



Stavba

Prehľad produktov stavebnej chémie

EXPERTISE
BYTOVÉ A VEREJNÉ BUDOVY





Naše produkty: Váš úspech!

Kvalita a servis

Riešenia navrhnuté podľa podmienok na stavbe sú základom Vášho úspechu. Preto stojíme pri Vás od návrhu projektu až po realizáciu stavby a ponúkame individuálne poradenstvo s istotou dosiahnutia očakávaného výsledku. Sortiment našich výrobkov je výsledkom dlhoročných skúseností vo vývoji, ako aj v praxi. MC-Bauchemie Vám umožňuje výber produktov na mieru podľa požiadaviek na stavbe. S našimi výrobkami dokážete doceliť jedinečný vzhľad betónu – Emcefix, MC-Quicktop, zaujať hladkým povrchom – Ortolan, Emcoril, alebo zabezpečiť trvalú hydroizoláciu stavby – Nafuflex, Expert Proof.

Tento katalóg Vám ponúka výber produktov, ktoré Vám a Vaším zákazníkom zjednodušia realizáciu stavby. Pred každým použitím výrobku si prečítajte príslušný technický list a v prípade akýchkoľvek otázok neváhajte kontaktovať našich obchodno-technických zástupcov. Aktuálne informácie o produktoch nájdete aj na: www.mc-bauchemie.sk

Separáčne prostriedky na debnenie Ortolan	04 – 05
Dodatočné ošetrovanie betónu Emcoril	06 – 07
Hydroizolácia stavieb Nafuflex	08 – 09
Hydroizolácia bez obsahu bitúmenov Expert Proof	10 – 11
Sanácia betónových konštrukcií MC-Quicktop , Emcefix , Nafufill	12 – 16
Náradie MC-Top a MC-Concretefinish	17
Špeciálne sanačné omietky na reguláciu vlhkosti Exzellent	18 – 19
Ochrana povrchu betónu MC-Color	20 – 21
Liate a náterové podlahové systémy MC-DUR	22 – 23
Hydrofóbná impregnácia Nisiwa	24 – 25
Zálievkové betóny a malty Emcecrete	26 – 27
Výplňová montážna malta Emcecrete UFM / MFT	28 – 29
Špeciálne malty SX / Oxal	30 – 31
Vyrovňavacia hmota na podlahy MC-Estrifan SN	32 – 33
Systém povrchovej ochrany podláh MC Floor	34 – 35
Sanácia trhlín MC-Estrifan RIS	36 – 37
Čistenie a údržba	38 – 39

Ortolan

Ochráni, oddelí, ošetrí

Separáčny prostriedok **Ortolan** sa používa na jednoduché a rýchle oddeľovanie debnenia od zatvrdnutého betónu. Výhoda jednoduchého oddebnenia spočíva v získaní prvotriedneho pohľadového betónu bez pórov a dutín, pri zachovaní farby a tvrdosti betónu. Zároveň tieto prostriedky chránia a ošetrujú debnenie, zabraňujú jeho korózii a tým predlžujú jeho životnosť.

Náradie

MC-Pumpa 1	Pumpa na striekanie z bandasky
MC-Pumpa 2	Pumpa na striekanie zo sudu
MC-Spezial-spritze	Prenosný tlakový postrekovač



Ortolan

Basic 761

Univerzálny separáčny prostriedok na všetky typy debnenia

Popis

- dobrý separáčny účinok
- na štandardné betónové povrchy
- šetrí a chráni debnenie
- zabraňuje korózii
- odolný voči poveternostným podmienkam
- jednoduché nanášanie striekaním
- nízka spotreba
- bez zápachu
- na okamžité použitie
- bez rozpúšťadiel
- tekutý
- biologicky rozložiteľný podľa OECD 301 F

Oblasti použitia

- univerzálne použitie na betónové a železobetónové konštrukcie
- na savé a nesavé typy debnenia
- na vyhrievané debnenie až do +80 °C

Vlastnosti

Hustota

0,84 g/cm³

Viskozita

12 s

Spotreba

10–15 ml/m²
(pri nesavom debnení)
15–30 ml/m²
(pri savom debnení)

Bod vzplanutia

>140 °C

Stupeň ohrozenia vody

WGK 1

GISCODE

BTM 20

Balenie

30 l bandaska
200 l sud
1000 l kontajner



Ortolan

Classic 711

Univerzálny separáčny prostriedok na všetky typy debnenia

Popis

- veľmi dobrý separáčny účinok
- na náročné betónové povrchy
- šetrí a chráni debnenie
- zabraňuje korózii
- odolný voči poveternostným podmienkam
- jednoduché nanášanie striekaním
- nízka spotreba
- bez zápachu
- na okamžité použitie
- bez rozpúšťadiel
- tekutý
- biologicky rozložiteľný podľa OECD 301 F

Oblasti použitia

- univerzálne použitie na betónové a železobetónové konštrukcie
- na savé a nesavé typy debnenia
- na vyhrievané debnenie až do +80 °C

Vlastnosti

Hustota

0,85 g/cm³

Viskozita

14 s

Spotreba

10–15 ml/m² (pri nesavom debnení)
15–30 ml/m² (pri savom debnení)

Bod vzplanutia

>140 °C

Stupeň ohrozenia vody

WGK 1

GISCODE

BTM 20

Balenie

30 l bandaska
200 l sud
1000 l kontajner



Ortolan

Classic 715

Separáčny prostriedok na drevené debnenia

Popis

- dobrý separáčny účinok
- šetrí a chráni drevené debnenie
- jednoduché nanášanie striekaním alebo natieraním
- nízka spotreba
- možnosť riediť s vodou v pomere 1:30
- bez rozpúšťadiel
- tekutý

Oblasti použitia

- drevené debnenie na stavbe

Vlastnosti

Hustota

0,87 g/cm³

Spotreba

15–35 ml/m²
riedeného materiálu
podľa nasiakavosti debnenia

Pomer miešania s vodou

1:3-1:8 nové debnenie
1:15-1:30 použité debnenie

Bod vzplanutia

>150 °C

Stupeň ohrozenia vody

VOT 1

GISCODE

BTM 10

Balenie

200 l sud

Ortolan

Premium 702

Separáčny prostriedok na pohľadové betóny na báze špeciálnych olejov

Popis

- výborný separáčny účinok
- na betónové povrchy dobrej kvality
- umožňuje naniesenie mimoriadne tenkej vrstvy
- šetrí a chráni debnenie
- zabráňuje vzniku korózie
- odolný voči poveternostným podmienkam
- jednoduché nanášanie striekaním
- nízka spotreba
- na okamžité použitie
- obsahuje rozpúšťadlá
- tekutý

Oblasti použitia

- univerzálne použitie na betónové a železobetónové konštrukcie
- na hladké typy debnenia, najmä kovové
- na vyhrievané debnenie až do +80 °C

Vlastnosti

Hustota

0,80 g/cm³

Viskozita

14 s

Spotreba

10–40 ml/m²
(pri nesavom debnení)

Bod vzplanutia

>53 °C

Stupeň ohrozenia vody

VOT 1

GISCODE

BTM 50

Balenie

30 l bandaska
200 l sud
1000 l kontajner

Ortolan

Bio 771

Ekologický separáčny prostriedok

Popis

- výborný separáčny účinok
- na náročné betónové povrchy a pohľadový betón
- biologicky rýchlo rozložiteľný 95%
- jednoduché nanášanie striekaním
- na okamžité použitie
- bez rozpúšťadiel
- tekutý

Oblasti použitia

- univerzálne použitie na drevené, kovové a plastové debnenie
- na vyhrievané debnenie až do +80 °C

Vlastnosti

Hustota

1,00 g/cm³

Viskozita

11 s

Spotreba

20–35 ml/m²
(pri nesavom debnení)

Bod vzplanutia

neuvádza sa

Stupeň ohrozenia vody

VOT 2

GISCODE

BTM 5

Balenie

30 l bandaska
200 l sud
1000 l kontajner



Emcoril

Tekutá fólia na ochranu betónu

Chránite betón pred príliš rýchlym vysychaním. Optimálne vlastnosti povrchu betónu závisia od rovnomerného vysychania, lebo vysoké teploty, nízka vlhkosť vzduchu alebo prievan môžu spôsobiť trvalé poškodenie povrchu betónu. Použitie Emcorilu zabraňuje vzniku trhlín, dutín alebo odlupovaniu betónu. Hlavnou výhodou tohto produktu oproti použitiu jutových a plastových prekrytí je eliminácia komínového alebo tunelového efektu. Emcoril sa ľahko nanáša a zabezpečuje stálu vlhkosť betónu v prvých dňoch vysychania.



Emcoril

Compact PRO/TOP (TSI)

Ošetrenie betónu v procese spracovania priemyselných podláh

Popis

PRO

- nanáša sa na čerstvý až vlhký betón
- umožní lepšie vyhladenie
- na odkrytých povrchoch znižuje riziko vzniku trhlín následkom predčasného zmršťovania (podľa STN EN 13670)
- znižuje mieru odparovania vody z betónu počas schnutia

TOP

- nanáša sa na stuhnutý betón ako dodatočné ošetrenie
- znižuje rýchlosť karbonatácie

PRO/TOP

- zvyšuje schopnosť betónu zadržiavať vodu
- zvyšuje povrchovú pevnosť v ťahu
- zlepšuje kvalitu povrchu
- veľmi dobre sa hodí na kombináciu s posypom z tvrdého kameniva (napr. MC-Top B)
- neobsahuje rozpúšťadlá
- nanášanie striekaním
- biely
- tekutý

Oblasti použitia

- priemyselné podlahy na báze cementu
- betónové a poterové podlahy s vysokými požiadavkami na kvalitu povrchu

Vlastnosti

Spotreba

cca. 150–200 g/m²

Stupeň ohrozenia vody

WGK1

GISCODE

NBM 10

Balenie

25 kg bandaska

200 kg sud

Emcoril

Protect H (AC)

Účinný prostriedok na dodatočné ošetrenie betónu po odstránení debnenia

Popis

- znižuje mieru odparovania vody z betónu počas schnutia
- neobsahuje rozpúšťadlá
- pripravený na okamžité použitie
- odolný proti alkáliám
- nanáša sa štetcom, valčekom alebo striekaním
- čerstvé betónové alebo poterové plochy nie je potrebné pri jeho použití udržiavať vo vlhkom stave
- možnosť použitia bežných jednozložkových náterových materiálov
- biely
- vytvorí tenký povlak na povrchu
- tekutý

Oblasti použitia

- dodatočné ošetrenie povrchu betónových plôch po odstránení debnenia
- dodatočné ošetrenie betónových vertikálnych plôch
- dodatočné ošetrenie nepojazdných stavebných dielov

Vlastnosti

Spotreba

cca. 150–200 g/m²

Stupeň ohrozenia vody

WGK1

GISCODE

NBM 10

Balenie

30 kg bandaska
200 kg sud

Emcoril

Protect M lite (S)

Vysokoúčinný prostriedok na dodatočné ošetrenie

Popis

- nanáša sa na vlhký betón
- neobsahuje rozpúšťadlá
- pripravený na okamžité použitie
- nanáša sa valčekom alebo striekaním
- ochrana pred silným slnečným žiarením a pohybom vzduchu
- znižuje rýchlosť karbonatácie
- biely
- vytvorí tenký povlak na povrchu
- tekutý

