



Plac budowy

Przegląd produktów stosowanych w budownictwie

EXPERTISE
RESIDENTIAL & PUBLIC BUILDINGS







Nasza budowa: Państwa sukces!

Jakość i serwis

Optymalnie dobrane rozwiązania to podstawa sukcesu. Dlatego służymy fachową pomocą począwszy od zaplanowania, aż po realizację na placu budowy, oferując przy tym indywidualne doradztwo z gwarancją osiągnięcia najlepszych wyników. Jesteśmy w stanie zapewnić to dzięki naszemu długoletniemu doświadczeniu, prowadzeniu badań oraz praktyce, czego wynikiem są kompatybilne ze sobą produkty, jakie oddajemy w ręce naszych klientów.

Jesteśmy w stanie dopasować odpowiedni system do każdego zapytania i zapotrzebowania. Przy użyciu naszych szpachli do betonu z serii MC-Powertop można nadać ostatni szlif powierzchniom betonowym, które będą błyszczeć dzięki środkom antyadhezyjnym z serii Ortolan oraz preparatom do pielęgnacji świeżego betonu Emcoril, natomiast przy trwałym uszczelnianiu konstrukcji niezastąpione będą produkty z serii Nafuflex oraz Expert Proof.

Ten krótki podręcznik pomoże znaleźć rozwiązania i pozwoli dobrać odpowiednie produkty, które w dużym stopniu ułatwią pracę. Przed każdym zastosowaniem należy zapoznać się z kartą techniczną wybranego produktu. W przypadku wątpliwości lub dodatkowych pytań prosimy o kontakt z regionalnym doradcą techniczno-handlowym.

Aktualne informacje na ten temat znajdują się na naszej stronie internetowej:

www.mc-bauchemie.pl

Środki antyadhezyjne Ortolan	04 – 05
Pielęgnacja betonu Emcoril	06 – 07
Izolacje budowli Nafuflex	08 – 09
Uszczelnienia nie zawierające bitumów MC-Proof	10 – 11
Kosmetyka betonu MC-Quicktop , MC-Powertop	12 – 17
Dodatki do szpachli w ramach kosmetyki betonu MC-Additiv , Murafan	18
Narzędzia do kosmetyki betonu MC-Tool	19
Retusz i lazurowanie betonu Repacryl	20 – 21
Zaprawy naprawcze do betonu Nafufill	22 – 23
Powłoki ochrony powierzchniowej MC-Color	24 – 25
Szybkotwardniejące zaprawy naprawcze Reparoxyd	26 – 27
Impregnacja hydrofobowa Emcephob	28 – 29
Zaprawy do podlewów Emcecrete	30 – 31
Zaprawy do podbijania i montażu Emcecrete UFM , MFT	32 – 33
Zaprawy specjalne MC-BetoSolid , Nafufill , Emcecrete	34 – 35
Naprawa betonu Emcefix , MC-Floor	36 – 37
Systemy zabezpieczające posadzki MC-Estrifan , MC-Estripox	38 – 39
Naprawa rys w jastrychu i betonie MC-Estrifan RIS	40 – 41
Pielęgnacja i czyszczenie Donnitil	42 – 43

Ortolan

Chronią, pielęgnują, działają antyadhezyjnie

Przy pomocy środków antyadhezyjnych z serii Ortolan łatwo i skutecznie można usunąć szalunki ze stwardniałego betonu. A efekt łatwego rozszalowania to beton licowy bez porów i raków! Wszystko bez wpływu na twardnienie czy zmianę koloru betonu. Jednocześnie środki te chronią i pielęgnują szalunki, zapobiegają korozji oraz w ten sposób przedłużają ich żywotność. Efektem działania są pozostające bez zarzutu na długi czas zarówno pod względem optycznym, jak i technicznym powierzchnie betonowe.

Urządzenia uzupełniające

MC-Pump 1	spryskiwacz kanistrowy
MC-Pump 2	spryskiwacz beczkowy
MC-Pump 3	spryskiwacz plecakowy
MC-Spezialspritze	przenośny spryskiwacz ciśnieniowy



Ortolan

Basic 761

Solidny środek antyadhezyjny do betonu stosowany do wszystkich rodzajów szalunków

Opis produktu

- Bardzo dobre właściwości antyadhezyjne
- Do powierzchni betonowych o standardowej jakości
- Chroni i pielęgnuje szalunki
- Zapobiega korozji
- Odporny na działanie czynników atmosferycznych
- Łatwy do natrysku
- Oszczędny w dozowaniu
- Prawie bezwonny
- Gotowy do użycia
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Płynny
- Szybko ulega biodegradacji zgodnie z OECD 301-F

Zastosowanie produktu

- Środek uniwersalnego zastosowania w budownictwie betonowym i żelbetowym
- Szalunki chłonne i niechłonne
- Do bezpośredniego (szybkiego) rozszalowania
- Szalunki ogrzewane do +80°C

Właściwości produktu

Gęstość objętościowa
0,84 g/cm³

Zużycie
10-15 ml/m²
(dla nienasiąkliwego szalunku)
15-30 ml/m²
(dla nasiąkliwego szalunku)

Lepkość
12 s

Temperatura zapłonu
> 140°C

Klasa zagrożenia wody
1 (niskie zagrożenie)

GISCODE
BTM 20

Sposób dostawy

30 l kanister
200 l beczka
1000 l kontener

Ortolan

Classic 711

Uniwersalny środek antyadhezyjny do wszystkich rodzajów szalunków

Opis produktu

- Doskonałe właściwości antyadhezyjne
- Stosowany w celu uzyskania powierzchni betonowych o podwyższonym standardzie
- Chroni i pielęgnuje szalunki
- Zapobiega korozji
- Odporny na działanie czynników zewnętrznych
- Łatwy do natrysku
- Oszczędny w dozowaniu
- Prawie bezwonny
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Płynny
- Szybko ulega biodegradacji zgodnie z OECD 301 F

Zastosowanie produktu

- Środek uniwersalnego zastosowania w budownictwie betonowym i żelbetowym
- Szalunki chłonne i niechłonne
- Szalunki ogrzewane do +80°C

Właściwości produktu

Gęstość objętościowa
0,85 g/cm³

Zużycie

10–15 ml/m²
(dla nienasiąkliwego szalunku)
15–30 ml/m²
(dla nasiąkliwego szalunku)

Lepkość
14 s

Temperatura zapłonu
> 140°C

Klasa zagrożenia wody
1 (niskie zagrożenie)

GISCODE
BTM20

Sposób dostawy

30 l kanister
200 l beczka
1000 l kontener

Ortolan

Classic 725

Hydrofilowy środek antyadhezyjny o właściwościach antykorozyjnych przeznaczony do wilgotnych szalunków

Opis produktu

- Doskonałe właściwości antyadhezyjne
- Stosowany w celu uzyskania powierzchni betonowych o wysokim standardzie
- Możliwość aplikacji bezpośrednio po czyszczeniu „na mokro”
- Chroni i pielęgnuje szalunki
- Zapobiega korozji
- Odporny na działanie czynników atmosferycznych
- Łatwy w aplikacji
- Oszczędny w dozowaniu
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Płynny

Zastosowanie produktu

- Środek uniwersalnego zastosowania w budownictwie betonowym i żelbetowym
- Szalunki chłonne i niechłonne
- Wilgotne podłoża szalunków

Właściwości produktu

Gęstość objętościowa
0,84 g/cm³

Lepkość
11 s

Zużycie
15–50 ml/m²

Temperatura zapłonu
> 140°C

Klasa zagrożenia wody
1 (niskie zagrożenie)

GISCODE
BTM 30

Sposób dostawy

30 l kanister
200 l beczka
1000 l kontener

Ortolan

Classic 731

Środek antyadhezyjny do nienasiąkliwych szalunków

Opis produktu

- Doskonałe właściwości antyadhezyjne
- Stosowany do wymagających powierzchni betonowych, również do betonu architektonicznego
- Umożliwia naniesienie bardzo cienkiej warstwy
- Chroni i pielęgnuje szalunki stalowe
- Zapobiega korozji
- Odporny na działanie czynników atmosferycznych
- Łatwy w aplikacji
- Oszczędny w dozowaniu
- O łagodnym zapachu
- Gotowy do użycia
- Płynny

Zastosowanie produktu

- Stosowany w budownictwie betonowym i żelbetowym
- Stosowany do nienasiąkliwych szalunków
- Polecany również do betonu architektonicznego
- Szalunki ogrzewane do +80°C

Właściwości produktu

Gęstość objętościowa
0,84 g/cm³

Lepkość
11 s

Zużycie
10–15 ml/m²

Temperatura zapłonu
> 64°C

Klasa zagrożenia wody
1 (niskie zagrożenie)

GISCODE
BTM 10

Sposób dostawy

30 l kanister
200 l beczka
1000 l kontener

Emcoril

Płynna folia dla Państwa betonu

Świeży beton należy chronić przed zbyt szybkim wysychaniem. Optymalne właściwości powierzchni betonowych zależą w dużej mierze od równomiernie przebiegającego procesu schnięcia. Wysokie temperatury, niska wilgotność powietrza lub przeciągi mogą spowodować uszkodzenia powierzchni betonowych. Stosowanie produktów z serii Emcoril pozwala wyeliminować główne przyczyny powstawania rys, pęcherzy oraz powierzchniowych złuszczeń. W porównaniu z folią budowlaną lub matami jutowymi produkty z grupy Emcoril mają tę zaletę, że nie powodują efektu kominowego lub tunelowego. Emcoril bardzo łatwo daje się rozprowadzić i utrzymuje wilgotność betonu w pierwszych dniach po wbudowaniu, bez konieczności stałego zwilżania.

System Emcoril to również redukcja kosztów, ponieważ jego aplikacja nie wymaga dużych nakładów ludzi i pracy – można go nałożyć podczas tylko jednego przejścia roboczego.



Emcoril

Compact pro/top

Środek do pielęgnacji betonu, tymczasowa ochrona przed zbyt szybkim odparowaniem wody

Opis produktu

- Gotowa do użycia polimerowa dyspersja na bazie wody
- Emcoril Compact pro: tymczasowa ochrona betonu przed zbyt szybkim odparowaniem wody, stosowana na etapie wiązania
- Emcoril Compact top: środek do pielęgnacji betonu, stosowany po zatarciu betonu
- Umożliwia optymalny przebieg procesu hydratacji w wierzchniej warstwie betonu
- Minimalizuje ryzyko tworzenia się wczesnych rys skurczowych zgodnie z EN 13670
- Zwiększa wytrzymałość na rozciąganie powierzchniowe, co wpływa na poprawę gładkości betonu
- Zwiększa zdolność zatrzymywania wody w betonie
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Nanoszony za pomocą natrysku

Zastosowanie produktu

Compact pro:

- Tymczasowa ochrona przed zbyt szybkim odparowaniem wody, stosowana do pielęgnacji betonu w fazie wiązania posadzek przemysłowych
- Ułatwia zacieranie betonowych posadzek przemysłowych
- Układanie posadzek przemysłowych z posypką z twardego ziarna, np. MC-Top B
- Możliwość aplikacji na świeży lub matowo-wilgotny beton

Compact top:

- Ochrona przed zbyt szybkim odparowaniem wody z posadzek przemysłowych, stosowana w ostatnim etapie pielęgnacji
- Stosowany wewnątrz i na zewnątrz**
- Układanie posadzek przemysłowych z posypką z twardego ziarna, np. MC-Top B
- Aplikowany na wygładzony beton, związany w stopniu umożliwiającym chodzenie po nim

Właściwości produktu

Gęstość objętościowa	ok. 1,00 g/cm ³
Zużycie	ok. 150–200 g/m ²
Czas schnięcia	ok. 4,5 h bez efektu klejenia
Lepkość	13 s
Temp. podczas zastosowania	≥+5°C – ≤+30°C
Klasa zagrożenia wody	1 (niskie zagrożenie)
GISCODE	NBM 10

Sposób dostawy

- 30 kg kanister
- 200 kg beczka
- 1000 kg kontener

Emcoril

Traffic F

Opóźniacz powierzchniowy/środek do pielęgnacji betonu w budownictwie drogowym

Opis produktu

- Gotowy do natychmiastowego użycia, dyspersja parafinowa na bazie wody aplikowana na świeży beton
- Opóźnia wiązanie cementu na powierzchni betonu i umożliwia w ten sposób wypłukiwanie powierzchni
- Tymczasowa ochrona przed zbyt szybkim odparowaniem betonu w trakcie czasu reakcji
- Umożliwia optymalny przebieg procesu hydratacji we wierzchniej warstwie betonu
- Minimalizuje ryzyko tworzenia się wczesnych rys skurczowych
- Spowalnia proces karbonatyzacji
- Wysoki stopień zamykania (> 75 %)
- Tworzy powłokę ochronną
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Nanoszony za pomocą natrysku

Zastosowanie produktu

- Środek do pielęgnacji świeżego betonu zgodnie z TL NBM-StB, typ AH
- Środek do pielęgnacji betonu przy budowie połączeń komunikacyjnych oraz elementów budowlanych, obciążonych ruchem kołowym bez specjalnych wymagań dot. przyczepności
- Produkt łączący właściwości opóźniacza powierzchniowego i środka do pielęgnacji betonu
- Do betonu drogowego o zredukowanym poziomie hałasu i betonu o zwiększonym stopniu przyczepności
- Do betonu drogowego o powierzchni betonu płukanego
- Nadaje szorstkość szcelinom roboczym

Właściwości produktu

Gęstość objętościowa	ok. 0,98 g/cm ³
Współczynnik zamykania	ok. 90 %
Zużycie	250 g/m ²
Wartość pH	5
Temp. podczas zastosowania	≥+5–≤+25°C

Sposób dostawy

30 kg kanister
200 kg beczka
1000 kg kontener (na zamówienie)

