC-Estrifan RIS-SL** alacsony károsanyag-kibocsátású, szagsemleges termék, amely kitűnő behatolóképesseggel rendelkezik és gyorsan szilárdul. Különösen alkalmas 0,2 mm-nél szélesebb repedések és max. 15 mm széles hézagok gyors, erőátadó kitöltésére. Az így javított esztrichfelület már egy óra elteltével járható.



Repedésjavítás

MC-Estrifan

RIS-SL

Kiöntőgyanta esztrichrepedések
kitöltéséhez

Termékjellemzők

- kétkomponensű
- közvetlenül a palackból alkalmazható a kiöntőkupak segítségével
- erőátadó kitöltés
- kitűnő behatolóképeség
- hamar terhelhető
- oldószermentes
- szagsemleges
- GEV-EMICODE szerint alacsony károsanyag-kibocsátás, EC1 PLUS R besorolás
- AgBB szerint bevizsgálva belső térben való alkalmazásra

Alkalmazási területek

- 0,2 mm-nél szélesebb repedések kitöltése
- 15 mm-nél keskenyebb hézagok kitöltése
- bel- és kültéri padlók
- erőátadó kötések létrehozása
- padlófűtés esetén is alkalmazható

Tulajdonságok

Feldolgozási idő

kb. 20 perc

Viszkozitás

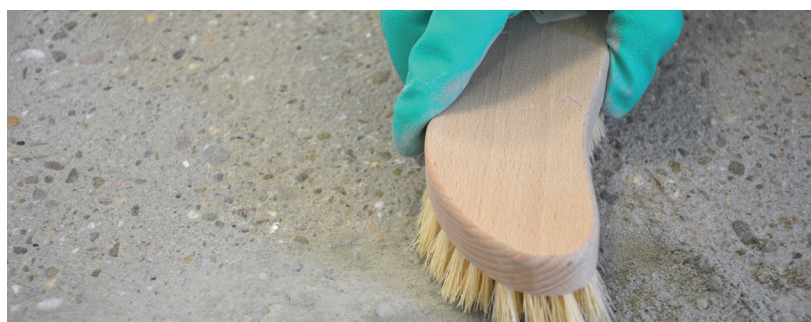
2.000 mPa.s

Feldolgozási hőmérséklet

> +2 °C < +30 °C

Kiszerezés

4 szett / karton



Ápolás és tisztítás

Szennyeződések eltávolítása

Rozsdaszennyeződések

Rozsdaszennyeződések betonfelületen vagy fém aljzatokon? Az **MC-Rost Ex** hatékonyan távolítja el a rozsdafoltokat a betonról, a munkaeszközökről, valamint fémről, vasról vagy acélról. A használatra kész rozsdeltávolító szer vízzel közömbösíthető, további erénye, hogy igen rövid idő alatt képes kifejteni a hatását.

Alkalmazás



Permetezzük vagy ecsettel / pamaccsal takarékosan kenjük fel az MC-Rost Ex szert a rozsdás részre az enyhén előnedvesített

felületen. A tisztításra kefével is rásegíthetünk. Rövid, max. 5 perces várakozási idő után erős vízszugárral mossuk le a felületet.

Olajszennyeződések

Olaj- és zsírfoltok? Az MC-Entöler hatékonyan eltávolítja ezeket beton-, esztrich- vagy vakolt felületekről. A termék azonnali használatra kész, alkalmazás után vízzel lemosható.

Alkalmazás



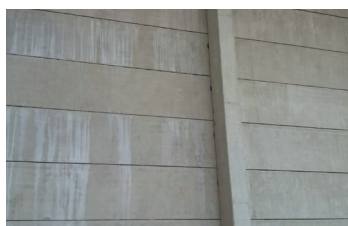
Öntsük az MC-Entöler-t a tisztítandó, száraz felületre, és seprővel, kefével vagy súrolókefével egyenletesen

oszlassuk szét. Függőleges felületen használjunk ecsetet vagy pamacsot a szétkenéséhez. Rövid, max. 10-15 perces várakozási idő után vízzel mossuk le az MC-Entöler-t. Makacs szennyeződések eltávolításához a szert egymás után többször is alkalmazhatjuk.

Kivirágzás és cementfátyol

A **Donnital 3X** porkoncentrátum eltünteti a kivirágzásokat, cementtükroket, szétfröccsent habarcsot a betonfelületről. A termék 1:20 arányig hígítható vízzel.

Alkalmazás



Seprővel, kefével vagy ecsettel hordjuk fel a Donnital 3X-et a jól előnedvesített felületre. Rövid, max. 10 - 15 perces

várakozási idő után vízzel alaposan mossuk le a Donnital 3X-et. Makacs szennyeződések eltávolításához a szert egymás után többször is alkalmazhatjuk.