Oblasti použitia

- dodatočné ošetrenie betónových a poterových nepojazdných povrchov v interiéri aj v exteriéri

Vlastnosti

Spotreba

cca. 150–200 g/m²
podľa daností prostredia

Stupeň ohrozenia vody

WGK1

GISCODE

NBM 10

Balenie

30 kg bandaska
200 kg sud

Emcoril

Protect M / Traffic grip M (BVM)

Mimoriadne účinný prostriedok na dodatočné ošetrenie betónu a poteru

Popis

- neobsahuje rozpúšťadlá
- pripravený na okamžité použitie
- hodnota uzavretia povrchu až cca. 86%
- nanáša sa striekaním
- nanáša sa na vlhký betón
- znižuje rýchlosť karbonatácie
- biely
- tekutý
- vytvorí tenký povlak na povrchu

Oblasti použitia

- **Protect M** – následná ochrana betónových a poterových nepojazdných povrchov v interiéri aj v exteriéri
- **Traffic grip M** – dodatočné ošetrenie cestného betónu – cesty, letiská, parkoviská

Vlastnosti

Spotreba Protect M

cca. 150–200 g/m²

Spotreba Traffic grip M

cca. 200 g/m²

Doba schnutia

cca. 4,5 hodiny

Stupeň ohrozenia vody

WGK1

GISCODE

NBM 10

Balenie

30 kg bandaska
200 kg sud
1000 kg kontajner

Nafuflex

Izolačná hmota **Nafuflex** sa optimálne prispôsobí danému podkladu. Vďaka bitúmenom na báze polymérov rýchlo, jednoducho a najmä bezpečne utesníte aj vystupujúce plochy, presvetľovacie šachty a styčné škáry konštrukcií. Žiadna stavba sa pri zabezpečení trvácnej ochrany pred vodou nezaobíde bez profesionálnej a spoľahlivej hydroizolácie. Firma MC Vám poskytne jednozložkové a dvojzložkové výrobky, ktoré odolajú rôznym poveternostným podmienkam a ponúkajú viaceré možnosti spôsobu spracovania.

Doplnkové príslušenstvo

Nafuflex GIP	základná impregnácia na prípravu podkladu
Nafuflex GRID 25 NF	špeciálna tkanina ako spevňujúca vložka
Nafuflex DB	tesniaci pás do deliacich škár
Nafuflex SD	ochranná a drenážna platňa



Nafuflex

Basic 2

Dvojzložková hmota
na hydroizoláciu stavieb

Popis

- hrubovrstvová bitúmenová hmota na báze polymérov (PMBC)
- rýchloschnúca vďaka práškovej zložke
- vysoko flexibilná hmota prekleňujúca trhliny
- konzistencia umožňuje ručné nanášanie
- bez obsahu rozpúšťadiel
- schválená podľa STN EN 15814

Oblasti použitia

- hydroizolácia stavieb

Vlastnosti

Doba spracovania

1–2 hodiny (20 °C / 65 % RVV)

Teplota spracovania

≥5 °C (teplota vzduchu a podkladu)

Spotreba

4,8 kg/m² (4,2 mm hrúbka mokrej vrstvy,
3 mm hrúbka suchej vrstvy)

6,6 kg/m² (5,7 mm hrúbka mokrej vrstvy,
4 mm hrúbka suchej vrstvy)

Doba schnutia

1–2 dni (pri +20 °C)

Balenie

28 kg hobot
(12 ks/paleta)



Nafuflex

Profi Tech 1

Jednozložková hmota na hydroizoláciu stavieb na báze polymérov

Popis

- hrubovrstvová jednozložková bitúmenová hmota na báze polymérov (PMBC)
- vysokoflexibilná hydroizolácia prekleňujúca trhliny
- bez obsahu rozpúšťadiel
- nanášanie striekaním
- schválená podľa STN EN 15814

Oblasti použitia

- hydroizolácia zvislých, vodorovných a naklonených plôch pod ochrannými vrstvami

Vlastnosti

Teplota spracovania

≥ 5 °C (teplota vzduchu a podkladu)

Spotreba

4,4 l/m² (4,4 mm hrúbka mokrej vrstvy,
3 mm hrúbka suchej vrstvy)
5,9 l/m² (5,9 mm hrúbka mokrej vrstvy,
4 mm hrúbka suchej vrstvy)

Doba schnutia

2–4 dni (pri +20 °C)

Balenie

30 l hobok
(12 ks/paleta)



Nafuflex

Profi Tech 2

Dvozzložková hmota na hydroizoláciu stavieb na báze polymérov

Popis

- hrubovrstvová bitúmenová hmota na báze polymérov (PMBC)
- mimoriadne rýchle preschnutie vďaka práškovej zložke
- vysokoflexibilná hydroizolácia prekleňujúca trhliny
- nanášanie striekaním bez vzduchu „airless“
- bez obsahu rozpúšťadiel
- schválená podľa STN EN 15814

Oblasti použitia

- hydroizolácia zvislých, vodorovných a naklonených plôch pod ochrannými vrstvami

Vlastnosti

Teplota spracovania

≥5 °C (teplota vzduchu a podkladu)

Spotreba

4,8 kg/m² (4,2 mm hrúbka mokrej vrstvy,
3 mm hrúbka suchej vrstvy)
6,6 kg/m² (5,7 mm hrúbka mokrej vrstvy,
4 mm hrúbka suchej vrstvy)

Doba schnutia

1–2 dni (pri +20 °C)

Balenie

28 kg hobok
(12 ks/paleta)



Nafuflex

2K-SP-05

Dvozzložková hmota na hydroizoláciu stavieb na báze polymérov

Popis

- hrubovrstvová bitúmenová hmota na báze polymérov (PMBC)
- nanášanie striekaním
- určená špeciálne na použitie v zimných mesiacoch
- skladovanie možné až do -5°C
- vysokoflexibilná hydroizolácia prekleňujúca trhliny
- ekologický výrobok bez obsahu rozpúšťadiel

Oblasti použitia

- hydroizolácia pre triedy účinku vody W1-E, W2.1-E, W3-E a W4-E
- lepenie ochranných, izolačných a drenážnych dosiek

Vlastnosti

Doba spracovania

cca. 90 minút (20 °C / 65 % RVV)

Teplota spracovania

≥ + 5 °C - ≤ + 15 °C
(teplota vzduchu a podkladu)

Spotreba

4,8 kg/m² (4,2 mm hrúbka mokrej vrstvy,
3 mm hrúbka suchej vrstvy)
6,6 kg/m² (5,7 mm hrúbka mokrej vrstvy,
4 mm hrúbka suchej vrstvy)

Doba schnutia

2 dni (pri +15 °C)
4 dni (pri +5 °C)
7 dni (pri 0 °C)

Balenie

28 kg hobok
(12 ks/paleta)



Expert Proof

Flexibilný hrubovrstvový náter na báze polymérov

Novou technológiou na báze polymérov sa začala nová éra hydroizolácie stavieb. Vďaka hrubovrstvovým náterom Expert Proof máte k dispozícii riešenie pre hydroizoláciu, ktorá sa zaobíde bez bitúmenov.

Šetrite pracovný čas a náklady, nepotrebuje prípravné ošetrenie podkladu a následné ošetrenie povrchu, ani dodatočné ošetrenie povrchu a obmedzíte výpadky, ktoré spôsobuje vplyv počasia – ušetríte čas, materiál a náklady.

Hydroizolácie Expert Proof je možné použiť ako soklovú hydroizoláciu proti odstrekujúcej vode, alebo ako ochranu povrchu na všetky minerálne podklady: dobre priľnú, rýchlo sa sušia a poskytnú optimálnu ochranu proti vode alebo vodnej pare.



Expert Proof

one

Reaktívna hydroizolácia
bez obsahu bitúmenov

Popis

- jednozložková hydroizolácia
- vysoko flexibilná hmota prekleňujúca trhliny
- možnosť nanosenia štetcom aj špachtľou
- vysoký stupeň odolnosti voči UV-žiareniu, mrazu a starnutiu
- možnosť vystaviť dažďu po cca. 6 hodinách
- farba: bledosivá

Oblasti použitia

- hydroizolácia konštrukčných prvkov v kontakte s pôdou
- oprava starých hydroizolácií
- oprava bitúmenových zváraných pásov
- hydroizolácia soklov
- hydroizolácia balkónov a terás

Vlastnosti

Doba spracovania

> 90 minút

Teplota spracovania

≥ 5 °C – ≤ 35 °C

Spotreba

zemná vlhkosť:

3 kg/m² (2,6 mm hrúbka mokrej vrstvy,
2 mm hrúbka suchej vrstvy)

tlaková voda:

3,7 kg/m² (3,2 mm hrúbka mokrej vrstvy,
2,5 mm hrúbka suchej vrstvy)

zvnútra:

3,7 kg/m² (3,2 mm hrúbka mokrej vrstvy,
2,5 mm hrúbka suchej vrstvy)

Doba schnutia

24 hodín (pri 23°C/50% RVV)

Balenie

30 kg hobok
(12 ks/paleta)



Expert Proof

eco

Reaktívna hydroizolácia
bez obsahu bitúmenov

Popis

- dvojzložková hydroizolácia
- vysoko flexibilná hmota prekleňujúca trhliny
- možnosť nanosenia štetcom aj špachtľou
- vysoký stupeň odolnosti voči UV-žiareniu, mrazu a starnutiu
- možnosť vystaviť dažďu po cca. 4 hodinách
- farba: sivá

Oblasti použitia

- hydroizolácia konštrukčných prvkov v kontakte s pôdou
- oprava starých hydroizolácií
- oprava bitúmenových zváraných pásov
- hydroizolácia vodotesných konštrukčných prvkov
- hydroizolácia soklov

Vlastnosti

Doba spracovania

40-60 min.

Teplota spracovania

≥ 5 °C – ≤ 35 °C

Spotreba

zemná vlhkosť:

2,9 kg/m² (2,2 mm hrúbka mokrej vrstvy,
2 mm hrúbka suchej vrstvy)

stúpajúca priesaková voda:

3,5 kg/m² (2,7 mm hrúbka mokrej vrstvy,
2,5 mm hrúbka suchej vrstvy)

vodotesný konštrukčný prvok:

4,15 kg/m² (3,2 mm hrúbka mokrej vrstvy,
3 mm hrúbka suchej vrstvy)

Doba schnutia

24 hodín (pri 23°C/50% RVV)

Balenie

20 kg hobok
(12 ks/paleta)



Expert Proof

Reaktívna hydroizolácia
bez obsahu bitúmenov

Popis

- dvojzložková hydroizolácia
- vysoko flexibilná hmota prekleňujúca trhliny
- možnosť nanosenia štetcom aj špachtľou
- vysoký stupeň odolnosti voči UV-žiareniu, mrazu a starnutiu
- možnosť vystaviť dažďu po cca. 4 hodinách
- farba: zelená

Oblasti použitia

- hydroizolácia konštrukčných prvkov v kontakte s pôdou
- oprava starých hydroizolácií
- oprava bitúmenových zváraných pásov
- hydroizolácia vodotesných konštrukčných prvkov
- hydroizolácia soklov
- dodatočne vytvorená hydroizolácia

Vlastnosti

Doba spracovania

cca. 60 min.