Emcoril

Protect M base

Środek do pielęgnacji betonu i jastrychu

Opis produktu

- Ekstremalnie wysoka ochrona przed zbyt szybkim odparowaniem betonu, szczególnie latem przy wysokich temperaturach
- Gotowy do natychmiastowego użycia, dyspersja parafinowa na bazie wody
- Wysoki stopień szczelności
- Umożliwia optymalny przebieg procesu hydratacji we wierzchniej warstwie betonu
- Minimalizuje ryzyko tworzenia się wczesnych rys skurczowych
- Spowalnia proces karbonatyzacji
- Tworzy warstwę ochronną, szybko wysycha
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Nanoszony za pomocą natrysku
- Testowany zgodnie z TL NBM-StB 09, typ BM jako środek do pielęgnacji betonu
- Zapobiega niedostatecznemu przyrostowi wytrzymałości
- Ochrona przed silnym nasłonecznieniem i ruchami powietrza
- Utrzymuje wilgoć na powierzchni świeżego betonu i jastrychu

Zastosowanie produktu

- Środek do pielęgnacji świeżego betonu zgodnie z TL NBM-StB
- Ochrona przed zbyt szybkim odparowaniem wody w konstrukcjach betonowych, jak np. płyty betonowe, ściany, fundamenty, wsporniki
- Zapobiega parowaniu powierzchni wewnątrz oraz na zewnątrz
- Możliwość aplikacji na świeży, matowo-wilgotny beton*
- Środek do pielęgnacji powierzchni betonowych i jastrychu

Właściwości produktu

Gęstość objętościowa	ok. 0,99 g/cm ³
Zużycie	150–300 g/m ²
Czas schnięcia	ok. 4,5 h bez efektu klejenia
Lepkość	21 s
Temp. podczas zastosowania	≥+5–≤+25°C

Sposób dostawy

30 kg kanister
200 kg beczka
1000 kg kontener (na zamówienie)

Emcoril

Protect H

Środek do pielęgnacji świeżego betonu

Opis produktu

- Gotowy do natychmiastowego użycia, wodna dyspersja polimerowa
- Stosowany do świeżo rozszalowanego betonu
- Wysoki stopień szczelności
- Umożliwia optymalny przebieg procesu hydratacji we wierzchniej warstwie betonu
- Minimalizuje ryzyko tworzenia się wczesnych rys skurczowych
- Spowalnia proces karbonatyzacji
- Możliwość nanoszenia na środek Emcoril Protect H jednorazowej powłoki malarskiej
- Szybko wysycha
- Odporny na działanie alkaliów
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Tworzy warstwę ochronną
- Nie wykazuje tendencji do starzenia pod wpływem warunków atmosferycznych
- Nanoszony za pomocą natrysku, wałka lub pędzla
- Niska emisyjność zgodnie z AgBB
- Testowany zgodnie z TL NBM-StB

Zastosowanie produktu

- Pielęgnacja świeżego betonu (bezpośrednio po usunięciu deskowań) zgodnie z TL NBM-StB
- Ochrona przed zbyt szybkim odparowaniem wody w konstrukcjach betonowych, jak np. płyty betonowe, ściany, wsporniki
- Pielęgnacja konstrukcji betonowych nieobciążonych ruchem kołowym bez specjalnych wymagań dot. przyczepności

Właściwości produktu

Gęstość objętościowa	ok. 1 g/cm ³
Współczynnik szczelności	ok. 20%
Zużycie	150–200 g/m ²
Czas schnięcia	ok. 4,5 h bez efektu klejenia
Lepkość	13 s
Temp. podczas zastosowania	≥+5–≤+30°C

Sposób dostawy

30 kg kanister
200 kg beczka
1000 kg kontener (na zamówienie)

* w momencie gdy widoczna powłoka wodna zniknie, a powierzchnia betonu stanie się matowo-wilgotna

** przy temp. powierzchni i powietrza >+25°C powierzchnię należy dodatkowo zwilżyć wodą. przy silnym wietrze oraz klasach ekspozycji XD, XF, XS już przy temp. >+15°C należy dodatkowo zwilżyć powierzchnię wodą

Nafuflex

Bez szwów, bez spoin, elastyczny

Nafuflex optymalnie dopasowuje się do podłoża. Dzięki materiałom bitumicznym, zmodyfikowanym polimerami, łatwo i skutecznie uszczelnia Państwo wszelkie powierzchnie narażone na działanie wilgoci lub wody gruntowej. W zależności od warunków pogodowych i rodzaju urabialności stosuje się jedno lub dwukomponentowy produkt. Nasze izolacje gwarantują odpowiednie rozwiązanie w każdej sytuacji.

Uzupełniające systemy produktów

Nafuflex GIP	Powłoka gruntująca do podłożu
Nafuflex GRID 25 NF	Specjalna siatka pełniąca rolę wzmacniającą
MC-FastTape	Taśmy uszczelniające do szczelin dylatacyjnych
Nafuflex SD	Płyta drenażowa, stosowana jako warstwa ochronna

Nafuflex

1K

Jednokomponentowa masa uszczelniająca

Opis produktu

- Zmodyfikowana polimerem masa bitumiczna
- O dużej elastyczności, mostkuje rysy
- Przyjazna dla środowiska, ponieważ nie zawiera rozpuszczalników
- Odporna na radon
- Wypełniona polistyrenem
- Zgodna z normą DIN 18195

Zastosowanie produktu

- Uszczelnienia budowli zgodne z normą DIN 18533 W1-E, W2.1-E, W3-E oraz W4-E
- Jako klej do płyt ochronnych, izolacyjnych i drenażowych

Właściwości produktu

Zużycie

3,6 l/m² (3,6 mm grubość warstwy mokrej, 3 mm grubość warstwy suchej)

4,8 l/m² (4,8 mm grubość warstwy mokrej, 4 mm grubość warstwy suchej)

Czas schnięcia

2-4 dni (przy temp. +20°C i wilgotności względnej powietrza 65%)

Zalecana temp. podczas aplikacji

≥ +5°C (temp. powietrza i podłoża)

Sposób dostawy

30 l hobok

1 paleta: 12 hoboków



Nafuflex

Basic 1

Jednokomponentowa masa
uszczelniająca

Opis produktu

- Zmodyfikowana polimerem masa bitumiczna
- Bardzo szybki proces schnięcia
- O dużej elastyczności, mostkuje rysy
- Konsystencja umożliwiająca szpachlowanie
- Przyjazna dla środowiska, ponieważ nie zawiera rozpuszczalników
- Zgodna z normą EN 15814

Zastosowanie produktu

- Uszczelnienia budowli zgodne z normą DIN 18533 W1-E, W2.1-E, W3-E oraz W4-E
- Przy wilgoci gruntowej i wodzie nie wywierającej ciśnienia
- Czasowo spiętrzająca się woda prze-siękająca
- Woda wywierająca ciśnienie
- Jako klej do płyt ochronnych, izolacyjnych i drenażowych

Właściwości produktu

Zużycie

3,8 l/m² (3,6 mm grubość warstwy mokrej, 3 mm grubość warstwy suchej)

4,8 l/m² (4,8 mm grubość warstwy mokrej, 4 mm grubość warstwy suchej)

Czas schnięcia

1 – 2 dni (przy temp. +20°C i wilgotności względnej powietrza 65%)

Zalecana temp. podczas aplikacji
≥ +5°C (temp. powietrza/podłoża)

Sposób dostawy

30 l hobok

1 paleta: 12 hoboków

Nafuflex

Basic 2

Dwukomponentowa masa
uszczelniająca

Opis produktu

- Zmodyfikowana polimerem masa bitumiczna
- Szybki proces schnięcia dzięki komponentowi proszkowemu
- O dużej elastyczności, mostkuje rysy
- Konsystencja umożliwiająca szpachlowanie
- Przyjazna dla środowiska, ponieważ nie zawiera rozpuszczalników
- Zgodna z normą EN 15814

Zastosowanie produktu

- Uszczelnienia budowli zgodne z normą DIN 18533 W1-E, W2.1-E, W3-E oraz W4-E
- Przy wilgoci gruntowej i wodzie nie wywierającej ciśnienia
- Czasowo spiętrzająca się woda prze-siękająca
- Woda wywierająca ciśnienie
- Jako klej do płyt ochronnych, izolacyjnych i drenażowych

Właściwości produktu

Zużycie

4,8 kg/m² (4,2 mm grubość warstwy mokrej, 3 mm grubość warstwy suchej)

6,6 kg/m² (5,7 mm grubość warstwy mokrej, 4 mm grubość warstwy suchej)

Czas schnięcia

1 – 2 dni (przy temp. +20°C)

Czas zachowania właściwości roboczych

1 – 2 godziny (przy temp. +20°C oraz względnej wilgotności 65%)

Zalecana temp. podczas aplikacji
≥ +5°C (temp. powietrza/podłoża)

Sposób dostawy

28 kg hobok

1 paleta: 12 hoboków

Nafuflex

DPK

Dwuskładnikowy klej do płyt
izolacyjnych

Opis produktu

- Konsystencja umożliwiająca szpachlowanie
- Duża wydajność
- Przyjazny dla środowiska, ponieważ nie zawiera rozpuszczalników
- Wykazuje się bardzo dobrą przyczepnością

Zastosowanie produktu

- Klej do izolacji obwodowych

Właściwości produktu

Zużycie

1,5 – 2 kg/m²

Czas schnięcia

1 – 2 dni (przy temp. +20°C)

Czas zachowania właściwości roboczych

ok. 1 godziny (przy temp. +20°C oraz względnej wilgotności powietrza 65%)

Zalecana temp. podczas aplikacji
≥ +5°C (temp. powietrza/podłoża)

Sposób dostawy

28 kg hobok

1 paleta: 12 hoboków



MC-Proof

Elastyczna masa uszczelniająca modyfikowana polimerem

Wraz z innowacyjną technologią materiałów wiążących na bazie polimerów rozpoczęła się nowa era izolacji budowli. Masy uszczelniające z serii MC-Proof umożliwiają uszczelnienia budowli bez zastosowania bitumów.

To rozwiązanie dla wszystkich, którym zależy na zredukowaniu czasu pracy, kosztów budowy oraz zagrożeń, zależnych od czynników atmosferycznych.

Bez względu na to czy masę stosuje się do uszczelnień budowli w oparciu o normę DIN 18533, czy jako izolację przeciwwilgociową przy występowaniu wody rozbryzgowej, czy też jako warstwę ochronną wszystkich podłoży mineralnych – masy uszczelniające z serii MC-Proof charakteryzują się bardzo dobrą przyczepnością, szybkim procesem schnięcia, ponadto stanowią optymalną ochronę przed wodą oraz parą wodną.



MC-Proof

one

Niezawierająca bitumów, reaktywna masa uszczelniająca

Opis produktu

- Jednokomponentowa
- O dużej elastyczności, mostkuje rysy
- Możliwość nanoszenia powłok malarskich oraz tynku
- Odporna na działanie promieniowania UV, proces starzenia oraz mróz
- Czas ochrony przed deszczem ok. 6h
- Kolor: jasnoszary

Zastosowanie produktu

- Uszczelnienia elementów budowlanych, mających styczność z gruntem
- Naprawa starych izolacji budynków
- Naprawa pap bitumicznych
- Uszczelnienia cokołów
- Izolacje balkonów i tarasów

Właściwości produktu

Zużycie

Grunty wilgotne:

2,9 kg/m² (2,7 mm grubość warstwy mokrej; 2 mm grubość warstwy suchej)

Napiętrżająca woda rozbryzgowa

3,6 kg/m² (3,3 mm grubość warstwy mokrej; 2,5 mm grubość warstwy suchej)

Z wewnątrz

3,6 kg/m² (3,3 mm grubość warstwy mokrej; 2,5 mm grubość warstwy suchej)

Czas schnięcia

24 h (przy temp. +23°C i wilgotności względnej powietrza 50%)

Czas zachowania właściwości roboczych

>90 min.

Zalecana temp. podczas zastosowania

≥+5°C – ≤+35°C

Sposób dostawy

30 kg hobok

1 paleta: 12 hoboków

MC-Proof

eco

Niezawierająca bitumów, reaktywna masa uszczelniająca

Opis produktu

- Jednokomponentowa
- O dużej elastyczności, mostkuje rysy
- Możliwość nanoszenia powłok malarskich oraz tynku
- Odporna na działanie promieniowania UV, proces starzenia oraz mróz
- Czas ochrony przed deszczem ok. 4h
- Kolor: szary

Zastosowanie produktu

- Uszczelnienia elementów budowlanych, mających styczność z gruntem
- Naprawa starych izolacji budynków
- Naprawa pap bitumicznych
- Uszczelnienia przy wodoszczelnych elementach budowli
- Izolacja przeciwwilgociowa cokołów

Właściwości produktu

Zużycie

Grunty wilgotne:

2,7 kg/m² (2,3 mm grubość warstwy mokrej; 2 mm grubość warstwy suchej)

Spierżająca się woda infiltracyjna

3,3 kg/m² (2,8 mm grubość warstwy mokrej; 2,5 mm grubość warstwy suchej)

Wodoszczelne elementy budowlane

4 kg/m² (3 mm grubość warstwy mokrej; 3 mm grubość warstwy suchej)

Czas schnięcia

24 h (przy temp. +23°C i wilgotności względnej powietrza 50%)

Czas zachowania właściwości roboczych

40-60 min.

