

2012

Regeneracja betonu - Kalmatron



www.technologie-przemyslowe.com

NOWOCZESNE MATERIAŁY I ROZWIĄZANIA DLA PRZEMYSŁU
infolinia: 801 081 140 faks: 22 2578835

STRUCTUM - TECHNOLOGIE JUTRA DZISIAJ

Structum Sp. z o.o., ul. Niepodległości 30/59, 20-246 Lublin, Poland

kapitał zakładowy 50400 PLN, organ rejestrowy: Sąd Rejestrowy w Lublinie

KRS: 0000017929, NIP: 712-015-64-12, VAT-UE: PL7120156412



rok założenia 1990



Zastosowanie i Właściwości

Kalmatron - jest unikalnym, środkiem i metodą niezwykle skutecznego i trwałego uszczelniania betonu i zabezpieczania go przed negatywnym oddziaływaniem wody i innych płynów, w tym również substancji o dużej agresywności chemicznej. Główną i najbardziej wyróżniającą cechą jest jego unikalna zdolność tworzenia nierozpuszczalnych formacji krystalicznych głęboko w porach i kapilarach betonu, który trwale zabezpieczają beton przed wnikaniem wody i innych płynów z dowolnego kierunku.

- Stosowany do hydroizolacji wewnątrz i na zewnątrz budynków
- Do naprawy konstrukcji betonowych, żelbetonowych, ceglanych itp. (porowatych o strukturze kapilarnej).
- Do zwiększenia odporności powierzchni betonowych, żelbetonowych i ceglanych przed agresywnym oddziaływaniem środowiska.

Przygotowanie powierzchni :

Powierzchnia nie może posiadać zabrudzeń w postaci ziemi, oleju, białych nalotów powstających po formowaniu betonu, środków antyadhezyjnych i/lub jakichkolwiek innych obcych materiałów typu stare tynki wapienne/gipsowe które należy skuć. Powierzchnie muszą być szorstkie.

Przygotowania mieszanki:

Zaprawa przeznaczona do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków. Zaprawę miesza się w proporcji od 200 do 250 ml wody na 1kg materiału. Mieszać ponad 3 minuty wolnoobrotowym mieszadłem do chwili uzyskania jednolitej konsystencji. W razie utraty plastyczności wznowić mieszanie. Nie dodawać wody.

Instrukcja aplikacji zaprawy :

Mieszankę nakłada się na wilgotną powierzchnie. Naniesienie zapraw KALMATRON™ odbywa się za pomocą standardowych narzędzi tynkarskich lub maszyn tynkarskich/agregatów.

Uwaga :

Przed rozpoczęciem kładzenia tynku należy rozplanować sobie przerwy technologiczne, aby ukryć je w detalach architektonicznych (otwory, zmiany kolorów, specjalne listwy, rury spustowe). Jeżeli nie ma takiej możliwości, ścianę musi tynkować tylu pracowników, aby nie było przerw technologicznych.

Charakterystyka ogólna	
Postać	Sucha, sypka mieszanka mineralna na bazie cementu portlandzkiego.
Barwa	Szara z białymi wtrąceniami.
Proporcja mieszania	6,25 l wody na 25 kg worka
Zużycie	Przy grubości nakładania 1 mm tj. 1,6 kg/m ² , zalecana grubość nakładania to 2 mm, zużycie tj. 3,2 kg/m ² .
Odczyn	Zasadowy.
Temperatura stosowania	Od +5 ° C do + 25 ° C
Gęstość nasypowa Kalmatron	1300 ± 50 kg/dm ³
Opakowania worki 25 kg	W szczelnie zamkniętych workach, w suchych pomieszczeniach, okres przydatności do zużycia wynosi 6 miesięcy.