Teplota spracovania

≥ 5 °C – ≤ 30 °C

Spotreba

zemná vlhkosť:

2,8 kg/m² (2,4 mm hrúbka mokrej vrstvy,
2 mm hrúbka suchej vrstvy)

tlaková voda:

4,2 kg/m² (3,7 mm hrúbka mokrej vrstvy,
3 mm hrúbka suchej vrstvy)

Doba schnutia

24 hodín (pri 23°C/50% RVV)

Balenie

28 kg hobok
(12 ks/paleta)



Sanácia betónových konštrukcií

Facelift betónových plôch

Vzhľad betónovej plochy sa v rozhodujúcej miere odvíja od daností technológie betónu a techniky jeho spracovania. Okrem toho na vzhľad pôsobí celý rad vonkajších vplyvov, napríklad zmes klimatických vplyvov ako vonkajšia teplota, vlhkosť vzduchu, účinok slnečného žiarenia, a pod., ako aj dodatočné ošetrovanie a ochrana hotových plôch. Ako je známe, nie vždy prebehne všetko hladko. Keď sa vyskytnú vady na betóne, je dobre vedieť, ako ich možno opraviť. Správne použité materiály na sanáciu betónových povrchov umožnia dodatočne vytvoriť bezchybný vzhľad betónu.



MC-Quicktop

Jemná štandardná stierka na úpravu betónových povrchov

Popis

- výrobok na okamžité použitie – stačí zmiešať s vodou
- zušľachtený prísadou plastu
- odolný voči poveternostným vplyvom a mrazu
- stálofarebná a svetlostála pigmentácia
- na hrúbky vrstvy do 6 mm možné spracovať v jednom pracovnom kroku
- možnosť nanášania striekaním pomocou vhodného zariadenia
- certifikát podľa STN EN 1504-3, trieda R1
- farby: svetlosivá, sivá, betónová sivá, stredná sivá

Oblasti použitia

- na konečnú úpravu betónových povrchov
- na vyrovnania a stierkovanie betónových prefabrikátov
- na čerstvo oddebnené prefabrikáty pri použití výrobku Repacryl

Vlastnosti

Maximálna veľkosť zrna

< 0,35 mm

Hrúbka nanesej vrstvy

maximálne 6 mm

Doba spracovania

cca. 30 minút (pri +20 °C)

Podmienky spracovania

≥ 5 °C – ≤ 35 °C (teplota vzduchu, materiálu, podkladu)

Spotreba

(pre mm hrúbky vrstvy)

suchá malta	1,25 kg/m ²
čerstvá malta	1,66 kg/m ²

Pevnosť	β_{BZ}/β_D (N/mm²)
----------------	---

po 1 dni	0,9/2,2
----------	---------

po 28 dňoch	4,3/14,2
-------------	----------

Balenie

25 kg vreće
(42 ks/paleta)



Emcefix

Adhézny minerálny mostík

Popis

- výrobok na okamžité použitie – stačí zmiešať s vodou
- jednozložkový výrobok
- neobsahuje rozpúšťadlá
- rýchle a jednoduché spracovanie
- vysoký stupeň príľnavosti
- certifikát podľa STN EN 1504-3, trieda R2
- farba: sivá

Oblasti použitia

- ako adhézny mostík na minerálnej báze medzi vrstvami použitými na úpravu betónových povrchov a zlepšenie ich príľnavosti

Vlastnosti

Doba spracovania

> 15 min (pri +20 °C)

Teplota spracovania

minimálne +5 °C

Spotreba

1,1 kg/m² (pre mm hrúbky vrstvy)

Balenie

5 kg vedro
(60 ks/paleta)



MC-Powertop F lang / F rapid

Jemná stierka na úpravu betónových povrchov

Popis

- výrobok na okamžité použitie – stačí zmiešať s vodou
- zušľachtený prísadou plastu
- odolný voči striedaniu teplôt podľa STN EN 13687-3
- F rapid – použitie v chladnom období roka
- F lang – použitie v teplom období roka
- stálofarebná a svetlostála pigmentácia
- do max. hrúbky vrstvy **6 mm**
- vhodná na nanášanie na stropy
- možnosť nanášania striekaním pomocou vhodného zariadenia
- certifikát podľa STN EN 1504-3, trieda R1
- Emcefix F rapid: sivá, betónová sivá, stredne sivá
- Emcefix F lang: biela, bielosivá, kamenná sivá, sivá, betónová sivá, stredne sivá, antracitová

Oblasti použitia

- celoplošné stierkovanie betónu a pohľadového betónu
- jemné stierkovanie a opravy na betónových prefabrikátoch

Vlastnosti

Maximálna veľkosť zrna

< 0,25 mm

Hrúbka nanesej vrstvy

Maximálne 6 mm

Doba spracovania

F lang: cca. 30 minút (pri +20 °C)

F rapid: cca. 15 minút (pri +10 °C)

Pevnosť

F lang:	β_{Bz}/β_D (N/mm ²)
po 1 dni	1,5/2,0
po 7 dňoch	3,2/10,8
po 28 dňoch	6,2/23,0
F rapid:	β_{Bz}/β_D (N/mm ²)
po 1 dni	2,3/4,0
po 7 dňoch	4,0/8,0
po 28 dňoch	6,2/20,0

Balenie

12 kg vedro (33 ks/paleta)
25 kg vreco (42 ks/paleta)



MC-Powertop F extra fein

Superjemná stierka na úpravu betónových povrchov

Popis

- výrobok na okamžité použitie – stačí zmiešať s vodou
- zušľachtený prísadou plastu
- odolný voči poveternostným vplyvom a mrazu
- stálofarebná a svetlostála pigmentácia
- do max. hrúbky vrstvy **3 mm**
- vhodná na nanášanie na stropy
- certifikát podľa STN EN 1504-3, trieda R1
- farby: bledosivá, betónová sivá, stredne sivá

Oblasti použitia

- celoplošné stierkovanie betónu a pohľadového betónu
- jemné stierkovanie a opravy na betónových prefabrikátoch

Vlastnosti

Maximálna veľkosť zrna

< 0,125 mm

Hrúbka nanesej vrstvy

maximálne 3 mm

Doba spracovania

cca. 30 minút (pri +20 °C)

Spotreba

cca. 1,5 kg/m² (pre mm hrúbky vrstvy)

Pevnosť β_{Bz}/β_D (N/mm²)

po 1 dni	1,9/7,2
po 7 dňoch	2,6/14,8
po 28 dňoch	5,0/23,4

Balenie

25 kg vreco
(35 ks/paleta)



Nafufill

Univerzálny génius – aj keď je horúco

Pri oprave betónových konštrukčných prvkov môžu okrem zachovania statiky zohrávať dôležitú úlohu aj požiadavky protipožiarnej ochrany. Tradičné systémy náhradnej reprofilácie betónu si s tým neporadia – s Nafufillom zvládnete každú takúto úlohu bez problémov!

S týmto systémom náhradnej reprofilácie splníte všetky požiadavky týkajúce sa technológie betónu, ktoré sú nutné z hľadiska protikorózneho a protipožiarneho ochrany výstuže v rámci inžinierskeho staveľstva, priemyselných stavieb, výstavby tunelov, pozemného staveľstva a bytovej výstavby.



Zentrifix

KMH

Protikorózna povrchová úprava
a adhézy mostík

Popis

- výrobok na báze cementu
- jednozložkový výrobok
- možnosť následne vykonať ďalšiu úpravu povrchu
- certifikát podľa STN EN 1504-3

Oblasti použitia

- protikorózna ochrana výstužnej ocele
- adhézny mostík do interiéru a exteriéru
- certifikát podľa STN EN 1504-7 pre princíp 11, postup 11.1

Vlastnosti**Doba spracovania**

75 min pri + 5°C
60 min pri + 20°C
45 min pri + 30°C

Čas na preschnutie

cca. 3 h medzi 1. a 2. vrstvou
protikorózneho ochrany

cca. 3 h medzi 2. vrstvou protikorózneho
ochrany a vrstvou na vytvorenie
adhézneho mostíka

Podmienky spracovania

≥ + 5 °C – ≤ + 35 °C (teplota vzduchu,
materiálu a podkladu)

Spotreba

suchá malta 1,70 kg/dm³

Pomer miešania

100 : 18-19 GT Zentrifix KMH : voda

Balenie

2 × 5 kg vrecko (96 ks/paleta)
20 kg vreca (42 ks/paleta)



Nafufill

KM 250

PCC/SPCC náhrada betónu odolná
voči požiaru, vystužená vláknami

Popis

- jednozložkový výrobok
- možnosť nanášania ručne aj mokrym striekaním
- staticky zatažiteľný
- vysoký stupeň odolnosti voči karbonatácii
- odolný voči mrazu, posypovej soli a chloridom
- nehorľavý podľa STN EN 13501-1 – trieda reakcie na oheň A1
- odolný voči požiaru, trieda odolnosti F90/F120
- trieda R4 podľa STN EN 1504-3

Oblasti použitia

- SPCC/PCC-náhrada betónu podľa ZTV-W LB 219 pri expozičných triedach XC 1-4, XF 1-4, XW 1-2, XD 1-3, XS 1-3, XM 1 a XA 1-2
- rekonštrukcia systémom „Katódová protikorózna ochrana ocele v betóne“
- certifikát podľa STN EN 1504-3 pre princípy 3, 4 a 7, postupy 3.1, 3.3, 4.4, 7.1 a 7.2

Vlastnosti**Doba spracovania**

60 min pri + 5°C
45 min pri + 20°C
30 min pri + 30°C

Podmienky spracovania

≥ + 5 °C – ≤ + 30 °C (teplota vzduchu,
materiálu a podkladu)

Hrúbka vrstvy

6–30 mm každá vrstva
60 mm celková hrúbka vrstvy

Maximálna veľkosť zrna

2 mm

Spotreba

PCC suchá malta 1,80 kg/m²/mm
SPCC suchá malta 1,85 kg/m²/mm

Pomer miešania

100 : 15–16 GT Nafufill KM 250 : voda

Pevnosť

PCC: β_{Bz}/β_D (N/mm²)
po 2 dňoch 4,7/34,4
po 7 dňoch 5,8/50,4
po 28 dňoch 8,5/55,0

SPCC: β_{Bz}/β_D (N/mm²)
po 7 dňoch 5,3/57,5
po 28 dňoch 9,3/68,1

Balenie

25 kg vreca (42 ks/paleta)



Nafufill

KM 103

Jemná stierka na vyrovnanie
betónových plôch

Popis

- jednozložkový výrobok
- zušľachtený prísadou plastu
- možnosť nanášať ručne aj striekaním
- vysoká miera zadržiavania vody
- odolný proti striedaniu mrazu/tepla
- trieda R2 podľa STN EN 1504-3

Oblasti použitia

- PCC-jemná stierka na nepochôdzne a nepojazdné betónové konštrukcie do interiéru a exteriéru
- uzatváranie pórov, dutín a zahľadanie drsného povrchu

Vlastnosti**Doba spracovania**

60 min pri + 5°C
45 min pri + 20°C
30 min pri + 30°C
1 hodinová prestávka medzi
1. a 2. pracovným krokom

Nanesenia ďalšieho náteru

po 3 hodinách s MC-Color Flair pure a pro

Podmienky spracovania

≥ + 5 °C – ≤ 30 °C (teplota vzduchu,
materiálu a podkladu)

**Rozsah hrúbky vrstvy
v prípade plošnej stierky**

1–3 mm na pracovný krok
3 mm celková hrúbka vrstvy

Maximálna veľkosť zrna

0,2 mm

Spotreba

suchá malta 1,75 kg/m²/mm
ako plošná stierka
mokrá malta 1,85 kg/m²/mm
uzatváranie pórov, dutín