Zalecana temp. podczas zastosowania

≥+5°C – ≤+35°C

Sposób dostawy

30 kg hobok

1 paleta: 12 hoboków

MC-Proof

601 HT

Elastyczny szlam uszczelniający

Opis produktu

- Jednokomponentowy
- O dużej elastyczności, mostkuje rysy
- Odporny na promieniowanie UV
- Możliwość stosowania przy nagrzanym powierzchniach (do +70°C)
- Wodoszczelny do 1 bara
- Otwarty na dyfuzję pary wodnej

Zastosowanie produktu

- Uszczelnienia podłoża betonowych do 70°C temp. powierzchni
- Uszczelnienia betonu, betonu lekkiego oraz komórkowego
- Uszczelnienia dachów gotowych garaży
- Uszczelnienia murów i tynków CSII, CSIII, CSIV

Właściwości produktu

Zużycie

2,7 kg/m² (2,7 mm grubość warstwy mokrej; 2 mm grubość warstwy suchej)

Napiętrżająca woda rozbryzgowa

3,4 kg/m² (3,4 mm grubość warstwy mokrej; 3 mm grubość warstwy suchej)

Czas schnięcia

24 h (przy temp. +23°C i wilgotności względnej powietrza 50%)

Czas zachowania właściwości roboczych

ok. 3,5 h

Czas pomiędzy nakładaniem kolejnej warstwy

ok. 4h

Zalecana temp. podczas zastosowania

≥+5°C – ≤+70°C

Sposób dostawy

20 kg worek

1 paleta: 40 worków

Nafuquick/MC-Quicktop

Lifting powierzchni betonowych

Na optyczny wygląd betonu główny wpływ ma technologia betonu oraz warunki jego obróbki. Do tego dochodzi jeszcze oddziaływanie czynników zewnętrznych, jak np. temperatura, wilgotność powietrza, nasłonecznienie itp., jak również pielęgnacja oraz ochrona gotowej powierzchni. Mimo wszelkich starań nie zawsze wszystko wychodzi, tak jak byśmy tego chcieli. W przypadku wystąpienia niedoskonałości na powierzchniach betonowych warto wiedzieć, jak można je naprawić, bowiem stosując odpowiednią kosmetykę betonu każdej powierzchni betonowej można nadać nienaganny wygląd.

Szpachle z serii MC-Quicktop oraz Nafuquick to gotowe do użycia produkty, które wystarczy wymieszać z wodą. Stosuje się je głównie w celu łatwej, szybkiej i czystej reprofilacji.



Nafuquick

uni

Średnioziarnista uniwersalna szpachla, stosowana w ramach kosmetyki betonu

Opis produktu

- Gotowa do użycia – wystarczy wymieszać z wodą
- Wzbogacona chemicznie
- Odporna na wpływ czynników atmosferycznych i mróz
- W naturalnych odcieniach betonu z pigmentami odpornymi na wpływ światła
- Możliwość nałożenia warstwy o grubości do 20 mm w jednym przejściu roboczym
- Możliwość aplikacji natryskiem
- Sklasyfikowana zgodnie z normą EN 1504-3 do klasy R1
- Dostępne kolory: cement grey, concrete grey, medium grey

Zastosowanie produktu

- Kosmetyka betonu
- Wyrównywanie dużych jam skurczowych i wykruszonych naroży elementów prefabrykowanych
- Na świeżo rozszalowane prefabrykaty przy zastosowaniu produktu Repacryl
- Szpachlowanie styków stropów typu filigran

Właściwości produktu

Zużycie (na 1 mm grubości warstwy)
1,4 kg/m²

Grubość warstwy
maks. 20 mm

Czas zachowania właściwości roboczych
ok. 30 min. (przy +20°C i wilgotności względnej powietrza 65%)

Temp. podczas zastosowania
≥+5°C – ≤+30°C

Wytrzymałość

d (dni)	1	28
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu (MPa)	0,7	4,4
Wytrzymałość na ściskanie (MPa)	1,6	14

Sposób dostawy

25 kg worek
1 paleta: 40 worków

MC-Quicktop

Drobnoziarnista szpachla barwiona do kosmetyki betonu

Opis produktu

- Gotowa do użycia – wystarczy wymieszać z wodą
- Wzbogacona chemicznie
- Odporna na wpływ czynników atmosferycznych i mróz
- W naturalnych odcieniach betonu z pigmentami odpornymi na wpływ światła
- Możliwość nałożenia warstwy o grubości do 6 mm w jednym przejściu roboczym
- Możliwość aplikacji natryskiem
- Sklasyfikowana zgodnie z normą EN 1504-3 do klasy R1
- Dostępne kolory: concrete grey, medium grey

Zastosowanie produktu

- Kosmetyka betonu, także betonu architektonicznego
- Wyrównywanie i szpachlowanie elementów prefabrykowanych
- Na świeżo rozszalowane prefabrykaty przy zastosowaniu produktu Repacryl

Właściwości produktu

Zużycie (na 1 mm grubości warstwy)
sucha zaprawa 1,25 kg/m²
świeża zaprawa 1,66 kg/m²

Grubość warstwy
maks. 6 mm

Maksymalna wielkość ziarna
< 0,5 mm

Czas zachowania właściwości roboczych
ok. 30 min. (przy +20°C i wilgotności względnej powietrza 65%)

Temp. podczas zastosowania
≥+5°C – ≤+35°C (temp. powietrza/ materiału/podłoża)

Wytrzymałość

d (dni)	1	28
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu (MPa)	1	2,5
Wytrzymałość na ściskanie (MPa)	2	12

Sposób dostawy

25 kg worek
1 paleta: 40 worków

Nafuquick

HT/HT fine

TERMO- szpachla o drobnym i bardzo drobnym uziarnieniu

Opis produktu

- Gotowa do użycia – wystarczy wymieszać z wodą
- Wzbogacona chemicznie
- Bardzo wysoka zdolność zatrzymywania wody
- Stosowana przy temp. podłoża do +70 °C
- Trwała zarówno podczas aplikacji pionowych, jak i prac sufitowych
- Niepalna zgodnie z normą EN 13501 – klasa materiału budowlanego A1
- Sklasyfikowana zgodnie z normą EN 1504-3 do klasy R1
- Dostępne kolory: concrete grey

Zastosowanie produktu

- Reprofilowanie ciepłego betonu
- Szpachlowanie całości powierzchni lub częściowe
- Naprawianie wykruszonych krawędzi
- Stosowana wewnątrz pomieszczeń i na zewnątrz

Właściwości produktu

Zużycie (na 1 mm grubości warstwy)
1,25 kg/m²

Grubość warstwy
HT: 1 – 15 mm
HT fine: 1 – 8 mm

Maksymalna wielkość ziarna
HT: < 0,35 mm
HT fine: < 0,25 mm

Czas zachowania właściwości roboczych
ok. 30 min. (przy +20°C i wilgotności względnej powietrza 65%)

Temp. podczas zastosowania
≥+5°C – ≤+35°C (temp. powietrza/ materiału)
≥+5°C – ≤+70°C (temp. podłoża)

Wytrzymałość

d (dni)	1	7	28
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu (MPa)	1	3	4
Wytrzymałość na ściskanie (MPa)	2,5	8	10

Sposób dostawy

25 kg worek
1 paleta: 35 worków

MC-Powertop

Lifting powierzchni betonowych

„Nieudane” powierzchnie betonowe nie tylko wpływają negatywnie na optyczny wygląd betonu, stanowią również często podstawę do braku pomyślnego odbioru budowli i w ten sposób są finansowym ryzykiem dla architektów, wykonawców i inwestorów. W takich sytuacjach nieocenioną pomocą są szpachle firmy MC, za pomocą których można naprawić ubytki w betonie.

Jeżeli powierzchnie betonowe mają wyglądać idealnie najlepiej sprawdzi się tu linia produktów MC-Powertop. Z uwagi na różnorodność kolorystyczną tych szpachli dobór najbardziej zbliżonego odcienia nie stanowi problemu.



MC-Top Primer

Mineralna warstwa szczepna

Opis produktu

- Gotowa do użycia – wystarczy wymieszać z wodą
- Jednokomponentowa
- Nie zawiera rozpuszczalnika
- Łatwo urabialna
- Możliwość szybkiej dalszej obróbki
- Zapewnia dobrą przyczepność
- Sklasyfikowana przez normę EN 1504-3 do klasy R2
- Szara

Zastosowanie produktu

- Warstwa zapewniająca przyczepność szpachli do podłoża mineralnych

Właściwości produktu

Zużycie (na 1 mm grubości warstwy)
1,1 kg/m²

Czas zachowania właściwości roboczych

> 15 min (przy temp. +20°C i wilgotności względnej powietrza 65%)

Temp. podczas zastosowania

≥+5°C – ≤+35°C

Sposób dostawy

5 kg wiadro

1 paleta: 60 wiader

MC-Powertop

G rapid

Szpachla gruboziarnista

Opis produktu

- Gotowa do użycia – wystarczy wymieszać z wodą
- Możliwość nałożenia warstwy o gr. do 25 mm w jednym przejściu roboczym
- Wzbogacona chemicznie
- Odporna na wpływ czynników atmosferycznych i mróz
- Nadaje się do prac sufitowych
- Sklasyfikowana przez normę EN 1504-3 do klasy R2

Zastosowanie produktu

- Wypełnianie niewielkich ubytków (raków, wykuszonych krawędzi, naroży, odsadzek szalunkowych oraz wyżłobień stożkowych) w betonie i na powierzchniach betonu licowego

Właściwości produktu

Zużycie (na 1 mm grubości warstwy)
1,8 kg/m²

Grubość warstwy

5-25 mm jednowarstwowo

Czas zachowania właściwości roboczych

ok. 10 min. (przy +10°C)

Wytrzymałość

d (dni)	1	3	28
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu (MPa)	1,7	3	5,5
Wytrzymałość na ściskanie (MPa)	4,5	14,5	23
Wytrzymałość na odrywanie (MPa)		1,3	1,6

Sposób dostawy

25 kg worek

1 paleta: 42 worki

MC-Powertop

G ultra

Szpachla gruboziarnista, wzmocniona włóknami

Opis produktu

- Możliwość zastosowania bez ochrony korozyjnej i warstwy szczepnej
- Wysoka adsorpcja do podłoża
- Zmodyfikowana polimerem
- Wzmocniona włóknami
- Doskonała zdolność wiązania
- Odporna na wpływ soli odladzających oraz zmiany temperatur
- Trwała zarówno podczas aplikacji pionowych, jak i prac sufitowych
- Sklasyfikowana zgodnie z normą EN 1504-3 do klasy R2

Zastosowanie produktu

- Reprofilacje elementów betonowych
- Wypełnianie spoin w prefabrykacjach

Właściwości produktu

Zużycie (na 1 mm grubości warstwy)
1,52 kg/m²

Grubość warstwy

6-40 mm jednowarstwowo

(warstwa szczepna zintegrowana),

80 mm dwuwarstwowo

Czas zachowania właściwości roboczych

ok. 45 min. (przy temp. +20°C i wilgotności względnej powietrza 65%)

Wytrzymałość

d (dni)	1	28
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu (MPa)	4	6
Wytrzymałość na ściskanie (MPa)	40	55

Sposób dostawy

25 kg worek

1 paleta: 42 worki

MC-Powertop

F/F rapid

Drobnopiękne szpachle do kosmetyki betonu

Opis produktu

- Gotowe do użycia – wystarczy wymieszać z wodą
- Wzbogacone chemicznie
- Trwały kolor i pigmenty odporne na wpływ światła
- Możliwość nałożenia warstwy o grubości do 6 mm jednowarstwowo
- Nadają się do prac sufitowych
- Możliwość aplikacji natryskiem
- Sklasyfikowane zgodnie z normą EN 1504-3 do klasy R1
- MC-Powertop F rapid: concrete grey, medium grey
- MC-Powertop F: concrete grey, medium grey, anthracite

Zastosowanie produktu

- Wielkopowierzchniowe szpachlowanie betonu i betonu licowego
- Szpachlowanie miejscowe i prace naprawcze elementów prefabrykowanych

Właściwości produktu

Grubość warstwy
max. 6 mm

Czas zachowania właściwości roboczych

F: ok. 30 min. (przy +20°C)

F rapid: ok. 15 min. (przy +10°C)

Wytrzymałość/Przyczepność

d (dni)	MC-Powertop F	1	3	28
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu (MPa)		1	2,5	3,5
Wytrzymałość na ściskanie (MPa)		2	8	18
Przyczepność do podłoża (MPa)			0,8	1,1

d (dni)	MC-Powertop F rapid	1	3	28
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu (MPa)		1,5	2,5	3
Wytrzymałość na ściskanie (MPa)		4	8	14,5
Przyczepność do podłoża (MPa)			0,8	1,1

Sposób dostawy

25 kg worków

1 paleta: 42 worki

MC-Powertop

Fine

Szpachla o bardzo drobnym uziarnieniu

Opis produktu

- Gotowa do użycia – wystarczy wymieszać z wodą
- Wzbogacona chemicznie
- Odporna na wpływ czynników atmosferycznych i mróz
- Trwały kolor i pigmenty odporne na wpływ światła
- Możliwość nałożenia warstwy o gr. do 3 mm w jednym przejściu roboczym
- Nadaje się do prac sufitowych
- Sklasyfikowana zgodnie z normą EN 1504-3 do klasy R1
- MC-Powertop F fine występuje w kolorze: concrete grey

Zastosowanie produktu

- Całopowierzchniowe szpachlowanie betonu i betonu licowego
- Szpachlowanie miejscowe i prace naprawcze elementów prefabrykowanych

Właściwości produktu

Żużycie (na 1 mm grubości warstwy)
ok. 1,5 kg/m²

Czas zachowania właściwości roboczych

ok. 30 min. (przy +20°C)

Wytrzymałość

d (dni)	1	3	7	28
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu (MPa)	1	2	2,5	3,5
Wytrzymałość na ściskanie (MPa)	5	8	15	18,5

Sposób dostawy

12 kg wiadro

1 paleta: 33 wiadra





MC-Additiv i Murafan

Płynny przyspieszacz oraz polimerowy dodatek do szpachli

Jeżeli zaistnieje konieczność przyspieszenia procesu wiązania szpachli lub wzbogacenia jej polimerem, który poprawi urabialność szpachli, bardziej wygładzi powierzchnię – nasze dodatki, stosowane w ramach kosmetyki betonu będą tu optymalnym rozwiązaniem.