Posiadane atesty :

CE 1397 – CPD- 0241 , EN 1504-2
ATEST HIGIENICZNY Nr HK/B/1408 /01/2010,
ATEST HIGIENICZNY Nr 158/779/173/2010

Uwagi :

Producent nie ma wpływu na niewłaściwe użycie materiału, jego zastosowanie do innych celów lub w innych warunkach niż opisane wyżej. W przypadku wątpliwości należy wykonać próby zastosowania lub zasięgnąć porady u producenta.

www.technologie-przemyslowne.com

NOWOCZESNE MATERIAŁY I ROZWIĄZANIA DLA PRZEMYSŁU
infolinia: 801 081 140 faks: 22 2578835



STRUCTUM - TECHNOLOGIE JUTRA DZISIAJ

Structum Sp. z o.o., ul. Niepodległości 30/59, 20-246 Lublin, Poland

kapitał zakładowy 50400 PLN, organ rejestrowy: Sąd Rejestrowy w Lublinie

KRS: 0000017929, NIP: 712-015-64-12, VAT-UE: PL7120156412

rok założenia 1990

Zastosowanie i Właściwości

Kalmatron Ekonom™ - jest unikalnym, środkiem i metodą niezwykle skutecznego i trwałego uszczelniania betonu i zabezpieczania go przed negatywnym oddziaływaniem wody i innych płynów, w tym również substancji o dużej agresywności chemicznej. Główną i najbardziej wyróżniającą cechą jest jego unikalna zdolność tworzenia nierozpuszczalnych formacji krystalicznych głęboko w porach i kapilarach betonu, który trwale zabezpieczają beton przed wnikaniem wody i innych płynów z dowolnego kierunku.

- Stosowany do hydroizolacji wewnątrz i na zewnątrz budynków
- Do naprawy konstrukcji betonowych, żelbetonowych, ceglanych itp. (porowatych o strukturze kapilarnej).
- Do zwiększenia odporności powierzchni betonowych, żelbetonowych i ceglanych przed agresywnym oddziaływaniem środowiska.
- Do łączenia pękniętych elementów betonowych.
- Do usuwania szczelin i rys w konstrukcjach betonowych o szerokości do 3 mm

Przygotowanie powierzchni :

Powierzchnia nie może posiadać zabrudzeń w postaci ziemi, oleju, białych nalotów powstających po formowaniu betonu, środków antyadhezyjnych i/lub jakichkolwiek innych obcych materiałów typu stare tynki wapienne/gipsowe które należy skuć. Powierzchnie muszą być szorstkie.

Przygotowania mieszanki:

Zaprawę miesza się w proporcji od 140 do 190 ml wody na 1kg materiału. Mieszać ponad 3 minuty wolnoobrotowym mieszadłem do chwili uzyskania jednolitej konsystencji. W razie utraty plastyczności wznowić mieszanie. Nie dodawać wody.

Instrukcja aplikacji zaprawy :

Mieszankę nakłada się na wilgotną powierzchnie zagruntowaną Kalmatronem D. Naniesienie zapraw Kalmatron Ekonom™ odbywa się za pomocą standardowych narzędzi tynkarskich lub maszyn tynkarskich/agregatów

Uwaga :

Przed rozpoczęciem kładzenia zprawy należy rozplanować sobie przerwy technologiczne, aby ukryć je w detalach architektonicznych (otwory, zmiany kolorów, specjalne listwy, rury spustowe). Jeżeli nie ma takiej możliwości, ścianę musi tynkować tyłu pracowników, aby nie było przerw technologicznych.

Charakterystyka ogólna	
Postać	Sucha, syпка mieszanka mineralna na bazie cementu portlandzkiego.
Barwa	Szara z białymi wtrąceniami.
Proporcja mieszania	4 l wody na 25 kg worka
Zużycie	Przy grubości nakładania 1 mm tj. 1,6 kg/m ² , zalecana grubość nakładania to 5 mm, zużycie tj. 8 kg/m ² .
Odczyn	Zasadowy.
Temperatura stosowania	Od +5 °C do + 25 °C
Gęstość nasypowa Kalmatron	1300 ± 50 kg/dm ³
Opakowania worki 25 kg	W szczelnie zamkniętych workach, w suchych pomieszczeniach, okres przydatności do zużycia wynosi 6 miesięcy.