Munkaeszközök tisztítása

A Donnital BGR 81 tisztítószer célzottan oldja a munkaeszközökön lerakódott hidraulikus kötőanyagokat, meszet és egyéb szennyeződések. A termék alkalmazható hígítás nélkül vagy 1:12 arányig vízzel hígítva.

Alkalmazás

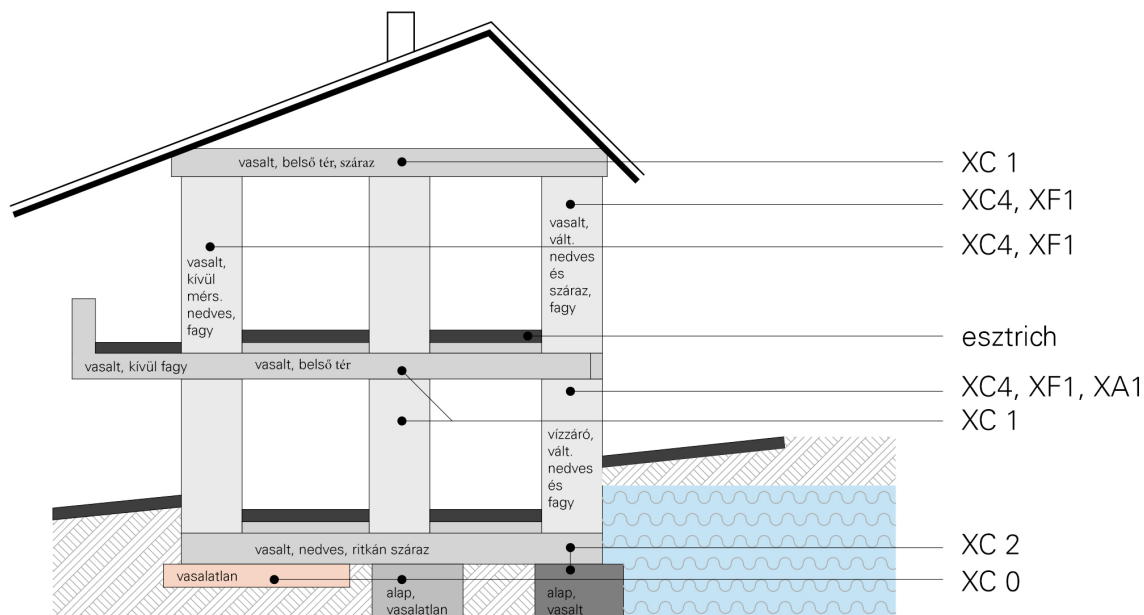


A Donnital BGR 81 alkalmazása történhet permetezéssel vagy kemény szőrű kefe használatával. Rövid várakozási idő után

vízzel alaposan mossuk le a Donnital BGR 81-et. Makacs szennyeződések eltávolításához a szert egymás után többször is alkalmazhatjuk.