MC-Additiv

4-DS

Dodatek do szpachli, przyspieszający wiązanie

Opis produktu

- Nie zawiera chlorków
- Płynny
- Przyspiesza wiązanie
- Wykazuje działanie uszczelniające
- Rozcieńczalny z wodą
- Reguluje czas wiązania szpachli
- Nie przebarwia szpachli
- Klasa zagrożenia wody: 1 (niskie zagrożenie)

Zastosowanie produktu

- Dodatek przyspieszający wiązanie mineralnych warstw szczepnych
- Dodatek przyspieszający wiązanie szpachli
- Dodatek przyspieszający wiązanie zapraw
- Betonowanie podwodne
- Betonowanie w miesiącach zimowych

Właściwości produktu

Czas zachowania właściwości roboczych

ok. 5 min (przy proporcjach mieszania 1:7 MC-Additiv 4-DS : woda)

Temp. podczas zastosowania

$\geq +5^{\circ}\text{C} - \leq +30^{\circ}\text{C}$

Sposób dostawy

12 kg kanister
35 kg kanister
200 kg beczka

Murafan

39

Dodatek polimerowy

Opis produktu

- Wpływa na poprawę przyczepności szpachli do podłoża cementowych
- Zwiększa elastyczność szpachli
- Zapobiega pęknięciom spowodowanym naprężeniami
- Wpływa na poprawę urabialności szpachli do kosmetyki betonu
- Wpływa na poprawę olejoshzczelności

Zastosowanie produktu

- Uszlachetnianie zapraw do kosmetyki betonu
- Gładzie cementowe
- W połączeniu z zaprawami do kosmetyki betonu sprawdza się jako warstwa szczepna

Właściwości produktu

Proporcje mieszania

Przy warstwach szczepnych:
1:2 (Murafan 39:woda)

Przy zaprawach:
1:4 (Murafan 39:woda)

Przy jastrychach cementowych:
1:6 (Murafan 39:woda)

Sposób dostawy

11 kg kanister
30 kg kanister
200 kg beczka

Narzędzia

MC-Tool

Profesjonalnie przeprowadzona kosmetyka i retusz betonu – pojedyncze narzędzia albo wszystkie razem w komplecie.

**Gumowa paca: MC-Tool Rubber**

Do nakładania drobnoziarnistych szpachli do betonu, w szczególności do szpachlowania porów i jam skurczowych wyjątkowo przydatna jest gumowa paca do szpachlowania MC-Tool Rubber. Dzięki zastosowaniu gumowej pacy uzyskujemy gotową, gładko wyszpachlowaną powierzchnię betonową bez nadmiernego zużycia szpachli.

**Gąbka do przecierania: MC-Tool Sponge**

Gąbka do przecierania MC-Tool Sponge składa się z części nośnej, warstwy gumy porowatej oraz warstwy gumy piankowej. Guma porowata (czarna) ułatwia profilowanie brzegów i rogów. Miękką gumę piankową (białą) stosowana jest do przecierania powierzchni podczas szpachlowania.

**Naturalna gąbka: MC-Tool Natural Sponge**

Przy retuszowaniu powierzchni betonowych za pomocą środka Repacryl zalecamy zastosowanie naturalnej gąbki MC-Tool Natural Sponge.

**Zestaw do kosmetyki betonu: MC-Tool CF Set**

Zestaw zawiera wszystkie narzędzia niezbędne do profesjonalnego przeprowadzenia zarówno kosmetyki, jak i retuszu betonu. W skład zestawu wchodzi:

- Kielnia, stalowa paca
- Gumowa paca MC-Tool Rubber
- Gąbka do przecierania MC-Tool Sponge
- Siatka ścierna z uchwytem MC-Tool Float
- Naturalna gąbka MC-Tool Natural Sponge
- Rękawice ochronne
- Okulary ochronne

Repacryl

Stworzyć idealny beton architektoniczny

Różnice w odcieniach powierzchni betonowych, utrata połysku i wszelkie inne niedoskonałości betonu architektonicznego to częsty problem na budowie. Przeprowadzając retusz lub lazowanie betonu za pomocą produktów, oferowanych przez firmę MC można przywrócić jednolity i naturalny wygląd powierzchni, bez utraty charakteru betonu.

Najodpowiedniejszym produktem do tego celu będzie syntetyczny dodatek do szpachli – Repacryl. Można go stosować punktowo jako retusz betonu lub całościowo w celu lazowania betonu. Dostępny jest w 3 odcieniach, które można zarówno ze sobą, jak i z wodą mieszać, tak aby uzyskać pożądany odcień i siłę krycia.

Repacryl

Barwny uszlachetniacz betonu

Opis produktu

- Na bazie dyspersji czystego akrylu, można rozcieńczać z wodą
- Otwarty na dyfuzję pary wodnej zgodnie z normą EN 1504-2
- Odporny na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne
- Stabilne kolory, mieszalne między sobą: hellgrau, betongrau, lichtgrau, achatgrau. Po wyschnięciu matowy
- Umiarkowanie zredukowana nasiąkliwość klasa W1 wg normy EN 1062-3
- Stosowany jako dodatek w ramach kosmetyki betonu, poprawia wiązliwość wody
- Niepalny, klasa materiału budowlanego A2-s1; d0 zgodnie z normą EN 13501-1
- Aplikacja poprzez ręczne nanoszenie gąbką, wałkiem lub pędzlem, ewentualnie natryskiem

Zastosowanie produktu

Retusz oraz lazowanie betonu

- Niwelowanie różnic kolorystycznych na powierzchniach betonu architektonicznego
- Odpowiedni do powierzchni mineralnych, wewnątrz pomieszczeń oraz na zewnątrz
- W przypadku zastosowania na powierzchniach zewnętrznych według normy EN 1504-2, zasada 1, procedura 1.3 zalecany do stosowania tylko w połączeniu z MC-Color Proof

Dodatek w ramach kosmetyki betonu

- Uszlachetnianie lub modyfikacja kolorystyczna szpachli o drobnym i bardzo drobnym uziarnieniu
- Poprawia urabialność oraz adhezję szpachli
- Możliwość szpachlowania na ciepłych powierzchniach betonu
- Zmniejsza ryzyko powstawania pęknięć naprężeniowych w szpachlach

Dodatek do zapraw

- Szlamowanie kielichów rur

Właściwości produktu

Zużycie

ok. 150 g/m² mieszanina Repacrylu z wodą, jednowarstwowo w zależności od rodzaju podłoża

Proporcje mieszania

Retusz oraz lazowanie betonu: 2:1, 1:1-4 (Repacryl:woda)
Dodatek w ramach kosmetyki betonu: 1:1-3 (Repacryl:woda)

Czas schnięcia (sprawdzany dotykowo)

>15 min. w zależności od podłoża

Odporność na deszcz

2-4 h w zależności od temperatury

Temp. podczas zastosowania

≥+5°C – ≤+35°C

Sposób dostawy

15 kg wiadro
25 kg wiadro



Nafufill

Uniwersalny geniusz – nawet gdy zaczyna robić się gorąco

W przypadku napraw elementów betonowych należy zwrócić uwagę zarówno na statyczne wymagania, jak i na te dotyczące ochrony przeciwpożarowej. Konwencjonalne systemy napraw nie są w stanie spełnić tych dwóch wymagań jednocześnie – tymczasem system Nafufill sprawdza się tu idealnie.

System napraw betonu Nafufill spełnia wszelkie wymagania dot. technologii betonu, niezbędne do ochrony przeciwkorozyjnej, przyczepności oraz ochrony przeciwpożarowej zbrojenia w budownictwie inżynieryjnym, w przemyśle, w budowie tuneli oraz w budownictwie lądowym nadziemnym i mieszkaniowym.



Nafufill

KMH PL

Mineralna powłoka antykorozyjna
i warstwa szczipna

Opis produktu

- Wiążąca hydraulicznie na bazie cementu
- Jednokomponentowa
- Krótkie odstępy przy nakładaniu
- Przetestowana i nadzorowana wg ZTV-ING, TL/TP PCC oraz DAfStb dla klasy obciążeń M2 i M3
- Certyfikowana zgodnie z EN1504-3

Zastosowanie produktu

- Aktywna ochrona przed korozją stali zbrojeniowej w systemie naprawy betonu
- Warstwa szczipna do stosowania zarówno dla wewnętrznych, jak i zewnętrznych elementów budowli
- Dopuszczona do stosowania przy obróbce ręcznej zaprawą PCC I i PCC II, zgodnie z ZTV-ING
- Dopuszczona zgodnie z DAfStb do stosowania w klasie obciążeń M2 / M3
- Certyfikowana zgodnie z PN-EN1504-7 dla zasady 11; metoda 11.1

Właściwości produktu

Zużycie

sucha zaprawa 1,70 kg/dm³

Proporcje mieszania

100 : 18-19 (Nafufill KMH PL : woda)

Odstępy technologiczne

ok. 3 h pomiędzy pierwszą i drugą warstwą antykorozyjną

ok. 3 h pomiędzy drugą warstwą antykorozyjną, a warstwą szczipną

Czas zachowania właściwości roboczych

75 min przy +5°C

60 min przy +20°C

45 min przy +30°C

Temp. podczas zastosowania

≥+5°C – ≤+30°C (temp. powietrza/
materiału/podłoża)

Sposób dostawy

20 kg worek

Nafufill

KM 250 PL

Ognioodporna, zbrojona włóknami
zaprawa naprawcza typu PCC/SPCC

Opis produktu

- Jednoskładnikowa
- Do aplikacji ręcznej i metodą natrysku na mokro
- Współpracująca statycznie
- Wysoka odporność na karbonatyzację
- Odporna na mróz, sole odładzające, szczelna na chlorki
- Klasa R4 zgodnie z PN-EN 1504 cz.3

Zastosowanie produktu

- Beton zastępczy zgodnie z ZTV-ING część 3, dział 4, Naprawa konstrukcji w zakresie SPCC i PCC II
- SPCC / PCC - beton zastępczy zgodnie z ZTV-W LB 219, zastosowanie w klasach ekspozycji XC 1÷4, XF 1÷4, XW 1÷2, XD 1÷3, XS 1÷3, XM 1 i XA 1÷2
- Zaprawa naprawcza i zaprawa anodowa zgodnie z EN 12696 Zasady Naprawy: „Antykorozyjna ochrona katodowa stali i betonu”
- Certyfikowana i sklasyfikowana wg PN-EN 1504 cz. 3 dla zasady 3, 4 i 7 i metody 3.1, 3.3, 4.4, 7.1 i 7.2

Właściwości produktu

Uziarnienie

2 mm

Zużycie (sucha zaprawa)

PCC :1,80 kg/m²/mm, SPCC: 1,85 kg/m²/mm

Proporcje mieszania /części wagowe/
100 /produkt/ : 15-16 /woda/

Grubość warstwy

6-30 mm w jednym cyklu roboczym
60 mm łączna grubość warstw

Czas zachowania właściwości roboczych

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

Temp. podczas zastosowania

≥+5°C – ≤+30°C (temp. powietrza/
materiału/podłoża)

Wytrzymałość

PCC: d (dni)	2	7	28
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu (MPa)	4,7	5,8	8,5
Wytrzymałość na ściskanie (MPa)	34,4	50,4	55

SPCC: d (dni)	7	28
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu (MPa)	5,3	9,3
Wytrzymałość na ściskanie (MPa)	57,5	68,1

Sposób dostawy

25 kg worek

Nafufill

KM 103 PL

Drobnoziarnista szpachlówka do wyrównywania powierzchni betonowych

Opis produktu

- Jednoskładnikowa, modyfikowana tworzywami sztucznymi
- Do aplikacji ręcznej i metodą natrysku
- Wysoka zdolność retencji wody
- Odporna na mróz, sole odładzające oraz zmiany temperatury
- Przetestowana i zgodna z normami ZTV-ING TL/TP BE PCC oraz DIN V 18026 jako system ochrony powierzchniowej OS-4 i OS-5a
- Klasa R2 zgodnie z normą EN 1504 część 3

Zastosowanie produktu

- Obiekty budowlane na zewnątrz, jak i wewnątrz; nowe i remontowane, w obszarach niepodlegających bezpośrednio obciążeniom mechanicznym
- Zamykanie porów, jam i pustek

Właściwości produktu

Uziarnienie (maksymalne)

0,2 mm

Zużycie (sucha zaprawa)

1,75 kg/m²/mm jako warstwa szpachlowa

0,8-1,5 kg/m²/mm jako wypełnienie
szczelin, jam, porów

Proporcje mieszania /części wagowe/
100 /produkt/ : 17-18 /woda/

Grubość warstwy

1-3 mm w jednym cyklu roboczym
3 mm łączna grubość warstw

Czas do nanoszenia powłok

3 godziny MC-Color Flair pure i pro

Czas zachowania właściwości roboczych

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

Temp. podczas zastosowania

≥+5°C – ≤+30°C (temp. powietrza/
materiału/podłoża)

Wytrzymałość

d (dni)	2	7	28
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu (MPa)	5	9	10,1
Wytrzymałość na ściskanie (MPa)	17	27	32,8

Sposób dostawy

25 kg worek

Nafufill

KM 110 PL

Drobnoziarnista zaprawa do wyrównywania powierzchni betonowych

Opis produktu

- Jednoskładnikowa, modyfikowana dodatkami syntetycznymi
- Do aplikacji ręcznej i metodą natrysku
- Wysoka zdolność retencji wody
- Odporna na mróz, sole odładzające oraz zmiany temperatury
- Można stosować jako szpachlówkę oraz do wypełnienia porów i jam usadowych
- Przetestowana i zgodna z normami ZTV-ING TL/TP BE PCC oraz DIN V 18026 jako system ochrony powierzchniowej OS-4 i OS-5a
- Klasa R2 zgodnie z normą EN 1504 część 3

Zastosowanie produktu

- Obiekty budowlane na zewnątrz, jak i wewnątrz; nowe i remontowane, w obszarach niepodlegających bezpośrednio obciążeniom mechanicznym
- Wyrównywanie dużych nierówności

Właściwości produktu

Uziarnienie

1 mm

Zużycie

1,75 kg/m²/mm jako warstwa szpachlowa

Proporcje mieszania

100 /produkt/ : 18-19 /woda/

Grubość warstwy

2-10 mm w jednym cyklu roboczym
10 mm łączna grubość warstw

Czas do nanoszenia powłok

3 godziny MC-Color Flair pure i pro

Czas zachowania właściwości roboczych

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

Temp. podczas zastosowania

≥+5°C – ≤+30°C (temp. powietrza/
materiału/podłoża)

Wytrzymałość

d (dni)	2	7	28
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu (MPa)	4	6,5	7,3
Wytrzymałość na ściskanie (MPa)	20	32	38,9

Sposób dostawy

25 kg worek

MC-Color

Ochrona powierzchni betonowych i estetyczne wykończenie

Wymagania w stosunku do systemów ochrony powierzchni wykraczają obecnie poza samą funkcję ochrony betonu: dochodzą bowiem do tego wymagania co do estetyki powierzchni, jak np. transparentna impregnacja lub nowa stylizacja kolorystyczna powierzchni betonowej. System MC-Color spełnia wszystkie te wymagania.