Pomer miešania

100 : 17-18 GT Nafufill KM 103 : voda

Pevnosť

β_{Bz}/β_D (N/mm²)
po 2 dňoch 5,0/17,0
po 7 dňoch 9,0/27,0
po 28 dňoch 10,1/32,8

Balenie

25 kg vreca (42 ks/paleta)



Nafufill

KM 110

Jemná malta na vyrovnávanie
betónových plôch

Popis

- jednozložkový výrobok
- zušľachtený prísadou plastu
- možnosť nanášať ručne
aj striekaním
- vysoká miera zadržiavania vody
- odolný voči striedaniu mrazu/tepla
- možnosť spracovať ako škrabanú
omietku
- trieda R2 podľa STN EN 1504-3

Oblasti použitia

- PCC-jemná stierka na nepochôdzne
a nepojazdné betónové konštrukčné
prvky do interiéru a exteriéru
- zahľadzenie väčších drsných
nerovností

Vlastnosti**Doba spracovania**

60 min pri + 5°C
45 min pri + 20°C
30 min pri + 30°C
1 hodinová prestávka medzi
1. a 2. pracovným krokom

Nanesenie ďalšieho náteru

po 3 hodinách s MC-Color Flair pure a pro

Podmienky spracovania

$\geq + 5\text{ °C} - \leq 30\text{ °C}$ (teplota vzduchu,
materiálu a podkladu)

**Rozsah hrúbky vrstvy
v prípade plošnej stierky**

2 – 10 mm na pracovný krok
10 mm celková hrúbka vrstvy

Maximálna veľkosť zrna

1 mm

Spotreba

suchá malta 1,75 kg/m²/mm
ako plošná stierka

Pomer miešania

100 : 17-18 GT Nafufill KM 110 : voda

Pevnosť	β_{BZ}/β_D (N/mm ²)
po 2 dňoch	4,0/20,0
po 7 dňoch	6,5/32,0
po 28 dňoch	7,3/38,9

Balenie

25 kg vrece (42 ks/paleta)



Nafufill

KM 130

Systém náhrady betónu
na horizontálne plochy

Popis

- jednozložkový výrobok
- zušľachtený prísadou plastu
- možnosť nanášať ručne
aj striekaním
- staticky zaťažiteľný
- odolný voči posypovej soli
- trieda R4 podľa STN EN 1504-3

Oblasti použitia

- náhrada betónu pri novostavbách
v interiéru aj v exteriéri
- reprofiliácia mechanicky
namáhaných horizontálnych plôch
- použitie ako katódová ochrana
ocele v betóne podľa STN EN 12696
- použitie možné celoplošne
alebo len čiastočne

Vlastnosti**Doba spracovania**

60 min pri + 5°C
45 min pri + 20°C
30 min pri + 30°C

Podmienky spracovania

$\geq + 5\text{ °C} - \leq 30\text{ °C}$ (teplota vzduchu,
materiálu a podkladu)

**Rozsah hrúbky vrstvy
v prípade plošnej stierky**

min. 10 mm na pracovný krok
max. 40 mm na pracovný krok
40 mm maximálna celková hrúbka vrstvy

Maximálna veľkosť zrna

3 mm

Spotreba

suchá malta 2,05 kg/m²/mm

Pomer miešania

100 : 8,5-9 Nafufill KM 130 : voda

Pevnosť	β_{BZ}/β_D (N/mm ²)
po 1 dni	5,9/27,5
po 2 dňoch	6,2/44,1
po 7 dňoch	6,9/58,0
po 28 dňoch	9,8/60,5

Balenie

25 kg vrece (42 ks/paleta)



Nafufill

KM 180

Systém náhrady betónu
na horizontálne plochy

Popis

- jednozložkový výrobok
- zušľachtený prísadou plastu
- možnosť nanášať ručne
aj striekaním
- staticky zaťažiteľný
- odolný voči posypovej soli
- trieda R4 podľa STN EN 1504-3

Oblasti použitia

- náhrada betónu pri novostavbách
v interiéru aj v exteriéri
- reprofiliácia mechanicky
namáhaných horizontálnych plôch
- použitie ako katódová ochrana
ocele v betóne podľa STN EN 12696
- použitie možné celoplošne
alebo len čiastočne

Vlastnosti**Doba spracovania**

60 min pri + 5°C
45 min pri + 20°C
30 min pri + 30°C

Podmienky spracovania

$\geq + 5\text{ °C} - \leq 30\text{ °C}$ (teplota vzduchu,
materiálu a podkladu)

**Rozsah hrúbky vrstvy
v prípade plošnej stierky**

min. 30 mm na pracovný krok
max. 100 mm na pracovný krok
100 mm maximálna celková hrúbka vrstvy

Maximálna veľkosť zrna

8 mm

Spotreba

suchá malta 2,10 kg/m²/mm

Pomer miešania

100 : 8,5-9 Nafufill KM 180 : voda

Pevnosť	β_{BZ}/β_D (N/mm ²)
po 1 dni	4,1/15,7
po 2 dňoch	5,3/28,1
po 7 dňoch	6,2/41,0
po 28 dňoch	9,4/49,8

Balenie

25 kg vrece (42 ks/paleta)



Náradie

MC-Top a MC-Concretefinish

Kozmetická úprava betónových povrchov a retušovanie betónu – profesionálne spracovanie.

Jednotlivé náradia, ako aj sada All-in-one na perfektné spracovanie našich systémov na úpravu betónových povrchov.



Gumená stierka MC-TopRubber

MC-Top Rubber sa veľmi dobre hodí na nanášanie jemnej a superjemnej stierkovej hmoty na úpravu betónových povrchov, špeciálne na vyrovnanie pórov a dutín.

Betónovú plochu, ktorú je potrebné upraviť, možno obnoviť súvisle a bez prebytku materiálu.



Špongia MC-Top Sponge

Vyhladzujúcu špongiu MC-Top Sponge tvorí nosič z tuhej peny, vrstva z machovej gummy a vrstva z penovej gummy. Machová guma (čierna) zjednoduší finálnu úpravu hrán a rohov. Mäkšia vrstva z penovej gummy (biela) sa používa skôr na zahľadanie jemných plošných stierok.



Prírodná špongia MC-Top Natural Sponge

Používa sa na retušovanie betónových povrchov Repacrylom. Pri nanášaní sa odporúča jemný bodový dotyk špongiou.



Kompletná sada MC-Concretefinish Set

Sada All-in-one obsahuje všetky náradia, ktoré sú špeciálne určené na úpravu betónových povrchov a retušovanie betónu. Kompletná sada obsahuje:

- hladidlo, murársku lyžicu
- MC-Top Rubber
- MC-Top Sponge
- ručnú brúsku
- MC-Top Natural Sponge
- ochranné rukavice
- ochranné okuliare

Špeciálne sanačné omietky na reguláciu vlhkosti

Exzellent

Omietky Exzellent sú účinným prostriedkom na sanáciu vlhkých a zaso-
lených stien. Špeciálny omietkový systém nedegraduje v dôsledku uklada-
nia a kryštalizácie soli vo vnútri, ale naopak zabezpečuje vysokú mieru difú-
zie vodnej pary, plynulú reguláciu vlhkosti a prenos solí na povrch omietky.
Systém je možné nanášať priamo na vlhké murivo. Efektívne využitie má táto
omietka najmä pri sanácii zanedbaných a dlhodobo nevyužívaných stavieb.

Exzellent Historic

Exzellent Historic je ideálny na sanáciu historických budov a pamiatok,
nakoľko neobsahuje cement. Kvalitou spĺňa štandard ostatných omietok
Exzellent. Zabraňuje vzniku plesní a vďaka špecifickej hmotnosti a stálosti
umožňuje nanesenie hrubšej vrstvy.



Exzellent

Historic

Omietka bez obsahu cementu na opravu a rekonštrukciu stavieb a pamiatok

Popis

- jednozložkový výrobok
- bez obsahu cementu
- obsahuje prirodzené hydraulické vápno (NHL 3,5), rímsky cement
- omietka na reguláciu vlhkosti
- odvádza vodu a soli vďaka špecifickému rozloženiu pórov
- protiplesňový účinok
- odolná voči nepriaznivým poveternostným podmienkam

Oblasti použitia

- vhodná na opravy historických stavieb a pamiatkovo chránených objektov
- na trvalú reguláciu vlhkosti v interiéri, exteriéri, v sokloch
- možnosť použitia na zasolené a vlhké murivo až do miery navlhnutia 95%
- ako prednástreková, vyrovnávacía a vrchná omietka

Vlastnosti

Doba spracovania

30 min pri + 20°C

Podmienky spracovania

≥ + 5 °C – ≤ 30 °C (teplota vzduchu, materiálu a podkladu)

Rozsah hrúbky nanesej vrstvy

20 mm maximálna celková hrúbka vrstvy

Maximálna veľkosť zrna

2,2 mm

Spotreba

ako prednástreková omietka 4-5 kg/m²

ako vyrovnávacía omietka

cca. 1,25 kg/m²/mm

ako vrchná omietka cca. 1,25 kg/m²/mm

Pomer miešania

ako prednástreková omietka

kg:l 16-17:5 Exzellent historic: voda

ako vyrovnávacía omietka

kg:l 25:5-5,5 Exzellent historic: voda

ako vrchná omietka

kg:l 25:5-5,5 Exzellent historic: voda

Balenie

25 kg vreće (42 ks/paleta)

Exzellent

610

Sanačná omietka na reguláciu vlhkosti

Popis

- jednozložkový výrobok
- suchá malta s obsahom prírodných zušľachtujúcich prísad
- omietka na reguláciu vlhkosti
- farba biela
- odvádza vodu a soli vďaka špecifickému rozloženiu pórov
- protiplesňový účinok
- odolná voči nepriaznivým poveternostným podmienkam
- minimálna miera zmrašťovania
- dlhá životnosť

Oblasti použitia

- na trvalú reguláciu vlhkosti v interiéri, exteriéri, v sokloch
- možnosť použitia na zasolené a vlhké murivo až do miery navlhnutia 95%
- na všetky druhy muriva

Vlastnosti

Doba miešania

2-3 min

Doba spracovateľnosti

ihneď po zamiešaní, maximálne 30 minút

Podmienky spracovania

≥ + 5 °C – ≤ 30 °C

(teplota vzduchu, podkladu)

Rozsah hrúbky nanesej vrstvy

20 mm minimálna hrúbka vrstvy

30 mm maximálna celková hrúbka vrstvy

Maximálna veľkosť zrna

2,2 mm

Spotreba

pri 20 mm hrúbke vrstvy

25 kg/m²

Balenie

25 kg vreće (40 ks/paleta)



Exzellent

750

Sanačná omietka na reguláciu vlhkosti

Popis

- jednozložkový výrobok
- suchá malta s obsahom prírodných zušľachtujúcich prísad
- jemná omietka na reguláciu vlhkosti
- farba biela alebo farebná podľa požiadaviek na stavbe
- odvádza vodu a soli vďaka špecifickému rozloženiu pórov
- protiplesňový účinok
- odolná voči nepriaznivým poveternostným podmienkam
- minimálna miera zmrašťovania

Oblasti použitia

- difúzne priepustná vrchná omietka s vysokým stupňom priepustnosti vodných pár v kombinácii s výrobkami Exzellent 500, 510, 600, 610
- v kombinácii s výrobkom Exzellent 700 na trvalú reguláciu vlhkosti
- ako jemná omietka na sanačné omietky Oxal
- v silne zasolenej soklovej oblasti je potrebné použiť Exzellent 700

Vlastnosti

Doba miešania

2-3 min

Podmienky spracovania

≥ + 5 °C – ≤ 30 °C

(teplota vzduchu, podkladu)

Rozsah hrúbky nanesej vrstvy

prvá vrstva 2-3 mm

druhá vrstva minimálne 3 mm

Maximálna veľkosť zrna

0,6 mm

Spotreba

pri 3 mm hrúbke vrstvy

5 kg/m²

Balenie

25 kg vreće (40 ks/paleta)

MC-Color

Ochrana a estetická úprava betónu

Nároky na moderné systémy povrchovej ochrany v súčasnosti prekračujú rámec čistej ochrany betónu. Či sú to požiadavky z hľadiska estetiky, ako aj zachovanie charakteru betónu použitím transparentnej impregnácie, alebo nová farebná úprava povrchu betónu – Systémy MC-Color umožňujú splnenie týchto požiadaviek.