Posiadane atesty :

CE 1397 – CPD- 0241 , EN 1504-2
 ATEST HIGIENICZNY Nr HK/B/I408 /01/2010,
 ATEST HIGIENICZNY Nr 158/779/173/2010

Uwagi :

Producent nie ma wpływu na niewłaściwe użycie materiału, jego zastosowanie do innych celów lub w innych warunkach niż opisane wyżej. W przypadku wątpliwości należy wykonać próby zastosowania lub zasięgnąć porady u producenta.

www.technologie-przemyslowe.com

NOWOCZESNE MATERIAŁY I ROZWIĄZANIA DLA PRZEMYSŁU
 infolinia: 801 081 140 faks: 22 2578835



STRUCTUM - TECHNOLOGIE JUTRA DZISIAJ

Structum Sp. z o.o., ul. Niepodległości 30/59, 20-246 Lublin, Poland

kapitał zakładowy 50400 PLN, organ rejestrowy: Sąd Rejestrowy w Lublinie

KRS: 0000017929, NIP: 712-015-64-12, VAT-UE: PL7120156412

rok założenia 1990



Zastosowanie i Właściwości

KalmaStop Do likwidacji przecieków w konstrukcjach betonowych, żelazobetonowych i ceglanych. W zbiornikach, tunelach, oczyszczalniach, przegrodach. Do likwidacji rys, pęknięć, szczelin, oraz otworów. Pozwala prowadzić prace przy stałym dopływie wody.

Przygotowanie powierzchni :

Powierzchnia nie może posiadać zabrudzeń w postaci ziemi, oleju, białych nalotów powstających po formowaniu betonu, środków antyadhezyjnych i/lub jakichkolwiek innych obcych materiałów typu stare tynki wapienne/gipsowe które należy skuć. Powierzchnie muszą być szorstkie.

Przygotowania mieszanki:

Zaprawę miesza się w proporcji od 170 do 200 ml wody na 1kg materiału. Mieszać ręcznie do chwili uzyskania jednolitej konsystencji.. Należy przygotowywać tylko tyle, ile może zostać nałożone w okresie około 1 minut.

Instrukcja aplikacji zaprawy :

Przygotowaną mieszankę uformować w kształcie kuli wcisnąć ręcznie w punkt wycieku.

Uwaga :

Przed rozpoczęciem kładzenia zaprawy należy rozplanować sobie przerwy technologiczne, aby ukryć je w detalach architektonicznych (otwory, zmiany kolorów, specjalne listwy, rury spustowe). Jeżeli nie ma takiej możliwości, ścianę musi tynkować tyłu pracowników, aby nie było przerw technologicznych.

Charakterystyka ogólna	
Postać	Sucha, sypka mieszanka mineralna na bazie cementu portlandzkiego.
Barwa	Brazowa.
Proporcja mieszania	0,9 l wody na 3 kg opakowanie plastikowe
Zużycie	1,5 – 2,0 kg/dm ³
Odczyn	Zasadowy.
Temperatura stosowania	Od +5 ° C do + 25 ° C
Gęstość nasypowa Kalmatron	1200 ± 50 kg/dm ³
Opakowania worki 3 kg	W szczelnie zamkniętych pojemnikach plastikowych , w suchych pomieszczeniach, okres przydatności do zużycia wynosi 3 miesięcy.

Posiadane atesty :

CE 1397 CPD 0241 , EN 1504 2
ATEST HIGIENICZNY Nr HK/B/I408 /01/2010,
ATEST HIGIENICZNY Nr 158/779/173/2010

Uwagi :

Producent nie ma wpływu na niewłaściwe użycie materiału, jego zastosowanie do innych celów lub w innych warunkach niż opisane wyżej. W przypadku wątpliwości należy wykonać próby zastosowania lub zasięgnąć porady u producenta.

Zastosowanie i Właściwości

www.technologie-przemyslowne.com

NOWOCZESNE MATERIAŁY I ROZWIĄZANIA DLA PRZEMYSŁU
infolinia: 801 081 140 faks: 22 2578835



STRUCTUM - TECHNOLOGIE JUTRA DZISIAJ

Structum Sp. z o.o., ul. Niepodległości 30/59, 20-246 Lublin, Poland

kapitał zakładowy 50400 PLN, organ rejestrowy: Sąd Rejestrowy w Lublinie

KRS: 0000017929, NIP: 712-015-64-12, VAT-UE: PL7120156412

rok założenia 1990



Kalmatron D (Grunt)™ - Zaprawa przeznaczona do gruntowania i impregnacji powierzchni mineralnych. Materiał przeznaczony do wykonywania warstw gruntujących i doszczelniających, stanowiących podłoże pod kolejne warstwy, Kalmatron Ekonom, Hydrobeton SRG „I”, Hydrobeton SRG „II”, KalmaStop.