Oferujemy Państwu 2 linie produktowe naszych wysokiej jakości powłok ochronnych: MC-Color Proof i MC-Color Flair. W zależności od zapotrzebowania są to powłoki bezbarwne, barwne, z ochroną anti-graffiti i bez, podzielone na 3 grupy, tj. pure, pro oraz vision.

MC-Color Proof	MC-Color Proof pure	MC-Color Proof pro	MC-Color Proof vision
Impregnacja + bezbarwna powłoka	Impregnacja i baza pod lazurowanie	Ochrona betonu	Ochrona betonu + ochrona anti-graffiti

MC-Color Flair	MC-Color Flair pure	MC-Color Flair pro	MC-Color Flair vision
Pigmentowana powłoka	Pigmentowana ochrona betonu	Pigmentowana ochrona betonu + funkcja „easy to clean”	Pigmentowana ochrona betonu + ochrona anti-graffiti



MC-Color

Proof pure

Bezbarwny impregnat na bazie dyspersji kopolimerów, odporny na działanie warunków atmosferycznych

- Gotowy do użycia
- Impregnacja powierzchni elementów budowlanych
- Bezbarwna baza do przeprowadzenia lazurowania
- Otwarty na dyfuzję pary wodnej (sd, H₂O = 0,2 m)
- Wysoki opór wobec dwutlenku węgla (sd, CO₂ = 75 m)
- Redukuje wchłanianie wody
- Certyfikowany zgodnie z normą EN 1504 cz. 2

MC-Color

Proof pro

Bezbarwny impregnat na bazie dyspersji kopolimerów, odporny na działanie warunków atmosferycznych

- Gotowy do użycia
- Ochrona powierzchni betonowych, wystawionych na działanie czynników atmosferycznych
- Otwarty na dyfuzję pary wodnej (sd, H₂O = 0,27 m)
- Wysoki opór wobec dwutlenku węgla (sd, CO₂ = 222 m)
- Redukuje wchłanianie wody
- Certyfikowany zgodnie z normą EN 1504 cz. 2

MC-Color

Proof vision

Bezbarwna, hydrofobowa powłoka ochronna na bazie poliuretanowo-polimerowej ze zintegrowaną technologią „easy to clean”

- Dwuskładnikowa
- Ochrona powierzchni betonowych, wystawionych na działanie czynników atmosferycznych
- Bezbarwna ochrona anti-graffiti
- Otwarta na dyfuzję pary wodnej (sd, H₂O = 1,2 m)
- Powstrzymuje karbonatyzację (sd, CO₂ = 645 m)
- Redukuje wchłanianie wody
- Certyfikowany zgodnie z normą EN 1504 cz. 2

MC-Color

Flair pure

Barwny materiał do ochrony powierzchni na bazie dyspersji kopolimerów

- Gotowy do użycia
- Ochrona powierzchni betonowych, wystawionych na działanie czynników atmosferycznych
- Otwarty na dyfuzję pary wodnej (sd, H₂O = 0,2 m)
- Powstrzymuje karbonatyzację (sd, CO₂ = 270 m)
- Redukuje wchłanianie wody
- Certyfikowany zgodnie z normą EN 1504 cz. 2

MC-Color

Flair pro

Barwny materiał do ochrony powierzchni na bazie dyspersji kopolimerów, wykorzystujący technologię „Core-Shell”

- Gotowy do użycia
- Ochrona powierzchni betonowych, wystawionych na działanie czynników atmosferycznych
- Otwarty na dyfuzję pary wodnej (sd, H₂O = 0,2 m)
- Powstrzymuje karbonatyzację (sd, CO₂ = 316 m)
- Redukuje wchłanianie wody
- Certyfikowany zgodnie z normą EN 1504 cz. 2

MC-Color

Flair vision

Barwna, hydrofobowa powłoka ochronna na bazie poliuretanowo-polimerowej ze zintegrowaną technologią „easy to clean”

- Dwuskładnikowa
- Ochrona powierzchni betonowych, wystawionych na działanie czynników atmosferycznych
- Bezbarwna ochrona anti-graffiti
- Otwarta na dyfuzję pary wodnej (sd, H₂O = 0,8 m)
- Powstrzymuje karbonatyzację (sd, CO₂ = 677 m)
- Redukuje wchłanianie wody
- Certyfikowany zgodnie z normą EN 1504 cz. 2

Reparoxyd

Szybko osiągnięta nośność i odporność na ścieranie

Jeżeli naprawiana posadzka, stopień schodów, krawężnik, krawędź peronu będzie poddawana dużemu mechanicznemu obciążeniu, idealnym i błyskawicznym rozwiązaniem będzie tu linia produktów Reparoxyd. Te dwuskładnikowe zaprawy akrylowe są łatwe do wymieszania i w zależności od potrzeby mogą przybierać różne konsystencje od płynnej do konsystencji, umożliwiającej szpachlowanie.

Solidna podstawa

Reparoxyd Primer to specjalny grunt pod zaprawy z serii Reparoxyd.

- chłonne podłoża
- niechłonne podłoża

Reparoxyd

SB

Szybkotwardniejąca drobnoziarnista dwuskładnikowa zaprawa polimerowa

Opis produktu

- Dwukomponentowa
- Odporna na ścieranie
- Wodoszczelna zgodnie z normą EN 12390-8
- Wysokie parametry wytrzymałości wczesnych i końcowych
- Urabialna w temperaturach ujemnych
- Odporna na mróz i sole odładowe
- Certyfikowana zgodnie z EN 1504-2 oraz EN 13813

Zastosowanie produktu

- Naprawa niewielkich wykruszeń betonu do maksymalnej powierzchni 1 m²
- Naprawa ubytków i defektów na powierzchniach betonowych
- Naprawa naroży i krawędzi
- Naprawa posadzek betonowych, krawężników, krawędzi peronów
- Wypełnianie otworów zakotwień
- Mocowanie uszkodzonych haków transportowych w elementach prefabrykowanych

Właściwości produktu

Uziarnienie

0–0,4 mm

Grubość warstwy

max. 20 mm (jednowarstwowo)

Czas zachowania właściwości roboczych

ok. 10 min. (przy +20°C)

ok. 15 min. (przy +0°C)

ok. 25 min. (przy -10°C)

Temp. podczas zastosowania

≥ -10°C – ≤ +25°C (temp. powietrza/podłoża)

> +5°C – ≤ +25°C (temp. materiału)

Wytrzymałość

d (dni)	2 h	wartość końcowa
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu (MPa)	21	23
Wytrzymałość na ściskanie (MPa)	68	77

Sposób dostawy

5 kg wiadro

1 paleta: 60 wiader

Reparoxyd

WG

Szybkotwardniejąca gruboziarnista dwuskładnikowa zaprawa polimerowa

Opis produktu

- Dwukomponentowa
- Wodoszczelna zgodnie z normą EN 12390-8
- Wysokie parametry wczesnych i końcowych wytrzymałości
- Urabialna w temperaturach ujemnych
- Odporna na mróz i sole odładowe
- Certyfikowana zgodnie z EN 1504-2 oraz EN 13813

Zastosowanie produktu

- Naprawa wykruszeń i defektów na powierzchniach betonowych
- Naprawa naroży i krawędzi
- Naprawa posadzek betonowych, krawężników, krawędzi peronów
- Wytwarzanie syntetycznych zapraw
- Wypełnianie otworów zakotwień
- Mocowanie uszkodzonych haków transportowych w el. prefabrykowanych

Właściwości produktu

Uziarnienie

0–2 mm

Maksymalna grubość warstwy

40 mm (jednowarstwowo)

Czas zachowania właściwości roboczych

ok. 10 min. (przy +20°C)

ok. 15 min. (przy +0°C)

ok. 25 min. (przy -10°C)

Temp. podczas zastosowania

≥ -10°C – ≤ +25°C (temp. powietrza/podłoża)

> +5°C – ≤ +25°C (temp. materiału)

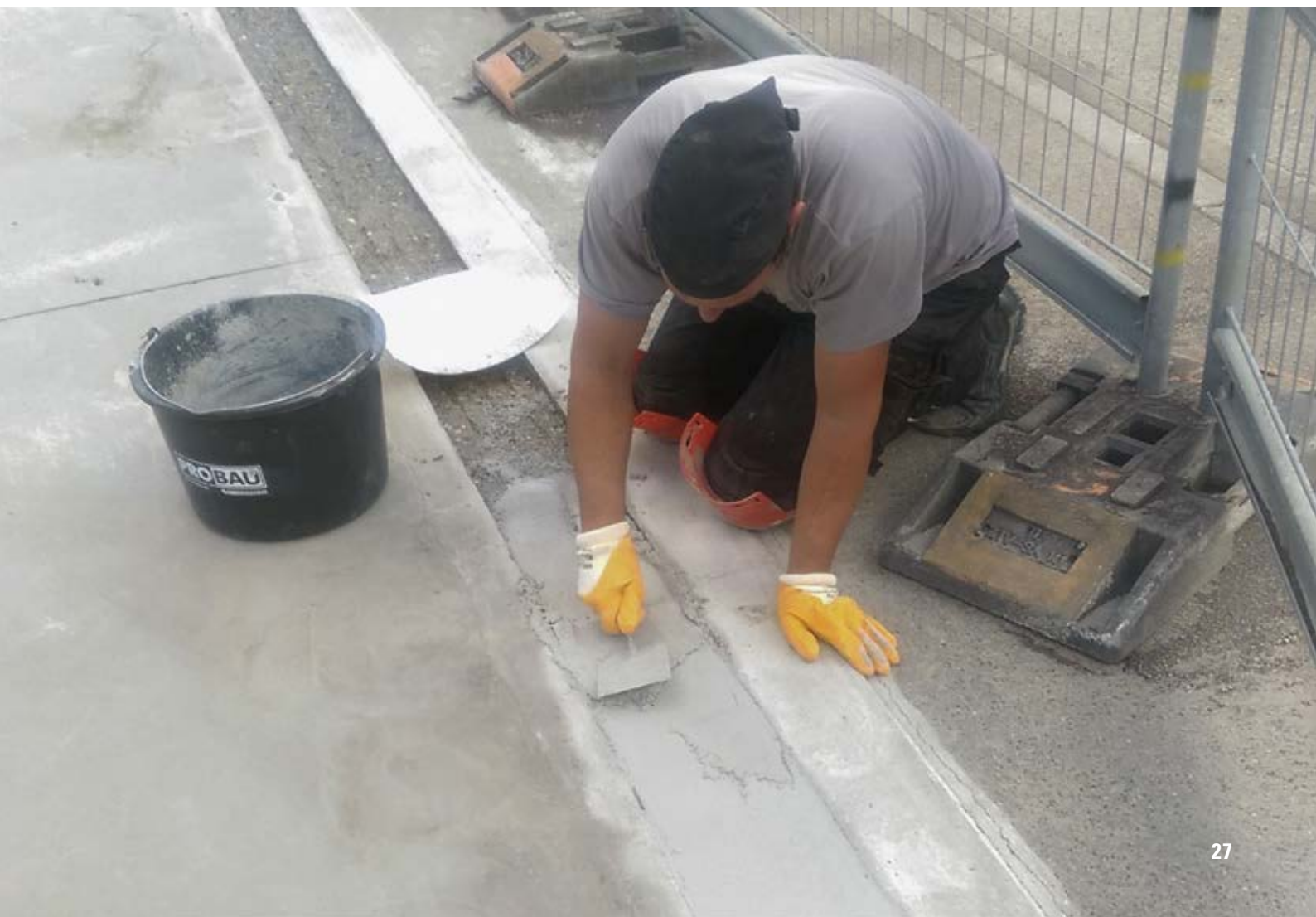
Wytrzymałość

d (dni)	2 h	wartość końcowa
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu (MPa)	15	28
Wytrzymałość na ściskanie (MPa)	44	60

Sposób dostawy

16,5 kg wiadro

1 paleta: 24 wiadra



Emcephob

Hydrofobowa, niewidoczna ochrona betonu

W celu zredukowania kapilarnego transportu wody w mineralnych materiałach budowlanych, jak kamień naturalny, cegła, tynk lub beton optymalnym rozwiązaniem jest zastosowanie hydrofobowego produktu do impregnacji. Pory, wypełnione wodą nie są odporne na mróz. Ponadto zbierają się w nich również sole i szkodliwe gazy, natomiast woda grawitacyjna sprzyja porastaniu przez algi, porosty i grzyby.