Produkty z rady **MC-Color Proof**, **MC-Color Flair** a **MC-Color Flex** obsahujú vysokoúčinné prostriedky povrchovej ochrany – transparentné, pigmentované, s ochranou proti graffiti, prekleňujúce trhliny. Tri varianty produktov **pure**, **pro** a **vision** umožňujú nájsť vhodné riešenie pre rôzne spôsoby použitia.

MC-Color Proof	MC-Color Proof pure	MC-Color Proof pro	MC-Color Proof vision
Impregnácia + transparentná povrchová vrstva	Impregnácia a podklad pre lazúry	Ochrana betónu	Ochrana betónu a ochrana proti graffiti

MC-Color Flair	MC-Color Flair pure	MC-Color Flair pro	MC-Color Flair vision
Pigmentovaná povrchová vrstva	Farebná ochrana betónu	Farebná ochrana betónu odpuďzujúca nečistoty	Farebná ochrana betónu a ochrana proti graffiti

MC-Color Flex	MC-Color Flex pure	MC-Color Flex pro	MC-Color Flex vision
Pigmentovaná vrstva prekleňujúca trhliny	Farebná, flexibilná ochrana betónu	Farebná, vysoko flexibilná ochrana betónu	Farebná extrémne flexibilná ochrana betónu



MC-Color

Proof pure

Priehľadná kopolymérová disperzia s veľmi dobrou odolnosťou voči poveternostným vplyvom a špine

- pripravená na okamžité použitie
- impregnácia povrchu konštrukčných prvkov
- transparentný základný náter na výrobu lazúr
- umožňuje difúziu vodnej pary (sd, H₂O = 0,2 m)
- brzdí proces karbonatácie (sd, CO₂ = 75 m)
- odpudzuje vodu
- testované podľa STN EN 1504-2

MC-Color

Flair pure

Pigmentovaná kopolymérová disperzia s dobrou odolnosťou voči poveternostným vplyvom a špine

- pripravená na okamžité použitie
- ochrana betónu na exteriérové plochy vystavené vplyvom počasia
- umožňuje difúziu vodnej pary (sd, H₂O = 0,2 m)
- brzdí proces karbonatácie (sd, CO₂ = 270 m)
- odpudzuje vodu
- testované podľa STN EN 1504-2

MC-Color

Flex pure

Pigmentovaná flexibilná disperzia s dobrou odolnosťou voči poveternostným vplyvom a špine

- pripravená na okamžité použitie
- ochrana betónu prekleňujúca trhliny na exteriérové plochy vystavené vplyvom počasia
- umožňuje difúziu vodnej pary (sd, H₂O = 0,2 m)
- brzdí proces karbonatácie (sd, CO₂ = 110 m)
- odpudzuje vodu
- testované podľa STN EN 1504-2

MC-Color

Proof pro

Priehľadná kopolymérová disperzia s veľmi dobrou odolnosťou voči poveternostným vplyvom a extrémnou odolnosťou voči špine

- pripravená na okamžité použitie
- ochrana betónu na exteriérové plochy vystavené vplyvom počasia
- umožňuje difúziu vodnej pary (sd, H₂O = 0,27 m)
- brzdí proces karbonatácie (sd, CO₂ = 222 m)
- odpudzuje vodu
- testované podľa STN EN 1504-2

MC-Color

Flair pro

Pigmentovaný náter na báze kopolymérovej disperzie s technológiou „Core-Shell“ s vynikajúcou stabilitou farebného odtieňa a extrémnou odolnosťou voči špine

- pripravený na okamžité použitie
- ochrana betónu na exteriérové plochy vystavené vplyvom počasia
- umožňuje difúziu vodnej pary (sd, H₂O = 0,2 m)
- brzdí proces karbonatácie (sd, CO₂ = 316 m)
- odpudzuje vodu
- testované podľa STN EN 1504-2

MC-Color

Flex pro

Pigmentovaná vysoko flexibilná disperzia s vynikajúcou stabilitou farebného odtieňa a extrémnou odolnosťou voči špine

- pripravená na okamžité použitie
- ochrana betónu prekleňujúca trhliny na exteriérové plochy vystavené vplyvom počasia
- umožňuje difúziu vodnej pary (sd, H₂O = 0,3 m)
- brzdí proces karbonatácie (sd, CO₂ = 130 m)
- odpudzuje vodu
- testované podľa STN EN 1504-2

MC-Color

Proof vision

Priehľadný hydrofóbny ochranný náter, polyuretán-polymérová kombinácia s integrovanou technológiou Easy-to-clean

- dvojzložkový výrobok
- ochrana betónu na exteriérové plochy vystavené vplyvom počasia
- permanentná ochrana betónu proti graffiti
- umožňuje difúziu vodnej pary (sd, H₂O = 1,2 m)
- brzdí proces karbonatácie (sd, CO₂ = 645 m)
- odpudzuje vodu
- testované podľa STN EN 1504-2

MC-Color

Flair vision

Pigmentovaný hydrofóbny náter, polyuretán-polymérová kombinácia s vynikajúcou stabilitou farebného odtieňa a integrovanou technológiou Easy-to-clean

- dvojzložkový výrobok
- ochrana betónu na exteriérové plochy vystavené vplyvom počasia
- permanentná ochrana betónu proti graffiti
- umožňuje difúziu vodnej pary (sd, H₂O = 0,8 m)
- brzdí proces karbonatácie (sd, CO₂ = 677 m)
- odpudzuje vodu
- testované podľa STN EN 1504-2

MC-Color

Flex vision

Pigmentovaný extrémne flexibilný náter s vynikajúcou stabilitou farebného odtieňa a integrovanou technológiou Easy-to-clean

- ochrana betónu prekleňujúca trhliny na exteriérové plochy vystavené vplyvom počasia
- permanentná ochrana betónu proti graffiti
- umožňuje difúziu vodnej pary (sd, H₂O = 1,03 m)
- brzdí proces karbonatácie (sd, CO₂ = 193 m)
- odpudzuje vodu
- testované podľa STN EN 1504-2

MC-DUR

Možnosť rýchleho zaťaženia a vysoký stupeň odolnosti voči opotrebovaniu

Najpoužívanejšou časťou každej budovy je práve podlaha. Nároky na podlahu sa odlišujú podľa využitia budovy. Aby bolo možné zlaďiť funkčnosť a ochranu podlahy, je potrebné vopred špecifikovať požiadavky a očakávania ohľadom estetiky a účelu využitia danej podlahy. Široké spektrum výrobkov MC-DUR Vám umožňuje výber produktov priamo na mieru.

MC-DUR

3500 F

Rýchlotvrdnúca dvojzložková malta na báze špeciálneho akrylátu

Popis

- dvojzložkový výrobok
- neprepúšťa vodu
- vysoké hodnoty počiatkovej a konečnej pevnosti
- možnosť spracovania pri mínusových teplotách
- certifikát podľa STN EN 1504-2 a STN EN 13813

Oblasti použitia

- opravy vylomených a chýbajúcich miest
- opravy odlomených rohov a hrán, betónových podláh, schodísk, nástupísk
- zálievka stĺpikov

Vlastnosti

Hustota

2,2 g/cm³

Doba spracovania

cca. 10 minút (pri +20 °C)

cca. 15 minút (pri +0 °C)

cca. 25 minút (pri -10 °C)

Podmienky spracovania

> -10 °C - < +25 °C (vzduch a podklad)

> +5 °C (teplota materiálu)

Pevnosť β_{BZ}/β_D (N/mm²)

po 2 hod. 15/44

konečná hodnota 28/60

Balenie

párové balenie 16,85 kg



MC-DUR

111D

Vodou dispergovaný krycí náter na báze epoxidovej živice

Popis

- dvojzložkový výrobok
- vodou dispergovaná epoxidová živica
- určená na použitie v priemysle
- príľnavosť aj na mierne vlhké minerálne podklady
- odolný voči pôsobeniu vody, zriedeným kyselinám a lúhom
- ako transparentná impregnácia alebo farebný krycí náter

Oblasti použitia

- impregnácia minerálnych povrchov proti prašnosti
- krycí náter minerálnych podkladov pri zvýšenom mechanickom a chemickom zaťažení
- krycí náter s odolnosťou voči olejom a benzínu – parkovacie plochy, garáže, sklady

Vlastnosti

Hustota

transparent 1,03 g/cm³

farebný 1,35 g/cm³

Doba spracovania

cca. 120 minút (pri +20 °C)

Podmienky spracovania

> 10 °C - < +30 °C (vzduch a podklad)

Pevnosť β_{BZ}/β_D (N/mm²)

pochôdzny po 16 hodinách (pri +20 °C)

plné zaťaženie po 7 dňoch (pri +20 °C)

Balenie

párové balenie 10 alebo 30 kg



MC-DUR

2052 UVB

Polyuretánová pigmentovaná živica

Popis

- dvojzložkový výrobok
- zvýšená odolnosť voči UV žiareniu, nežltne
- krycia vrstva so zvýšenou bezpečnosťou pre chodcov

Oblasti použitia

- krycia vrstva na balkóny, terasy a ostatné vonkajšie plochy
- krycia vrstva do predajní stavebného materiálu, skladových a predajných hál, laboratórií, kancelárií
- krycia vrstva vnútorných asfaltových plôch

Vlastnosti

Hustota

1,45 g/cm³

Doba spracovania

cca. 35 minút (pri +20 °C)

Podmienky spracovania

> 10 °C - < + 30 °C (vzduch a podklad)

Pevnosť β_{Bz}/β_D (N/mm²)
pochôdzny po 12 hodinách (pri +20 °C)
plné zaťaženie po 7 dňoch (pri +20 °C)

Balenie

párové balenie 12 alebo 30 kg

MC-DUR

1320 VK

Transparentná epoxidová živica do parkovacích domov

Popis

- dvojzložkový výrobok
- jantárovo – transparentná epoxidová živica
- možnosť pridať minerálne prísady
- výborná príľnavosť na minerálnom podklade
- vysoká mechanická zatažiteľnosť
- vysoká odolnosť voči oderu

Oblasti použitia

- spojivo medzi podkladom a vyrovnávacou vrstvou na podlahy používané v priemysle a v parkovacích domoch
- základný náter pre minerálny podklad na podlahy používané v priemysle a v parkovacích domoch