Beton tudástár

Magasépítési beton



Kitéti osztályok

Az osztály jele	A környezeti hatás leírása	max v/c	min szil. oszt.	min c kg/m ³
1. Nincs korróziós kockázat				
X0	Vasalás nélküli beton Vasbeton nagyon száraz környezetben	-	C12/15	-
XN(H)	Káros környezeti hatás nem éri a betont	0,90	C8/10	165
X0b(H)	Káros környezeti hatás nem éri a betont	0,75	C12/15	230
X0v(H)	Káros környezeti hatás nem éri a vasalt betont	0,70	C16/20	250
2. Acélbetétkorrózió karbonátosodás következtében				
XC1	Száraz vagy tartósan nedves környezet	0,65	C20/25	260
XC2	Nedves, ritkán száraz környezet	0,60	C25/30	280
XC3	Mérsékelttel nedves környezet	0,55	C30/37	280
XC4	Változó nedves és száraz környezet	0,50	C30/37	300
3. Acélbetétkorrózió a nem tengervízből származó kloridok hatására				
XD1	Mérsékelttel nedves környezet	0,55	C30/37	300
XD2	Nedves, ritkán száraz környezet	0,50	C35/45	320
XD3	Változó nedves és száraz	0,45	C35/45	320
4. Acélbetétkorrózió a tengervízből származó kloridok hatására				
XS1	Sós levegőnek kitéve, de nincs közvetlen érintkezés a tengervízzel	0,5	C30/37	300
XS2	Állandóan tengervízbe merülve	0,45	C35/45	320
XS3	Árapályal, felcsapódással vagy permettel érintkező zónák	0,45	C35/45	340
5. Fagyási/olvadási korrózió jégolvasztó anyaggal vagy anélkül				
XF1	Mérsékelt víztelítettség, jégolvasztó anyag nélkül	0,55	C30/37	300
XF2	Mérsékelt víztelítettség, jégolvasztó anyaggal	0,55	C25/30 ^{1P}	300
XF2(H)	Mérsékelt víztelítettség, jégolvasztó anyaggal	0,50	C35/45	320
XF3	Nagymérvű víztelítettség, jégolvasztó anyag nélkül	0,50	C30/37 ^{1P}	320
XF3(H)	Nagymérvű víztelítettség, jégolvasztó anyag nélkül	0,45	C40/50	340
XF4	Nagymérvű víztelítettség, jégolvasztó anyaggal vagy tengervízzel	0,45	C30/37 ^{1P}	340
XF4(H)	Nagymérvű víztelítettség, jégolvasztó anyaggal vagy tengervízzel	0,40	C40/50	360
6. Kémiai korrózió				
6.1. Természetes talaj és talajvíz okozta kémiai korrózió				
XA1	Enyhén agresszív kémiai környezet	0,55	C30/37	300
XA2	Mérsékelttel agresszív kémiai környezet	0,50	C30/37	320
XA3	Nagymértékben agresszív kémiai környezet	0,45	C35/45	360
6.2. Egyéb agresszív vizek és folyadékok okozta kémiai korrózió				
XA4(H)	Csapadékvíz, kommunális szennyvíz	0,45	C35/45	330
XA5(H)	Ipari és mezőgazdasági szennyvíz	0,42	C35/45	330
XA6(H)	Nagyon agresszív ipari szennyvíz vagy folyadék	0,38	C40/50	330
7. Koptató hatás okozta korrózió				
XK1(H)	Könnyű szemcsés anyagok koptató igénybevétele	0,50	C30/37	310
XK2(H)	Gördülő igénybevétele nehéz terhek alatt	0,45	C35/45	330
XK3(H)	Csúsztató-gördülő igénybevétele igen nehéz terhek alatt	0,40	C40/50	350
XK4(H)	Csúsztató-gördülő igénybevétele igen nehéz terhek alatt	0,38	C45/55	370
8. Igénybevétel víznyomás hatására				
XV1(H)	Kis víznyomásnak kitett beton	0,55	C25/30	300
XV2(H)	Közepes víznyomásnak kitett beton	0,50	C30/37	300
XV3(H)	Nagy víznyomásnak kitett beton	0,45	C30/37	300

osztály	roskadási mérték [mm]
S1	10-40
S2	50-90
S3	100-150
S4	160-210
S5	≥ 220

osztály	területi mérték [mm]
F1	≤ 340
F2	350 - 410
F3	420 - 480
F4	490 - 550
F5	560 - 620
F6	≥ 630



Transzportbeton

**Kutatás, fejlesztés és az ügyfélközpontúság
bázisai az innovatív megoldásoknak**

Az MC segítségével biztos az eredmény

A transzportbeton előállítása komoly követelményeket támaszt minden érintettel szemben: a leszállított transzportbeton elvárt minősége csak az alapanyagok, a logisztikai koordináció és a belső folyamattervezés optimális összehangolásával biztosítható. A transzportbeton minőségének egyik fontos ismérve a kívánt konzisztenciájú anyag pontos leszállítása az építkezés helyszínére.

Az MC nagyteljesítményű beton adalékszereket kínál e célra, amelyek segítségével megbízhatóan lehet szabályozni a szállítás és bedolgozás során elérni kívánt tulajdonságokat.

Gyakorlati tapasztalatokkal a gyakorlati megoldásokért
A gyakorlat próbáját kiálló termékek és ezek sikeres fejlesztése az MC-nél nem a véletlen műve, hanem az összlétszám több mint 10%-át kitevő és ezzel átlag feletti részarányt képviselő kutatási, fejlesztési és alkalmazástechnikai munkatársak együttműködésén alapszik. Az MC 23 országban több mint 40 nemzetközi telephelyet tart fenn.

Miért előnyös mindez az ügyfeleinknek?

Mert helyszíni jelenlétünk biztosítja a maximális minőséget és a gazdaságosságot.

Vasbetonépítés

Testreszabott termékmegoldások

- Ortolan – leválasztószerek
- Nafuflex & MC Waterstop
- Emcoril – utókezelés
- Emcekrete – ragasztás, rögzítés
- MC-Powertop & MC-Top – betonkozmetika
- MC-Color – betonlazúr és impregnálás
- MC-Estrifan – esztrich adalékszerek
- Mycoflex – fugaképzés
- MC-Estrifan RIS – repedésjavítás

MC-Bauchemie Kft.
1117 Budapest
Hengermalom u. 47/a

info@mc-bauchemie.hu
www.mc-bauchemie.hu