Przypowierzchniowa warstwa betonu zostaje w sposób długotrwały zaimpregnowana przed działaniem wody i zanieczyszczeń. Preparat nie tworzy szczelnej powłoki, zaimpregnowane powierzchnie pozostają otwarte na dyfuzję pary wodnej.



Emcephob

HC

Bezropuszczalnikowy krem
do hydrofobizacji wgłębnej

Opis produktu

- Hydrofobowy środek na bazie silanów w postaci kremu
- Głębokość wnikania: klasa II zgodnie z normą EN 1504-2
- Gotowy do użycia
- Bardzo dobra ochrona przed działaniem mrozu i soli odładzających
- Redukuje wchłanianie wody
- Otwarty na dyfuzję pary wodnej
- Wysoka odporność na alkalia
- Na bazie wody, bezropuszczalnikowy
- Nie tworzy powłoki
- Możliwość aplikacji przy użyciu wałka oraz metodą natrysku bezpowietrznego
- Certyfikowany zgodnie z normą EN 1504-2

Zastosowanie produktu

- Hydrofobizacja betonu, żelbetu, klinieru, muru ceglanego oraz kamienia naturalnego
- Hydrofobizacja zapraw do naprawy betonu

Właściwości produktu

Zużycie

200-400 g/m²

w zależności od chłonności podłoża

Głębokość wnikania

>10 mm, klasa II wg EN 1504-2

Temp. podczas zastosowania

≥+8°C – ≤+25°C

Sposób dostawy

10 kg wiadro

25 kg hobok

Emcephob

L

Bezropuszczalnikowy środek
do hydrofobizacji wgłębnej

Opis produktu

- Wodny, hydrofobizujący środek na bazie silanów
- Głębokość wnikania: klasa II zgodnie z normą EN 1504-2
- Redukuje kapilarne wnikanie wody
- Wyjątkowo silne działanie hydrofobowe
- Szybko wysycha, nie klejąc się
- Tworzy niewidoczną warstwę, nie tworzy zamkniętej powłoki
- Zwiększona ochrona przed działaniem mrozu i soli odładzających
- Zapobiega tworzeniu się wykwitów oraz zabrudzeniom powierzchni betonu
- Zapobiega porastaniu glonami i mchem
- Odporny na działanie deszczu zacinającego
- Odporny na działanie alkaliów
- Nanoszony za pomocą pędzla i natrysku
- Gotowy do użycia

Zastosowanie produktu

- Alkaliczne powierzchnie na bazie cementu
- Betonowe elementy prefabrykowane
- Beton architektoniczny
- Powierzchnie zaspachlowane np. szpachlami z serii MC-Quicktop lub MC-Powertop
- Powierzchnie retuszowane lub lazrowane, np. środkiem Repacryl

Właściwości produktu

Zużycie

100-150 ml/m²

Głębokość wnikania

14 mm, klasa II wg EN 1504-2

Temp. podczas zastosowania

≥+8°C – ≤+30°C

Sposób dostawy

10 l kanister

30 l kanister

200 kg beczka

Emcephob

SN

Rozpuszczalnikowy środek
do hydrofobizacji powierzchniowej

Opis produktu

- Hydrofobowy środek na bazie silanów
- Głębokość wnikania: klasa I zgodnie z normą EN 1504-2
- Tworzy niewidoczną warstwę, nie tworzy szczelnej powłoki
- Odporny na działanie deszczu zacinającego
- Wysycha, nie klejąc się
- Nanoszony za pomocą pędzla i natrysku
- Zapobiega tworzeniu się wykwitów oraz zabrudzeniom powierzchni betonu
- Zmniejsza ryzyko powstania uszkodzeń na powierzchniach betonu, będących wynikiem działania mrozu i soli odładzających
- Zawiera rozpuszczalniki
- Odporny na działanie alkaliów
- Aplikowany w dwóch cyklach roboczych
- Niski stopień zagrożenia dla wód gruntowych – WGK 1

Zastosowanie produktu

- Alkaliczne powierzchnie na bazie cementu
- Betonowe elementy prefabrykowane
- Beton architektoniczny
- Powierzchnie zaspachlowane np. szpachlami z serii MC-Quicktop lub MC-Powertop
- Ochrona wyrobów ceramicznych i dachówek

Właściwości produktu

Zużycie

200-500 ml/m² w zależności od podłoża

Głębokość wnikania

<10 mm, klasa I wg EN 1504-2

Temp. podczas zastosowania

>+5°C – <+30°C

Czas schnięcia

10-15 min.

Sposób dostawy

10 l kanister

25 l kanister

200 kg beczka

Emckrete

Tam gdzie potrzebna jest siła

Podbijanie połączeń stropowych i ściennych, kotwienie stalowych elementów w betonie, zalewanie przerw pomiędzy prefabrykatami, podlewanie precyzyjnych maszyn, łożysk mostowych, szyn jezdnych dźwigów, turbin, słupów trakcyjnych lub konstrukcji stalowych – hydraulicznie wiążące zaprawy zalewowe Emckrete oferują odpowiedni system na każdą ewentualność. Zaprawy te charakteryzują się wysoką wytrzymałością początkową i końcową, szybkim przyrostem wytrzymałości, również w niskich temperaturach, jak również odpornością na oleje, wodę, mróz oraz sole odladzające.



Emckrete

B60 A / B60 F / 60 EF

Zaprawy do podlewiek/zaprawy zalewowe

Opis produktu

- Gotowe do użycia po wymieszaniu z wodą
- Dobre właściwości samopłynięcia
- Wysokie wytrzymałości, zarówno początkowe, jak i końcowe
- Bezskurczowe
- Bardzo dobra przyczepność do odpowiednio przygotowanych powierzchni betonowych i murów
- Nie zawierają chlorków
- Pompowalne
- Certyfikowane zgodnie z normą EN 1504-6

Zastosowanie produktu

- Podlewanie/zalewanie kotew maszyn precyzyjnych, fundamentów pod maszyny, łożysk mostowych, szyn jezdnych dźwigów, turbin, silników oraz innych konstrukcji stalowych
- Zalewanie kotew, stalowych elementów w betonie, spoinowanie przestrzeni pomiędzy prefabrykatami ew. pomiędzy prefabrykatami i betonem monolitycznym
- Zgodnie z normą EN 206 nadaje się do zastosowania w następujących klasach ekspozycji: XC 1-4; XD 1-3; XS 1-3; XA 1-3 oraz XF 1-4

Właściwości produktu

	Uziarnienie [mm]	Zużycie [kg/dm³]	Grubość podlewki [mm]
60 A	0-8	2,09	24-200
60 F	0-3	2,05	10-75
60 EF	0-1,2	2,01	5-25

Czas zachowania właściwości roboczych

ok. 60 min. (przy temp. +20°C i wilgotności względnej powietrza 65%)

Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach (MPa)

60 A	≥65
60 F	≥60
60 EF	≥50

Sposób dostawy

25 kg worki

1 paleta: 42 worki B60A/
B60F, 40 worków 60 EF

Emcekrete

70 F

Zaprawa zalewowa o wysokich wytrzymałościach wczesnych i końcowych

Opis produktu

- Gotowa do użycia po wymieszaniu z wodą
- Bardzo dobre właściwości samopłynięcia
- Bardzo wysokie wytrzymałości początkowe i końcowe
- Bezskurczowa
- Nie zawiera chlorków
- Bardzo dobra przyczepność
- Nie przepuszcza wody

Zastosowanie produktu

Podlewanie/zalewanie:

- Maszyn precyzyjnych
- Instalacji w elektrowniach oraz fundamentów pod maszyny o dużych dynamicznych naprężeniach
- Stabilizatorów i punktów podparcia łożysk
- Słupów stalowych i betonowych
- Łożysk mostowych i szyn jezdnych
- Dźwigów
- Konstrukcji stalowych, stojaków mocujących oraz stalowych elementów w betonie

Właściwości produktu

Uziarnienie

0–3 mm

Zużycie

2,05 kg/dm³

Grubość podlewki

10–75 mm

Czas urabialności

30 min (przy temp. +20°C i wilgotności względnej powietrza 65%)

Wytrzymałość

h (godziny)	1	4
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu /	2	3
Wytrzymałość na ściskanie (MPa)	8	11

d (dni)	1	7	28
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu /	5,5	6	7,5
Wytrzymałość na ściskanie (MPa)	25	55	70

Sposób dostawy

25 kg worek
1 paleta: 40 worków

Emcekrete

100 F

Szybkosprawną zaprawą do zalewania

Opis produktu

- Gotowa do użycia po wymieszaniu z wodą
- Dobre właściwości samopłynięcia
- Bardzo wysokie wytrzymałości początkowe i końcowe
- Kompensuje skurcz
- Nie zawiera chlorków
- Bardzo dobra przyczepność
- Nie przepuszcza wody
- Bardzo wysoka odporność na mróz i sole odładzające zgodnie z metodą CDF
- Sklasyfikowana jako zaprawa do podlewek zgodnie z wytycznymi DAfStb (VeBMR-RiLi)

Zastosowanie produktu

Podlewanie/zalewanie:

- Sztwnych spoin elementów prefabrykowanych
- Maszyn precyzyjnych, stabilizatorów i punktów podparcia łożysk
- Słupów stalowych i betonowych, łożysk mostowych, turbin wiatrowych

Właściwości produktu

Uziarnienie

0–3 mm

Zużycie

2,05 kg/dm³

Grubość podlewki

10–75 mm

Czas zachowania właściwości roboczych

ok. 45 min. (przy temp. +20°C i wilgotności względnej powietrza 65%)

Wytrzymałość

d (dni)	1	7	28
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu /	8,1	11,5	14
Wytrzymałość na ściskanie (MPa)	42	100	110

Sposób dostawy

25 kg worek
1 paleta: 40 worków

Emcekrete

DBS 5-F

Łyskawiczna zaprawa zalewowa

Opis produktu

- Szybkowiążąca zaprawa zalewowa
- Gotowa do użycia – wystarczy wymieszać z wodą
- O wysokim wskaźniku płynności
- Bezskurczowa
- Nie zawiera chlorków
- Mrozooodporna
- Możliwość obciążania już po krótkim czasie
- Nie rozwarstwia się
- Odnacza się dobrą przyczepnością do betonu i stali
- Certyfikowana zgodnie z wytycznymi normy EN 1504-6

Zastosowanie produktu

- Podlewniki o dużej wczesnej obciążalności
- Zalewanie trakcyjnych słupów kolejowych
- Zalewania słupków, np. przy budowie ogrodzeń

Właściwości produktu

Uziarnienie

0–4 mm

Zużycie

2,29 kg/dm³

Czas urabialności

3–5 min. (przy temp. +20°C i wilgotności względnej powietrza 65%)

Temp. podczas zastosowania

≥+5°C – ≤+30°C

Wytrzymałość

d (dni)	1	7	28
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu /	2	4	7
Wytrzymałość na ściskanie (MPa)	10	16	51

Sposób dostawy

25 kg worek
1 paleta: 40 worków

Emcekrete

Podbijanie i zamykanie

Podbijanie połączeń stropowych i ściennych lub zamykanie sztywnych fug pomiędzy elementami prefabrykowanymi – najszybsze i najprostsze rozwiązanie stanowią tu produkty z serii Emcekrete UFM i Emcekrete MFT. Gotowe do użycia i trwałe, charakteryzują się wysokimi wytrzymałościami początkowymi i końcowymi, jak również wytrzymałością na odrywanie.