Vlastnosti

Hustota

1,5 g/cm³

Doba spracovania

cca. 45 minút (pri +0 °C)

Podmienky spracovania

≥ 10 °C - < + 30 °C (vzduch a podklad)

Pevnosť β_{Bz}/β_D (N/mm²)
pochôdzny po 12 hodinách (pri +20 °C)
plné zaťaženie po 7 dňoch (pri +20 °C)

Balenie

párové balenie 30 kg

MC-DUR

1322

Odolná pigmentovaná epoxidová živica do parkovacích domov

Popis

- dvojzložkový výrobok
- pigmentovaná epoxidová živica
- možnosť naniesenia hrubej vrstvy
- možnosť zdrsnenia povrchu vmiešaním alebo posypom kremičitým pieskom
- vysoká odolnosť voči oderu
- odolnosť voči chemikáliam

Oblasti použitia

- náter na parkovacie plochy v parkovacích domoch
- náter na podlahy v skladoch, vo výrobe, v dielni

Vlastnosti

Hustota

1,5 g/cm³

Doba spracovania

cca. 45 minút (pri +20 °C)

Podmienky spracovania

> 10 °C - < + 30 °C (vzduch a podklad)

Pevnosť β_{Bz}/β_D (N/mm²)
pochôdzny po 12 hodinách (pri +20 °C)
plné zaťaženie po 7 dňoch (pri +20 °C)

Balenie

párové balenie 30 kg

Nisiwa

Hydrofóbná neviditeľná ochrana betónu

Keď je Vaším cieľom zredukovať kapilárny transport vody na minerálnych stavebných materiáloch, ako prírodný kameň, tehly, omietky a betón, potrebujete hydrofobizujúce impregnácie. Póry, ktoré sú naplnené vodou, nie sú odolné voči mrazu. Môžu sa do nich dostať soli a škodlivé plyny. Okrem toho, voda obsiahnutá v póroch, podporuje výskyt biologického porastu v podobe rias, lišajníkov a húb.

Naše výrobky Nisiwa dočasne naimpregnujú kapilárne účinné póry v blízkosti povrchu a zabránia prenikaniu vlhkosti, pričom plochy naďalej umožňujú difúziu vodnej pary. Kým je hydrofobizácia účinná, betón neprijíma vodu a škodlivé látky, ktoré sú v nej rozpustené.



Nisiwa

C

Hĺbková hydrofobizácia
bez obsahu rozpúšťadiel

Popis

- hydrofobizačný krém na báze silánu
- hĺbka preniknutia – trieda II podľa STN EN 1504-2
- pripravený na okamžité použitie
- možnosť spracovania bez strát v jednom alebo prípadne v dvoch pracovných krokoch (thixotrop)
- veľmi dobrá ochrana voči mrazu a posypovej soli
- umožňuje difúziu vodnej pary
- vysoký stupeň odolnosti voči alkáliám
- vodnatá konzistencia, bez obsahu rozpúšťadiel
- nevytvára na povrchu povlak
- certifikované podľa STN EN 1504-2

Oblasti použitia

- betón, oceľobetón, murivo z kameninových a pálených tehál
- povrchy na báze cementu, resp. stierkované povrchy

Vlastnosti

Hĺbka preniknutia

>10 mm, trieda II podľa STN EN 1504-2

Podmienky spracovania

>+5°C - < +30°C

Spotreba

100-150 g/m²

na normálne savé podklady
max. 400 g/m²
na silno savé podklady

Balenie

10 kg vedro



Nisiwa

L

Povrchová hydrofobizácia
bez obsahu rozpúšťadiel

Popis

- vodnatý hydrofobizačný prípravok na báze silánu
- hĺbka preniknutia – trieda I podľa STN EN 1504-2
- redukuje príjem vody cez kapiláry
- extrémne silný hydrofobizačný účinok
- rýchlo schne a nelepí sa
- nie je viditeľný a nevytvára na povrchu povlak
- zvyšuje odolnosť voči mrazu a posypovej soli
- obmedzuje znečistenie povrchu betónových plôch
- obmedzuje výskyt porastu – riasy a mach
- odolný voči nárazovému dažďu
- odolný voči alkáliám
- možnosť nanášania natieraním a striekaním
- výrobok pripravený na okamžité použitie

Oblasti použitia

- alkalické povrchy na báze cementu
- betónové prefabrikáty
- pohľadový betón
- stierkované betónové povrchy, napr. pri použití výrobkov Emcefix a MC-Quicktop

Vlastnosti

Hĺbka preniknutia

< 10 mm, trieda I podľa STN EN 1504-2

Podmienky spracovania

>+5°C - < +30°C

Spotreba

100-150 ml/m²

Balenie

30 l bandaska

Nisiwa

SN

Povrchová hydrofobizácia
s obsahom rozpúšťadiel

Popis

- hydrofobizačný prípravok na báze silánu
- hĺbka preniknutia – trieda I podľa STN EN 1504-2
- nie je viditeľný a nevytvára na povrchu povlak
- odolný voči nárazovému dažďu
- rýchlo schne a nelepí sa
- možnosť nanášania natieraním a striekaním
- obmedzuje znečistenie povrchu fasád
- zabraňuje vzniku porúch spôsobených účinkom mrazu, posypovej soli a iných rozmrazovacích prostriedkov
- obsahuje rozpúšťadlá
- odolný voči alkáliám
- možnosť aplikovať v dvoch pracovných krokoch

Oblasti použitia

- alkalické povrchy na báze cementu
- betónové prefabrikáty
- pohľadový betón
- stierkované betónové povrchy, napr. pri použití výrobkov Emcefix a MC-Quicktop
- keramický tovar a škridle

Vlastnosti

Hĺbka preniknutia

< 10 mm, trieda I podľa STN EN 1504-2

Podmienky spracovania

>+5°C - < +30°C

Vysychanie

10-15 minút

Spotreba

200-500 ml/m²

Balenie

25 l bandaska

Emckrete

Ak je potrebné vyplniť spoje stropov a stien, zaliť zabudované ocelové prvky v betóne, tuhé škáry prefabrikátov, ložiská mostov, dráhy žeriavov, turbíny, stĺpy trakčného vedenia alebo ocelové konštrukcie – hydraulicky tuhnúce zálievkové betóny a malty Emckrete prinášajú riešenie pre všetky uvedené situácie. Spoľahnite sa na vysokú počiatočnú a konečnú pevnosť, rýchly nárast pevnosti aj pri nízkych teplotách, odolnosť voči oleju, vode, mrazu a posypovej soli.



Emckrete

60 A / 60 F / 60 EF

Zálievkový betón a malta

Popis

- výrobok stačí pred použitím zmiešať s vodou
- vysoká počiatočná a konečná pevnosť
- objemová stálosť
- vysoká pevnosť v ťahu na odborne pripravených betónových plochách
- neobsahuje chloridy
- odolný voči posypovej soli
- certifikát podľa STN EN 1504-6

Oblasti použitia

- zálievka základov pre stroje, ložiská mostov, žeriavové dráhy, turbíny, motory, ocelové konštrukcie
- zálievka upevňovacích čapov, zabudovaných ocelových prvkov v betóne, výplň škár medzi prefabrikátmi a monolitickým betónom

Vlastnosti

Zrornosť

60 A	0–8,0 mm
60 F	0–3,0 mm
60 EF	0–1,2 mm

Výška zálievky

60 A	24–200 mm
60 F	10–75 mm
60 EF	< 10 mm

Pevnostná trieda

60 A	C 70/85
60 F	C 50/60
60 EF	C 50/60

Doba spracovania

cca. 30 minút (pri +20 °C)

Spotreba

2,09 kg/dm³

Balenie

25 kg vrece
(42 ks/paleta)



Emcekrete

70 F

Zálievková malta s vysokou počiatočnou a konečnou pevnosťou

Popis

- výrobok stačí pred použitím zmiešať s vodou
- maximálne tekutá konzistencia
- extrémne vysoká počiatočná a konečná pevnosť
- kompenzované zmrašťovanie
- neobsahuje chloridy
- vysoká pevnosť v ťahu
- neprepúšťa vodu
- certifikát podľa STN EN 1504-6

Oblasti použitia

spodná výplň/zálievka pre:

- základy strojov používaných v strojárstve
- zariadenia elektrární a základy strojov vystavené vysokému dynamickému namáhaniu
- oceľové a betónové podpery
- ložiská mostov a dráhy žeriavov
- oceľové konštrukcie, upevňovacie čapy a oceľové prvky v betóne

Vlastnosti**Zrinitosť**

0–3 mm

Výška zálievky

10–75 mm

Doba spracovania

cca. 30 minút (pri +20 °C)

Spotreba

2,05 kg/dm³

Pevnosť

	β_{Bz}/β_D (N/mm ²)
po 1 hod.	3,4/14,0
po 4 hod.	3,9/21,0
po 1 dni	5,7/47,0
po 7 dňoch	12,0/65,0
po 28 dňoch	12,5/93,0

Balenie

25 kg vrece
(40 ks/paleta)



Emcekrete

100 F

Vysokovýkonná zálievková malta

Popis

- výrobok stačí pred použitím zmiešať s vodou
- veľmi vysoká počiatočná a konečná pevnosť
- kompenzované zmrašťovanie
- neobsahuje chloridy
- vysoký stupeň pevnosti v ťahu
- neprepúšťa vodu

Oblasti použitia

spodná výplň/zálievka pre:

- tuhé škáry medzi prefabrikátmi
- základy strojov používaných v strojárstve
- oceľové a betónové podpery, ložiská mostov, veterné elektrárne

Vlastnosti**Zrinitosť**

0–3 mm

Výška zálievky

10–75 mm

Doba spracovania

cca. 30 minút (pri +20 °C)

Spotreba

2,05 kg/dm³

Pevnosť

	β_{Bz}/β_D (N/mm ²)
po 1 dni	7,5/42,0
po 7 dňoch	11,5/100,0
po 28 dňoch	14,0/120,0

Balenie

25 kg vrece
(40 ks/paleta)

Emcekrete

DBS 5-F

Blesková zálievková malta

Popis

- rýchlotvrdnúca zálievková malta
- jednoduché zamiešanie
- tekutá konzistencia
- bez zmrašťovania
- neobsahuje chloridy
- odolná voči mrazu
- možnosť krátkodobého zaťaženia
- dobrá príľnavosť na betón a oceľ
- certifikát podľa STN EN 1504-6

Oblasti použitia

- zálievky pri vysokých počiatočných zaťaženiach
- zálievky stíпов trakčných vedení
- stavba plotov

Vlastnosti**Zrinitosť**

0–4 mm

Doba spracovania

3–5 minút (pri +20 °C)

Teplota spracovania

minimálne +5 °C

Spotreba

2,29 kg/dm³

Pevnosť

	β_{Bz}/β_D (N/mm ²)
po 1 hod.	2,0/10,0
po 24 hod.	4,0/16,0
po 28 dňoch	7,0/51,0

Balenie

25 kg vrece
(40 ks/paleta)



Emcekrete

Výrobky radu **Emcekrete UFM** a **Emcekrete MFT** umožňujú rýchlo a jednoducho vyriešiť bočné a spodné výplne spojov stropov a stien alebo vyplniť škáry medzi prefabrikátmi. Oba výrobky vykazujú hodnoty vysokej počiatkovej a konečnej pevnosti, ako aj pevnosti v ťahu.