Emcekrete

UFM

Zaprawa do podbijania

Opis produktu

- Gotowa do użycia – wystarczy wymieszać z wodą
- Wysokie parametry wytrzymałości początkowych i końcowych
- Trwała
- Bezskurczowa
- Bardzo dobra przyczepność do odpowiednio przygotowanych powierzchni betonowych i murów
- Nie zawiera chlorków
- Certyfikowana zgodnie z normą EN 1504-3, klasa R3

Zastosowanie produktu

- Podbijanie połączeń stropowych i ściennych
- Wypełnianie przerw (spoin) pomiędzy elementami prefabrykowanymi

Właściwości produktu

Uziarnienie

UFM 1 0–1,2 mm

UFM 3 0–3,0 mm

Zużycie

UFM 1 1,99 kg/dm³UFM 3 2,0 kg/dm³

Grubość warstwy

UFM 1 < 10 mm

UFM 3 10–60 mm

Czas urabialności

ok. 30 min. (przy temp. +20°C i wilgotności względnej powietrza 65%)

Wytrzymałość

UFM 1			
d (dni)	1	28	56
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu	6,1	8,1	8,6
Wytrzymałość na ściskanie (MPa)	54	72,6	76

UFM 3			
d (dni)	1	28	56
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu	6	8	8,2
Wytrzymałość na ściskanie (MPa)	51	80	81

Sposób dostawy

25 kg worków

1 paleta: 40 worków

Emcekrete

MFT

Zaprawa montażowa

Opis produktu

- Gotowa do użycia – wystarczy wymieszać z wodą
- Wysokie parametry wytrzymałości
- Do połączeń konstrukcyjnych
- O wysokiej odporności na karbonatyzację
- Bezskurczowa, urabialna
- Możliwość aplikacji pompą ślimakową
- Certyfikowana zgodnie z normą EN 1504-3, klasa R3

Zastosowanie produktu

- Zaprawy montażowe i kotwiące
- Wypełnianie spoin segmentowych w budowlach z elementów prefabrykowanych
- Podbijanie konstrukcji stalowych i betonowych
- Jako wysokowytrzymała zaprawa murarska

Właściwości produktu

Gęstość objętościowa

ok. 2,1 kg/dm³

Uziarnienie

0–4 mm

Czas urabialności

1–1,5 h (przy temp. +20°C i wilgotności względnej powietrza 65%)

Temp. podczas zastosowania

≥ +5°C – ≤ +35°C

Wytrzymałość

d (dni)	1	7	28
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu	3	6	8
Wytrzymałość na ściskanie (MPa)	10	39	54

Sposób dostawy

40 kg worków

1 paleta: 30 worków



Zaprawy specjalne

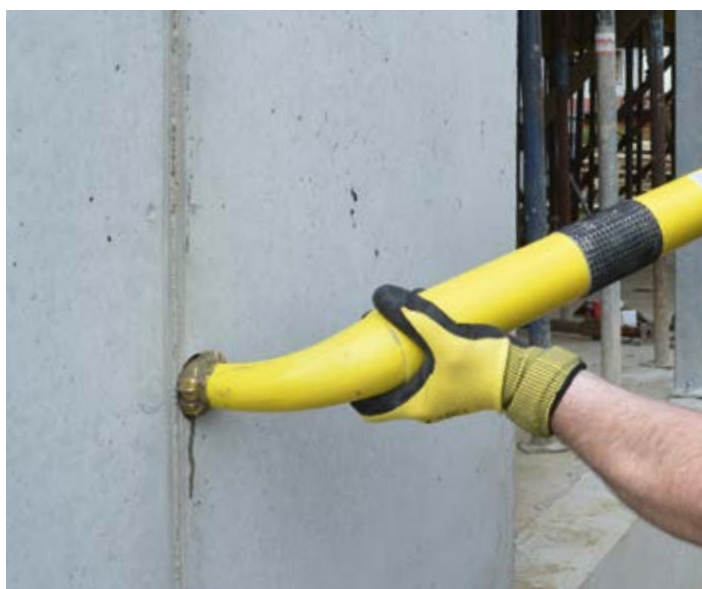
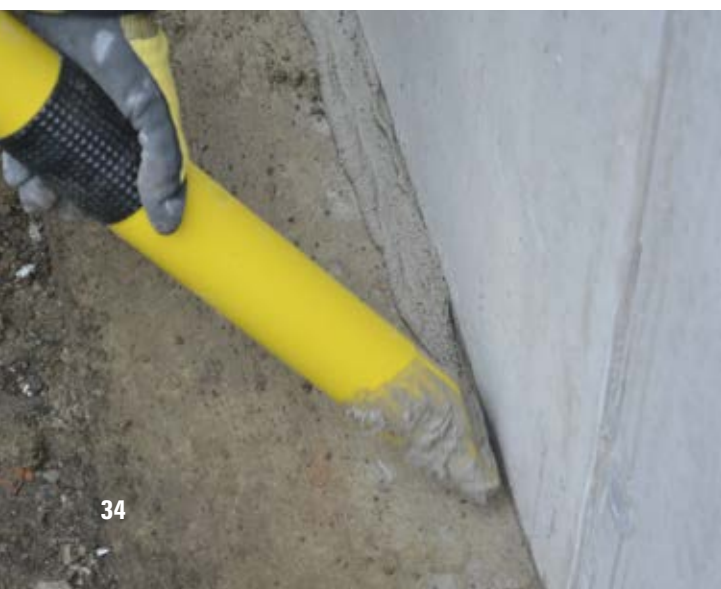
Stabilne łączenia

Beton, stal, tworzywa sztuczne, kamień naturalny, ceramika. Przeciwności lubią się przyciągać, dlatego szpachla klejąca MC-BetoSolid SX skleja nie tylko szybko i łatwo elementy budowlane, lecz również stanowi optymalne łączenie pomiędzy różnymi materiałami. W celu przeprowadzenia szybkich napraw najlepiej zastosować beton natryskowy Nafufill SC 08.

Zaprawa Emckrete SFM thix wypełni natomiast wszelkie szczeliny i otwory mocujące.

Narzędzia uzupełniające

MC-HM Pump	wypełnianie spoin
MC-HMA Pump	wypełnianie otworów montażowych



MC-BetoSolid

SX

Dwuskładnikowa szpachla klejąca

Opis produktu

- Bardzo dobra przyczepność
- Wysokie wytrzymałości
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Dwukomponentowa
- Wodoszczelna
- Odporna na działanie mrozu zgodnie z normą EN 13687-1
- Odporna na silne opady deszczu zgodnie z normą EN 13687-2
- Odporna na zmiany temperatur
- Certyfikowana jako „klej do zastosowań w budownictwie” zgodnie z normą EN 1504-4
- W kolorze betonu

Zastosowanie produktu

- Jako klej do elementów budowlanych z betonu, kamienia naturalnego, stali, tworzyw sztucznych (przy zastosowaniu odpowiedniego gruntu), drewna oraz ceramiki
- Naprawa uszkodzonych elementów betonowych oraz wyrównywanie powierzchni betonowych
- Wypełnianie pustek, szczelin
- Renowacja spoin

Właściwości produktu

Uziarnienie

0–0,5 mm

Zużycie

ok. 1,6 kg/m² na 1 mm gr. warstwy

Czas schnięcia (przy temp. +20°C)

Możliwość chodzenia: po 6 godzinach

Możliwość nakładania kolejnej warstwy: po 12 – 24 godzinach

Pełne utwardzenie: po 7 dniach

Czas zachowania właściwości roboczych

ok. 45 min. (przy temp. +20°C i wilgotności względnej powietrza 65%)

Sposób dostawy

5 kg wiadro, 1 paleta: 54 wiadra

10 kg wiadro, 1 paleta: 33 wiadra

Komponenty A i B dostarczane są w odpowiednich proporcjach wagowych

Nafufill

SC 08

Beton do napraw i renowacji

Opis produktu

- Gotowy do użycia, wystarczy wymieszać z wodą
- Odporny na działanie mrozu i soli odładzających
- Z dodatkiem mikrokrzemionki
- O dużej odporności na karbonatyzację
- Odporny na siarczany
- Nie zawiera chlorków
- Niewielki moduł sprężystości
- Nadaje się do prac sufitowych
- Otwarty na dyfuzję pary wodnej
- Certyfikowany zgodnie z normą EN 1504-3, klasa R3
- W kolorze cementu

Zastosowanie produktu

- Beton natryskowy aplikowany metodą na sucho
- Wypełnianie dużych i głębokich wykruszeń
- Tworzenie ścianek oporowych, wzmacnianie istniejących konstrukcji
- Tworzenie poziomych warstw wyrównujących
- Klasy ekspozycji: XC 1-4; XF 1-4; XS 1; XD 1-3; XA 1-3

Właściwości produktu

Gęstość objętościowa

ok. 2,31 kg/dm³

Uziarnienie

0–8 mm

Grubość warstw

30 mm minimalna grubość warstwy w jednym przejściu roboczym

60 mm maksymalna grubość warstwy w jednym przejściu roboczym

120 mm maksymalna całkowita grubość warstwy

Temp. podczas zastosowania

≥+5°C – ≤+35°C

Wytrzymałość

d (dni)	7	28
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu /	4,9	5,7
Wytrzymałość na ściskanie (MPa)	38,8	43,7

Sposób dostawy

25 kg worek

Emcekrete

SFM thix

Zaprawa do wypełniania otworów mocujących i spoin

Opis produktu

- Gotowa do użycia, wystarczy wymieszać z wodą
- Bezskurczowa, nie zawiera chlorków
- Wyjątkowo plastyczna oraz gładka
- Odporna na mróz i siarczany
- Wodoszczelna zgodnie z normą EN 12390-9
- Pompowalna
- Dostępna w szarym kolorze

Zastosowanie produktu

- Wypełnianie otworów mocujących
- Wypełnianie spoin w elementach prefabrykowanych, np. łączenie wsporników
- Montaż futryn drzwiowych

Właściwości produktu

Uziarnienie

0–1 mm

Czas zachowania właściwości roboczych

ok. 45 min. (przy +20°C)

Temp. podczas zastosowania

≥+5°C – ≤+35°C

(temp. powietrza / podłoża / materiału)

Wytrzymałość

d (dni)	1	7	28
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu	4,1	5,2	7,4
Wytrzymałość na ściskanie (MPa)	22,1	45,5	46,5

Sposób dostawy

25 kg worek

1 paleta: 48 worków

Emcefix / MC-Floor

Gładka rzecz

System wyrównywania posadzek z serii MC-Floor obejmuje gotowe do użycia, wzbogacone chemicznie produkty w postaci samorozlewnych lub nadających się do szpachlowania mas wyrównujących.

Solidny podkład

Nowa linia produktów MC-Estribond obejmuje warstwy szcpe i gruntujące, charakteryzujące się ekonomicznym dozowaniem i łatwą aplikacją. Mogą być stosowane do niemalże każdego rodzaju podłoża w budownictwie naziemnym.

Zalecany do...	MC-Estribond		
	MB	T 15	uni
Nasiąkliwe podłoża	•	•	•
Nienasiąkliwe podłoża			•
Nasiąkliwe/pyłące podłoża		•	•
Jastrychy zespolone	•		
Podłoża na zewnątrz Podłoża narażone na stałe działanie wody	•	•	•
Masy wyrównujące/masy szpachlowe		•	•

MC-Estribond MB

Mineralna warstwa szcpe w postaci szlamu, szczególnie polecana do jastrychów zespolonych. Umożliwia optymalne połączenie nowego jastrychu z podłożem.

MC-Estribond T15

Płynny środek gruntujący, stworzony z myślą o mocno nasiąkliwych podłożach. Dodatkowo wzmacnia pyłące podłoża.

MC-Estribond uni

Środek gruntujący w postaci pasty do nasiąkliwych i nienasiąkliwych podłoży. MC-Estribond uni charakteryzuje się szybkim schnięciem i bardzo dobrą przyczepnością do różnorodnych podłoży.



Emcefix

floor

Drobnziarnista szpachla do kosmetycznych napraw posadzek z jastrychu i betonu

Opis produktu

- Na bazie cementu
- Gotowa do użycia
- Łatwa aplikacja
- Twardnieje nie powodując naprężeń i bez ryzyka powstawania rys
- Duża odporność mechaniczna
- Odporna na mróz i sole odladzające zgodnie z EN 12390-9
- Dostępna w różnych odcieniach szarości

Zastosowanie produktu

- Wyrównywanie powierzchni podłóg i ścian o różnicy poziomów od 1 do 10 mm
- Naprawa wykruszeń i jam skurczowych do 30 mm
- Naprawa stopni schodów i podestów
- Stosowana do warstw wyrównujących spadki
- Obszary, po których poruszają się wózki widłowe
- Stosowana wewnątrz pomieszczeń i na zewnątrz

Właściwości produktu**Zużycie**

ok. 1,5 kg/m²/mm

Czas schnięcia

Możliwość zacierania po 90 min.
Możliwość chodzenia po 6h

Czas zachowania właściwości roboczych:

ok. 30 – 45 min. (przy temp. +20°C i wilgotności względnej powietrza 65%)

Temp. podczas zastosowania

≥ +5°C – ≤ +30°C

Sposób dostawy

25 kg worek
1 paleta: 40 worków

MC-Floor

Easyplan classic

Samorozlewna zaprawa wyrównująca posadzki

Opis produktu

- Gotowa do użycia - wystarczy wymieszać z wodą
- Wzbogacona chemicznie
- Samorozlewna
- Samopoziomująca
- Możliwość szybkiego obciążania
- Możliwość aplikacji warstwy o grubości 20 mm w jednym przejściu roboczym
- Niska emisyjność wg AgBB (VOC), niewielka zawartość chromianów zgodnie z TRGS 613
- Wodoszczelna, mrozoodporna
- Certyfikowana zgodnie z EN 13813-CT-C30-F7-A22-B1,5

Zastosowanie produktu

- Wyrównywanie powierzchni posadzek z jastrychu cementowego i betonowego oraz podłóg z ceramiki i kamienia naturalnego
- Stosowana wewnątrz pomieszczeń i na zewnątrz
- Posadzki z ogrzewaniem podłogowym
- Podkład pod wykładziny podłogowe, tj. płytki, wykładziny dywanowe itp.

Właściwości produktu**Zużycie**

ok. 1,6 kg/m²/mm
Maksymalna wielkość pola 40 m²

Czas schnięcia

Możliwość chodzenia po 3 h

Możliwość układania wykładzin po 6 h – w zależności od rodzaju wykładziny - należy zapoznać się z wytycznymi dla wykładzin podłogowych

Czas zachowania właściwości roboczych

ok. 30 min. (przy temp. +20°C i wilgotności względnej powietrza 65%)

Temp. podczas zastosowania

≥ +5°C – ≤ +30°C

Sposób dostawy

25 kg worek
1 paleta: 40 worków

MC-Floor

Screed classic

Zaprawa jastrychowa na bazie cementu

Opis produktu

- Gotowa do użycia - wystarczy wymieszać z wodą
- Możliwość pompowania przy pomocy pomp typu miksokret
- Możliwość szybkiego oddania do użytku
- Łatwa do wygładzenia, zarówno ręcznie, jak i przy użyciu zacieraczek mechanicznych
- Możliwość nałożenia warstwy o gr. od 10 do 60 mm w jednym cyklu roboczym
- Po stwardnieniu odporna na mróz
- Certyfikowana zgodnie z EN 13813-CT-C40-F6-A15-B1,5

Zastosowanie produktu

- Wyrównywanie powierzchni posadzek z jastrychu cementowego i betonu
- Wyrównywanie i wykonywanie jastrychu na pochyłych powierzchniach, np. rampy
- Wykonywanie jastrychu na warstwie rozdzielającej i jastrychu zespolonego wewnątrz i na zewnątrz budynków

Właściwości produktu**Zużycie**

ok. 2 kg/m²/mm

Czas schnięcia

Możliwość chodzenia po 24 h

Możliwość układania wykładzin po ok. 3 dniach w zależności od rodzaju wykładziny - należy zapoznać się z wytycznymi dla wykładzin podłogowych

Czas zachowania stanu plastycznego

ok. 30 min. (przy temp. +20°C i wilgotności względnej powietrza 65%)

Temp. podczas zastosowania

≥ +5°C – ≤ +30°C

Sposób dostawy

25 kg worek
1 paleta: 40 worków

MC-Estrifan / MC-Estripox

System ochrony powierzchni betonu

Uszlachetnianie powierzchni

MC-Estrifan SI to płynny środek do uszlachetniania powierzchni, za pomocą którego można dodatkowo wzmocnić i zaimpregnować jastrychy i beton.