Emcekrete

UFM

Výplňová malta
na bočné a spodné výplne

Popis

- výrobok stačí pred použitím zmiešať s vodou
- vysoká počiatková a konečná pevnosť
- súdržný
- objemovo stály
- vysoký stupeň pevnosti v ťahu na betónových plochách
- neobsahuje chloridy
- certifikát podľa STN EN 1504-3

Oblasti použitia

- bočné a spodné výplne spojov stropov, resp. stien
- výplň škár medzi prefabrikátmi

Vlastnosti

Zrnitosť

UFM 1 0–1,2 mm
UFM 3 0–3,0 mm

Výška spodnej a bočnej výplne

UFM 1 < 10 mm
UFM 3 10–60 mm

Spotreba

UFM 1 1,99 kg/dm³
UFM 3 2,0 kg/dm³

Pevnosť

UFM 1: β_{BZ}/β_D (N/mm²)
po 1 dni 6,1/54,0
po 28 dňoch 8,1/72,6
po 56 dňoch 8,6/76,0

UFM 3: β_{BZ}/β_D (N/mm²)
po 1 dni 6,0/51,0
po 28 dňoch 8,0/80,0
po 56 dňoch 8,2/81,0

Doba spracovania

cca. 30 minút (pri +20 °C)

Balenie

25 kg vrece
(40 ks/paleta)



Emcekrete

MFT

Montážna a osadzovacia malta

Popis

- výrobok stačí pred použitím zmiešať s vodou
- vysoká pevnosť
- započítateľnosť z hľadiska statiky
- vysoký stupeň odolnosti voči karbonatácii
- tvrdnutie bez prejavov zmršťovania
- certifikát podľa STN EN 1504-3

Oblasti použitia

- murovací malta, montážna malta
- výplň segmentových škár stavieb z prefabrikátov
- spodná výplň oceľových a betónových konštrukcií

Vlastnosti

Zrnitosť

0–4 mm

Doba spracovania

1–1,5 hodiny (pri +20 °C)

Teplota spracovania

≥ +5 °C ≤ +30 °C

Hustota v čerstvom stave

cca. 2,1 kg/dm³

Pevnosť β_{BZ}/β_D (N/mm²)

po 1 dni 3,0/10,0
po 7 dňoch 6,0/39,0
po 28 dňoch 8,0/54,0

Balenie

40 kg vrece
(30 ks/paleta)





Špeciálne malty

Betón, oceľ, plast, prírodný kameň, keramika ... protiklady sa priťahujú, preto **SX 481 E** nezlepí len betónové prvky, ale dokáže spojiť aj množstvo iných rozličných materiálov.

Na rýchle opravy sa mimoriadne dobre hodí komfortný opravný a sanačný betón **Nafufill SC 08**.

Oxal AVG-QM rýchlo a jednoducho vyplní škáry a upínacie otvory.

Príslušenstvo

MC-HM Pump	Výplň škár – materiál Oxal AVG-QM
MC-HMA Pump	Výplň upínacích otvorov – materiál Oxal AVG-QM



SX481 E

Lepiaca stierka na stavebné účely

Popis

- vysoká lepiivosť a príľnavosť
- vysoká pevnosť
- neobsahuje rozpúšťadlá
- dvojzložkový výrobok
- neprepúšťa vodu
- odolný voči mrazu a posypovej soli podľa STN EN 13687-1
- odolný voči nárazovému dažďu podľa STN EN 13687-2
- odolný voči striedaniu teploty
- certifikát podľa STN EN 1504-4 lepidlo na stavebné účely
- farba: betónová sivá

Oblasti použitia

- na lepenie betónových konštrukčných prvkov, prírodného kameňa, oceľových, plastových (je potrebné použiť prednáter!), drevených a keramických konštrukčných prvkov
- vystierkovanie výlomov a nerovností v betóne
- na vyplnenie dutín a vyrovanie betónových plôch
- oprava škár

Vlastnosti

Zrornosť

0–0,5 mm

Spotreba

cca. 1,6 kg/m² (na mm hrúbky vrstvy)

Doba spracovania

cca. 45 minút (pri +20 °C)

Vysychanie (pri +20 °C)

pochádzny po 6 hodinách
možnosť ďalšieho spracovania povrchu po 12–24 hodinách
vytvrdené v celom priereze po 7 dňoch

Balenie

10 kg vedro, (33ks/paleta)

5 kg vedro, (54ks/paleta)



Nafufill

SC 08

(Oxal MB 8)

Opravný betón
a striekaný sanačný betón

Popis

- neprepúšťa vodu
- odolný voči mrazu a posypovej soli
- zušľachtený prísadou mikrosiliky
- možnosť strojového spracovania
- neobsahuje chloridy
- nízky modul pružnosti
- možnosť použitia v priestore nad hlavou
- možnosť hladenia aj šúchania
- farba: betónová sivá

Oblasti použitia

- novostavby a rekonštrukcie
- posilnenie existujúcich betónových konštrukcií
- drobné betonáže

Vlastnosti

Zrornosť

0–8 mm

Výdatnosť na vrece

19 l

Teplota spracovania

minimálne +5 °C

Hustota v čerstvom stave

cca. 2,3 kg/dm³

Balenie

25 kg vreca (42 ks/paleta)

Oxal

AVG-QM

Špeciálna malta
do upínacích otvorov

Popis

- konzistencia umožňuje dobrú čerpatelnosť
- nezmrašťuje sa a neobsahuje chloridy
- dobrá príľnavosť (aj pri aplikácii do vyvrtaných otvorov nad hlavou)
- odolnosť voči mrazu a posypovej soli
- farba: betónová sivá

Oblasti použitia

- uzavretie upínacích otvorov
- výplň segmentových škár stavieb z prefabrikátov, napr. styk šmykovej steny a podpery
- stavby z prefabrikovaných keramických prvkov, napr. roletové skrinky, stropy z ocelobetónových a filigránových prvkov

Vlastnosti

Zrornosť

0–1 mm

Výdatnosť na vrece

13–14 l

Teplota spracovania

≥5 °C (teplota vzduchu a podkladu)

Pevnosť v tlaku

po 28 dňoch 55 N/mm²

Hustota v čerstvom stave

cca. 2,3 kg/dm³

Balenie

25 kg vreca

MC-Estrifan SN

MC-Estrifan SN

Tento produkt sa používa na vyrovnanie nerovností podkladu ako samonivelizačná stierka, ktorá umožňuje aplikáciu vrstvy až do výšky 1–60 mm.

MC-Estribond

Produkty **MC-Estribond** sa používajú ako adhézny mostík a základný náter na takmer všetky podklady používané v pozemnom stavitelstve.

MC-Estribond MB

Adhézna suspenzia na báze minerálov, vhodná najmä na použitie pri kontaktných poteroch. Zabezpečí optimálnu príľnavosť nového poteru na podklade.

MC-Estribond T15

Vodnatý hĺbkový základný náter, ktorý bol vyvinutý na silno savé podklady. Spoľahlivo spevní prašné povrchy s uvoľňujúcim sa pieskom.

MC-Estribond NA

Pastovitý kontaktný základný náter, ktorý sa používa pri nesavých podkladoch. Výplňová zrnitosť zabezpečí optimálne podmienky pre adhézne spojenie následne aplikovanej vrstvy.

Odporúčame na ...	MC-Estribond		
	MB	T 15	NA
Savé podklady	•	•	
Nesavé podklady			•
Savé / piesčité podklady		•	
Kontaktné potery	•		
Exteriér / priestor trvale vystavený účinkom vody	•	•	
Hmoty na vyrovnanie nerovností podlahy / stierky		•	•



MC-Estrifan

SN 10

Samoroztekavá malta
na vyrovnanie nerovností podlahy

Popis

- výrobok stačí pred použitím zmiešať s vodou
- zušľachtený prísadou plastu
- samoroztekavá malta
- samonivelizačná malta
- možnosť rýchleho zaťaženia
- možnosť vytvorenia hrúbky vrstvy až do 20 mm v jednom pracovnom kroku
- odolný voči vode a mrazu
- certifikát podľa STN EN 13813

Oblasti použitia

- plošné vyrovnanie nerovností cementových a betónových poterov, keramických obkladov a obkladov z prírodného kameňa
- do interiéru a exteriéru
- plochy s podlahovým vykurovaním
- podklad podlahových krytín ako dlažba, koberec a pod.

Vlastnosti

Doba spracovania

cca. 30 minút (pri +20 °C)

Teplota spracovania

 $\geq +5\text{ °C} \leq +30\text{ °C}$

Vysychanie

pochôdzny po 3 hodinách
možnosť obloženia po 6 hodinách
podľa druhu obkladu
– pozri príslušný predpis

Maximálna veľkosť plochy

40 m²

Spotreba

cca. 1,6 kg/m²/mm

Balenie

25 kg vreca
(40ks/paleta)



MC-Estrifan

SN 25

Samoroztekavá malta
na vyrovnanie nerovností podlahy

Popis

- výrobok stačí pred použitím zmiešať s vodou
- zušľachtený prísadou plastu
- samoroztekavá malta
- možnosť vytvorenia hrúbky vrstvy 5 – 25 mm v jednom pracovnom kroku
- dobré mechanické vlastnosti (pojzdná pre osobné autá, odoláva stoličkám na kolieskach)
- odolná voči mrazu
- certifikát podľa STN EN 13813

Oblasti použitia

- plošné vyrovnanie nerovností cementových poterov a betónových podláh v interiéru a exteriéri
- betónové prefabrikované garáže
- plochy s podlahovým vykurovaním

Vlastnosti

Doba spracovania

cca. 30 minút (pri +20 °C)

Teplota spracovania

 $\geq +5\text{ °C} \leq +30\text{ °C}$

Vysychanie

pochôdzny po 12 hodinách
možnosť obloženia po cca. 24 hodinách
podľa druhu obkladu
– pozri príslušný predpis

Maximálna veľkosť plochy

40 m²

Spotreba

cca. 1,8 kg/m²/mm

Balenie

25 kg vreca
(40ks/paleta)



MC-Estrifan

SN 60 T

Poter na báze cementu

Popis

- výrobok stačí pred použitím zmiešať s vodou
- možnosť použitia čerpadla na čerpanie poterovej zmesi
- možnosť rýchleho zaťaženia
- jednoduché ručné spracovanie hladidlom
- možnosť vytvorenia hrúbky vrstvy 10 - 60 mm v jednom pracovnom kroku
- po vytvrdnutí odolný voči mrazu
- certifikát podľa STN EN 13813

Oblasti použitia

- plošné vyrovnanie nerovností cementových poterov a betónových podláh
- vyrovnanie a zhotovenie poteru na plochách s veľkým sklonom, napr. na rampách
- zhotovenie poteru na separačnej vrstve a zhotovenie kontaktného poteru v interiéru a exteriéri

Vlastnosti

Doba spracovateľnosti /

reakčná doba

cca. 30 minút (pri +20 °C)

Teplota spracovania

 $\geq +5\text{ °C} \leq +30\text{ °C}$

Vysychanie

pochôdzny po 24 hodinách
možnosť obloženia po cca. 3 dňoch
podľa druhu obkladu
– pozri príslušný predpis

Spotreba

cca. 2 kg/m²/mm

Balenie

25 kg vreca
(40ks/paleta)



MC-Floor

MC-Floor Toppspeed

Unikátny systém náterov umožňuje vytvoriť priemyselnú podlahu, alebo ochranu vonkajšej plochy v priebehu niekoľkých hodín a po 48 hodinách ju aj hneď zaťažovať.