Impregnacja powierzchni

MC-Estrifan D to dyspersja na bazie żywic epoksydowych, zapewniająca solidną ochronę przed ścieraniem i działaniem chemikaliów.

Gruntowanie oraz szpachlowanie jam i ubytków

Żywica duromerowa MC-Estripox pro umożliwia przeprowadzenie gruntowania, ponadto w połączeniu z suchym piaskiem kwarcowym wykorzystywana jest jako szpachla naprawcza.

Powłoka ochronna

MC-Estripox protect to żywica epoksydowa o bardzo dobrych właściwościach mechanicznych i wysokiej odporności na działanie chemikaliów.

MC-Estrifan

SI

Płynny środek do uszlachetniania powierzchni podłoży mineralnych

Opis produktu

- Wykazuje działanie hydrofobizujące, wzmacniające oraz pyłochłonne
- Zwiększa odporność na ścieranie podłoży na bazie cementu
- Zwiększa wytrzymałość na odrywanie i rozciąganie podłoży na bazie cementu
- Zwiększa wytrzymałość na działanie soli odładowych podłoży na bazie cementu
- Certyfikowany zgodnie z normą EN 1504-2

Zastosowanie produktu

- Impregnacja i wzmocnienie podłoży
- Na bazie cementu, tj. beton i jastrychy
- Impregnacja posadzek przemysłowych
- Środek pielęgnujący do powierzchni z jastrychu i betonu wewnątrz pomieszczeń

Właściwości produktu

Zużycie

Minimalne zużycie 200 g/m²

Czas wnikania

min. 60 min.

Temp. podczas zastosowania

≥+5°C – ≤+30°C

Sposób dostawy

30 kg kanister

200 kg beczka



MC-Estrifan**D**

Impregnat do jastrychów

Opis produktu

- Dwukomponentowy
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Wodna dyspersja żywicy
- Dobra przyczepność również do lekko wilgotnych (bez widocznego zawilgocenia) podłoży mineralnych
- Wysoka ognioodporność (klasa odporności na ogień Bfl-s1 zgodnie z normą EN 13501-1)
- Kolor: transparentny lub szary
- Możliwość aplikacji za pomocą pędzla, wałka lub natrysku
- Certyfikowany zgodnie z normą EN 1504-2 oraz EN13813

Zastosowanie produktu

- Impregnacja powierzchni jastrychów cementowych, zapobiegająca pyleniu (transparentny)
- Zwiększa mechaniczną i chemiczną wytrzymałość posadzek z jastrychu cementowego
- Barwna powłoka do posadzek z jastrychu

Właściwości produktu**Zużycie**

transparentny: 200–250 g/m²
barwny: 250–300 g/m²

Czas schnięcia

Możliwość chodzenia: po 16h

Możliwość nakładania
kolejnej warstwy po: 6-8h

Pełna obciążalność po: 7 dniach

Czas zachowania właściwości roboczych

ok. 2 h (przy temp. +20 °C i względnej wilgotności powietrza 50%)

Temp. podczas zastosowania

≥+8°C – ≤+30°C

Sposób dostawy

10 kg para pojemników

MC-Estripox**pro**

Bezrozpuszczalnikowa, transparentna żywica duromerowa

Opis produktu

- Dwukomponentowa
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Transparentna
- O niskiej lepkości
- Bardzo dobra przyczepność do podłoży mineralnych
- Dobrze się miesza z wysuszonym piaskiem kwarcowym
- Certyfikowana zgodnie z normą EN 1504-2 oraz EN13813

Zastosowanie produktu

- Gruntowanie jastrychów
- Jako spoiwo do wykonania zapraw na bazie żywicy epoksydowych, szpachla naprawcza do ubytków i jam
- Zalewanie suchych rys o szerokości rozwarcia 1 – 2 mm

Właściwości produktu**Zużycie**

Jako warstwa gruntująca/szczepna: 0,3 – 0,5 kg/m² (w zależności od podłoża)

Jako zaprawa (spoiwo): 0,4 kg/m²/mm (proporcje mieszania 1:4)

Czas schnięcia

Możliwość chodzenia po: 12h

Pełna obciążalność po: 7 dniach

Czas zachowania właściwości roboczych

Pojemnik 1 kg: ok. 30 min

Pojemnik 5 kg: ok. 25 min

Pojemnik 10 kg: ok. 20 min

Pojemnik 30 kg: ok. 15 min

Temp. podczas zastosowania

≥+8°C – ≤+30°C

Sposób dostawy

1 kg para pojemników

5 kg para pojemników

10 kg para pojemników

30 kg para pojemników

MC-Estripox**protect**

Bezrozpuszczalnikowa, barwiona żywica duromerowa

Opis produktu

- Dwukomponentowa
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Dostępna w kolorze zbliżonym do RAL 7032
- Dobra przyczepność do podłoży mineralnych
- Powłoka o wysokiej odporności na ścieranie
- Certyfikowana zgodnie z normą EN 1504-2 oraz EN 13813

Zastosowanie produktu

- Powłoka dla jastrychów cementowych
- Podkład odcinający wilgotność resztkową (< 6 CM-%)
- Warstwa szczepna pomiędzy starym i nowym betonem
- Wypełnianie pustek i jam w jastrychu

Właściwości produktu**Zużycie**Jako warstwa szczepna: 1 – 1,5 kg/m²**Czas schnięcia**

Możliwość chodzenia po: 12 h

Możliwość nakładania kolejnej
warstwy po: 6 – 8 h

Pełna obciążalność po: 7 dniach

Czas zachowania właściwości roboczych

Pojemnik 10 kg: ok. 40 min

Pojemnik 1 kg: ok. 45 min

Temp. podczas zastosowania

≥+8°C – ≤+30°C

Sposób dostawy

1 kg para pojemników

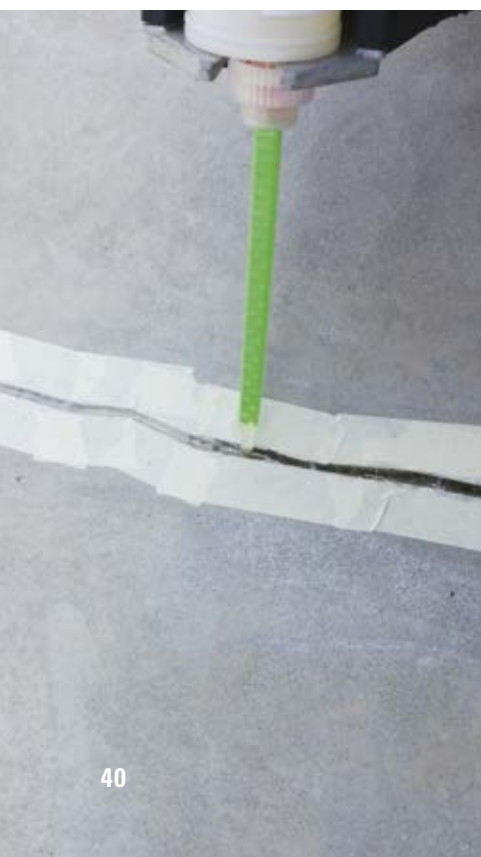
1 paleta: 42 sztuki

MC-Estrifan RIS

Naprawa posadzek, wypełnianie rys

Nawet przy poprawnym układaniu jastrychu, stropu lub posadzki przemysłowej może czasem dojść do powstania rys na jego powierzchni lub w całym jego przekroju. W sytuacji, gdy nie zostaną one od razu usunięte, w przyszłości mogą doprowadzić do poważnych problemów.

Za pomocą naszych dwukomponentowych żywic reakcyjnych można szybko, czysto i skutecznie naprawić rysy oraz wypełnić spoiny. Stosując nasze produkty nie ma konieczności wypełniania całego przekroju rysy, co oznacza mniejsze nakłady pracy przy wypełnianiu rys, pustek i wykruszeń.



MC-Estrifan

RIS-Jet

Ręczny pistolet do kartuszy
MC-Estrifan RIS

Opis produktu

- Umożliwia precyzyjną i oszczędną aplikację
- Nie wymaga skomplikowanego mieszania aplikowanego produktu
- Do natychmiastowego zastosowania
- Nie wymaga podłączenia do prądu ani czyszczenia

Sposób dostawy

- 1 szt. w kartonie

MC-Estrifan

RIS

Żywica duromerowa do naprawy rys na powierzchniach jastrychu i betonu

Opis produktu

- Dwukomponentowa
- Podwójny kartusz 400 ml
- Aplikacja przy użyciu MC-Estrifan RIS-Jet
- Nie zawiera rozpuszczalników
- O niskiej lepkości
- Wysoka zdolność penetracji w rysy i pustki
- Nie wymaga dodatkowego mieszania
- Łatwy i czysty sposób aplikacji
- Certyfikowana zgodnie z normą EN 1504-2

Zastosowanie produktu

- Grawitacyjne zalewanie mikropęknięć
- Wypełnianie rys i pustek na powierzchniach z jastrychu, betonu oraz konstrukcji żelbetowych

Właściwości produktu

Czas zachowania stanu plastycznego
ok. 11 min. (przy temp. +20°C i względnej wilgotności powietrza 50%)

Temp. podczas zastosowania
≥+8°C – ≤+30°C

Sposób dostawy

Karton z 6 podwójnymi kartuszami 400 ml i 10 końcówek mieszających

MC-Estrifan

IH

Żywica duromerowa do zalewania rys na powierzchniach jastrychu i betonu

Opis produktu

- Dwukomponentowa
- Aplikacja przez grawitacyjne zalewanie
- Nie zawiera rozpuszczalników
- O niskiej lepkości
- Wysoka zdolność penetracji w rysy i pustki
- Transparentna - jasnożółta

Zastosowanie produktu

- Zalewanie mikropęknięć
- Wypełnianie rys i pustek na powierzchniach jastrychu, betonu oraz konstrukcji żelbetowych
- Odpowiednia do rys o szerokości > 0,2 mm

Właściwości produktu

Czas zachowania właściwości roboczych
ok. 40 min. (przy temp. +20°C i względnej wilgotności powietrza 50%)

Temp. podczas zastosowania
≥+8°C – ≤+30°C

Sposób dostawy

1 kg para pojemników

MC-Estrifan

RIS-SL

Żywica lana do naprawy rys na powierzchniach jastrychu

Opis produktu

- Dwukomponentowa
- Aplikacja bezpośrednio z butelki
- Zespalające zamykanie rys
- Bardzo wysoka zdolność wnikania w rysy
- Możliwość szybkiego obciążenia
- Nie zawiera rozpuszczalników
- O delikatnej woni
- Testowany zgodnie z wytycznymi AgBB pod kątem zastosowania wewnątrz pomieszczeń

Zastosowanie produktu

- Wypełnianie rys > 0,2 mm
- Wypełnianie spoin < 15 mm
- Do posadzek wewnątrz pomieszczeń i na zewnątrz
- Zapewnia solidne łączenia
- Możliwość zastosowania również w przypadku ogrzewania podłogowego

Właściwości produktu

Czas zachowania właściwości roboczych

ok. 20 min (przy temp. +23°C i względnej wilgotności powietrza 50%)

Lepkość
2.000 mPa.s

Temp. podczas zastosowania
≥+2°C – ≤+30°C

Sposób dostawy

Karton: 8 butelek
Komponent A: 4x200 ml
Komponent B: 4x400 ml

Donnital

Skuteczne usuwanie uporczywych zabrudzeń

Plamy z rdzy i olejów, wykwity oraz zeszklwienia cementowe na powierzchniach betonu, jak również zabrudzenia z narzędzi budowlanych można usunąć w łatwy sposób, stosując serię produktów pielęgnacyjno-czyszczących firmy MC. Oferujemy skuteczne rozwiązania również w przypadku uporczywych zabrudzeń.

Usuwanie zabrudzenia z urządzeń i narzędzi bardzo ważne jest, aby środek czyszczący był wystarczająco silny, aby usunąć zabrudzenie a jednocześnie nie uszkodził maszyn i urządzeń budowlanych. Nasz nowy produkt Donnital Concretex 101 idzie o krok dalej: nie tylko skutecznie usuwa pozostałości betonu i zapraw ale jednocześnie chroni urządzenia i narzędzia przed korozją.

Podłoże	Rodzaj zabrudzenia	Produkt
Beton	Rdza	Donnital Rust Ex
	Olej	Donnital Oil Ex
	Wykwity/zeszklwienia cementowe	Donnital 3X
Urządzenia i maszyny budowlane	Spoiwa hydrauliczne: pozostałości wapna pozostałości zapraw pozostałości betonu	Donnital BGR 81
		Donnital Concretex 101





MC-Bauchemie Sp. z o.o.

ul. Prądyńskiego 20
63-000 Środa Wielkopolska

tel. +48 61 286 45 00
info@mc-bauchemie.pl

www.mc-bauchemie.pl



BE SURE. BUILD SURE.