Dokonca v kritických podmienkach pri nízkych teplotách do 2°C a pri vysokej vlhkosti vzduchu.

MC-Floor Screed

Umožňuje rýchlo a spoľahlivo vytvoriť priemyselnú podlahu s vysokou odolnosťou a pevnosťou. Už po 48 hodinách je možné nanášať ďalšiu vrstvu zo systémov MC-DUR. V priebehu víkendu je možné zhotoviť kompletnú priemyselnú podlahu.

MC-Floor

Toppspeed

Pigmentovaný ochranný náter

Popis

- dvojzložkový výrobok
- rýchlotvrdnúca polyuretánová povrchová úprava
- nízky obsah rozpúšťadiel
- odolnosť voči UV žiareniu
- odolnosť voči zriedeným kyselinám, lúhom a sodným roztokom
- možnosť nanášania náterom alebo striekaním
- dlhšia doba na spracovanie napriek rýchlemu vytvrdnutiu

Oblasti použitia

- uzatváracia vrstva minerálnych podkladov
- úprava starých povrchových vrstiev
- spracovanie možné aj za nepriaznivého počasia

Vlastnosti

Doba spracovania

cca. 2 hodiny (pri +20 °C)

Teplota spracovania

≥ +2 °C ≤ +35 °C (teplota vzduchu, materiálu a podkladu)

Vysychanie

pochôdzny po 2-4 hodinách

Spotreba

na pracovný krok 150–250 g/m²
ako uzatváracia vrstva 400 g/m²

Balenie

10 kg dvojbalenie

MC-Floor

Toppspeed SC

Transparentná nízkoviskózna polyuretánová živica

Popis

- dvojzložkový výrobok
- špeciálna transparentná polyuretánová živica
- možnosť prídania minerálnych plnív
- rýchlotvrdnuci materiál

Oblasti použitia

- základný náter na minerálne podklady pod povrchovú úpravu na báze EP a PU
- spojivo pre škrabané stierky a stierky na vyrovnanie nerovných povrchov
- spojivo pre malty na báze reaktívnych živíc
- spracovanie možné aj za nepriaznivého počasia

Vlastnosti

Doba spracovania

cca. 20 min. (pri +20 °C)

Teplota spracovania

≥ +2 °C – ≤ +35 °C (teplota vzduchu, materiálu a podkladu)

Vysychanie

možnosť plného zaťaženia:
po 2 dňoch pri 20 °C
po 3 dňoch pri 2 °C

Spotreba

ako základný náter 150–300 g/m²
ako škrabaná stierka 400 g/m²
ako vyrovnávací stierka 600 g/m²/mm
ako malta na báze reaktívnych živíc 250 g/m²/mm

Balenie

5 kg alebo 10 kg dvojbalenie



MC-Floor

Topspeed M/T

Transparentný uzatvárací náter matný/lesklý

Popis

- **M** – matný, **T** – lesklý
- dvojzložkový výrobok
- transparentný pečiatci náter
- rýchlotvrdnuci
- odolný voči UV-žiarieniu
- dlhšia doba na spracovanie napriek rýchlemu vytvrdnutiu

Oblasti použitia

- **M:** na zušľachtenie povrchu podlahových náterových systémov na báze epoxidových a polyuretánových živíc
- **T:** pečiatci krycí náter na plochy zasypané dekoratívnym pieskom alebo chipsami
- **T:** penetrácia minerálnych podkladov pod ďalšie vrstvy na báze epoxidových a polyuretánových živíc
- spracovanie možné aj za nepriaznivého počasia

Vlastnosti

Doba spracovania

M: cca. 30 minút
T: cca. 45 minút

Teplota spracovania

≥ +2 °C ≤ +35 °C

Vysychanie

pochôdzny
po 4-6 hodinách pri 20 °C
po 6-12 hodinách pri 2 °C
možnosť plného zaťaženia po 2 dňoch

Spotreba

M: matovanie na hladkých náteroch
80–120 g/m²
uzavretie zasypaných plôch
400–600 g/m²
T: ako pečiatci krycí náter 400 g/m²
ako penetrácia 250–300 g/m²

Balenie

5 kg dvojbalenie
10 kg dvojbalenie

MC-Floor

Screed 10

Rýchlotvrdnúca priemyselná podlaha s vysokou pevnosťou

Popis

- jednozložkový výrobok
- tekutý cementový poter zušľachtený polymérmi
- hrúbka vrstvy 10-30 mm
- možnosť ďalšej povrchovej úpravy po 24 hodinách
- vytvrdnutie bez prejavov zmršťovania
- certifikované podľa STN EN 13813

Oblasti použitia

- zhotovenie podláh na minerálne viazaných podkladoch
- kompozitný poter na opravu výrobných zariadení, skladových a logistických plôch

Vlastnosti

Doba spracovania

cca. 30 minút pri +20 °C

Teplota spracovania

≥ +10 °C - ≤ +30 °C (teplota vzduchu, materiálu a podkladu)

Vysychanie

pochôdzny po 2 hodinách
pojazdný po 24 hodinách
plné zaťaženie po 28 dňoch

Spotreba

1,9 kg/m² na mm hrúbky vrstvy

Pevnosť v tlaku N/mm²

po 1 dni > 20
po 7 dňoch > 35
po 28 dňoch > 45

Balenie

25 kg vrece
(42 ks/paleta)



MC-Floor

Screed 25

Špeciálne spojivo na výrobu poterov vystavených vysokému stupňu namáhania

Popis

- rýchloväzný špeciálny cement
- nízky obsah chromátov
- bez obsahu chloridov
- hrúbka vrstvy 25-70 mm
- možnosť ďalšej povrchovej úpravy po 48 hodinách
- možnosť zmiešať s poterovým pieskom frakcie 0-8 mm
- certifikované podľa STN EN 13813

Oblasti použitia

- kompozitný poter na vyrovnanie opravovaných miest s možnosťou ďalšej úpravy povrchu

Vlastnosti

Doba spracovania

cca. 45 minút pri +20 °C

Teplota spracovania

≥ +5 °C - ≤ +30 °C (teplota vzduchu, materiálu a podkladu)

Vysychanie

pochôdzny po 4 hodinách

Spotreba

4,2 kg/m² na cm hrúbky vrstvy

Pevnosť v tlaku N/mm²

po 3 dňoch > 36
po 28 dňoch > 45

Balenie

20 kg vrece
(40 ks/paleta)



MC-Estrifan RIS

Sanácia trhlín a škár

Aj keď sa pri nanášaní poteru postupuje podľa predpisov, niekedy sa môžu v povrchovej oblasti, alebo dokonca v celom priereze, vytvoriť trhliny. Keď sa neodstránia, môžu neskôr spôsobiť vznik výrazných porúch na stavbe.

Sanáciu trhlín a škár zvládnete rýchlo, čisto a bezpečne s použitím našich dvojzložkových reaktívnych živíc, pričom nie je potrebné vykonať priečne rezy na vyplnenie trhlín a škár.

MC-Estrifan

RIS-Jet

Aplikačná pištoľ

Popis

- umožňuje precízne a hospodárne spracovanie
- použitie bez osobitného procesu miešania
- pripravená na okamžité použitie
- nie je potrebné pripojenie do elektrickej siete
- nie je potrebné čistenie

Balenie

1 kus v kartóne



MC-Estrifan

RIS

Duromérová živica na opravu trhlín v potere a v betóne

Popis

- dvojzložkový výrobok
- vyhotovenie – 400 ml dvojkartuše
- spracovanie pomocou MC-Estrifan RIS-Jet
- neobsahuje rozpúšťadlá
- nízky stupeň viskozity
- dobrá schopnosť preniknúť do trhlín a dutín
- nie je potrebné separátne zamiešanie
- jednoduché a čisté spracovanie
- certifikát podľa STN EN 1504-2

Oblasti použitia

- impregnácia vlásočnicových trhlín
- výplň podlahových trhlín a dutín s vytvorením silového spoja v poteroch, betónových a oceľobetónových konštrukciách

Vlastnosti**Doba spracovateľnosti / reakčná doba**

cca. 11 minút (pri +20 °C)

Teplota spracovania

≥ +8 °C ≤ +30 °C

Balenie

Kartón so 6 dvojkartušami à 400 ml a 10 zmiešavačmi



MC-Estrifan

IH

Duromérová živica na opravu trhlín v potere a v betóne

Popis

- dvojzložkový výrobok
- nanášanie štetcovou injektážnou násadkou
- neobsahuje rozpúšťadlá
- nízky stupeň viskozity
- dobrá schopnosť preniknúť do trhlín a dutín
- priehľadná – bledožltá

Oblasti použitia

- impregnácia vlásočnicových trhlín
- výplň podlahových trhlín a dutín s vytvorením silového spoja v poteroch, betónových a oceľobetónových konštrukciách
- možnosť použitia aj na trhliny široké > 0,2 mm

Vlastnosti**Doba spracovania**

cca. 40 minút (pri +20 °C)

Teplota spracovania

≥ +8 °C ≤ +30 °C

Balenie

1 kg dvojbalenie
(6 × 1 kg v kartóne)



MC-Estrifan

RIS-SL

Liata živica na vyplnenie poterových trhlín

Popis

- dvojzložkový výrobok
- spracovanie pomocou výtokového nastavca priamo z fľaše
- živicová výplň so silovým spojením
- vynikajúca schopnosť preniknúť do trhlín a dutín
- možnosť rýchleho zaťaženia
- neobsahuje rozpúšťadlá
- takmer bez zápachu

Oblasti použitia

- živicová výplň trhlín > 0,2 mm
- živicová výplň škár < 15 mm
- na podlahy v interiéri a exteriéri
- na vytvorenie silových spojov
- vhodné na podlahy s podlahovým vykurovaním

Vlastnosti**Doba spracovania**

cca. 20 minút (pri +23 °C)

Viskozita

2.000 mPa.s

Teplota spracovania

≥ +2 °C ≤ +30 °C

Balenie

Kartón s 8 fľašami
Zložka A: 4×200 ml
Zložka B: 4×400 ml



Účinné odstránenie intenzívneho znečistenia

Fláky hrdze a oleja, stopy po cemente na povrchu betónu, ako aj nečistoty na nástrojoch spoľahlivo odstránite čistiacimi prostriedkami značky MC. Aj na ťažko odstrániteľné nečistoty Vám ponúkame výrobky, ktoré sú účinné a hospodárne.

Práve pri čistiacich prostriedkoch na strojové vybavenie je dôležité, aby mali silný čistiaci účinok, ale aby nepoškodili zariadenie. Donnitil Concretex 101 neodstráni len zvyšky po betóne a malte, ale súčasne ochráni Vaše náradie pred koróziou.

Podklad	Znečistenie	Produkt
Betón	Hrdza	MC-Rost Ex
	Olej	MC-Entöler
	Stopy po cemente	Donnitil 3X
Stroje/náradie	Hydraulické spojivá	Donnitil BGR 81
	Zvyšky vápna	
	Zvyšky malty	Donnitil Concretex 101
	Zvyšky betónu	





MC-Bauchemie, spol. s r.o.
Diaľničná cesta 18
903 01 Senec
Slovensko

Telefón: +421 244 442 195

Kontakt: info@mc-bauchemie.sk

www.mc-bauchemie.sk



BE SURE. BUILD SURE.

Kontaktné údaje