Przygotowanie powierzchni :

Powierzchnia nie może posiadać zabrudzeń w postaci ziemi, oleju, białych nalotów powstających po formowaniu betonu, środków antyadhezyjnych i/lub jakichkolwiek innych obcych materiałów typu stare tynki wapienne/gipsowe które należy skuć. Powierzchnie muszą być szorstkie.

Przygotowania mieszanki:

Zaprawę miesza się w proporcji 1l wody na 1kg materiału. Mieszać ponad 4 minuty wolnoobrotowym mieszadłem do chwili uzyskania jednolitej konsystencji. W razie utraty plastyczności wznowić mieszanie. Nie dodawać wody.

Instrukcja aplikacji zaprawy :

Mieszankę nakłada się na wilgotną powierzchnię, układanie odbywa się **pędzlem ławkowcem**.

Uwaga :

Przed rozpoczęciem kładzenia zprawy należy rozplanować sobie przerwy technologiczne, aby ukryć je w detalach architektonicznych (otwory, zmiany kolorów, specjalne listwy, rury spustowe). Jeżeli nie ma takiej możliwości, ścianę musi tynkować tyłu pracowników, aby nie było przerw technologicznych

Charakterystyka ogólna	
Postać	Sucha, sypka mieszanka mineralna na bazie cementu portlandzkiego.
Barwa	Szara z białymi wtrąceniami.
Proporcja mieszania	10 l wody na 10 kg worek
Zużycie	0,5 kg/m ²
Odczyn	Zasadowy.
Temperatura stosowania	Od +5 ° C do + 25 ° C
Gęstość nasypowa Kalmatron	1200 ± 50 kg/dm ³
Opakowania worki 10 kg	W szczelnie zamkniętych workach, w suchych pomieszczeniach, okres przydatności do zużycia wynosi 6 miesięcy.

Posiadane atesty :

Certyfikat UE EN 934-2:2003 ; EN 934-2:2003/A1:2005

ATEST HIGIENICZNY Nr HK/B/1408 /01/2010,
ATEST HIGIENICZNY Nr 158/779/173/2010

Uwagi :

Producent nie ma wpływu na niewłaściwe użycie materiału, jego zastosowanie do innych celów lub w innych warunkach niż opisane wyżej. W przypadku wątpliwości należy wykonać próby zastosowania lub zasięgnąć porady u producenta.

Zastosowanie i Właściwości

Kalmatron D (Iniektor)™ - Zaprawa przeznaczona do iniekcji poziomych/pionowych.

www.technologie-przemyslowne.com

NOWOCZESNE MATERIAŁY I ROZWIĄZANIA DLA PRZEMYSŁU
infolinia: 801 081 140 faks: 22 2578835



STRUCTUM - TECHNOLOGIE JUTRA DZISIAJ

Structum Sp. z o.o., ul. Niepodległości 30/59, 20-246 Lublin, Poland

kapitał zakładowy 50400 PLN, organ rejestrowy: Sąd Rejestrowy w Lublinie

KRS: 0000017929, NIP: 712-015-64-12, VAT-UE: PL7120156412

rok założenia 1990

**Przygotowanie Iniekcji :**

1. W jednej linii równoległe do powierzchni posadzki co 10 – 15cm. w zależności od stopnia zasolenia murów wierce się otwory iniekcyjne o średnicy 20mm. i na głębokość grubości murów minus 5cm., oraz pod kątem 30-45 stopni.
2. Otwory przed właściwą iniekcją obligatoryjnie nawilża się wodą w ilości ca 0,25cm³
3. Po upływie ok. 1 godziny od nawilżenia wprowadza się do otworów metodą grawitacyjną środek iniekcyjny składający się z wodnego roztworu specjalnego cementu i aktywatora mineralnego, zużycie środka iniekcyjnego wynosi tyle ile wynosi objętość fizyczna otworu iniekcyjnego, przy czym środek iniekcyjny jest jednocześnie środkiem zaślepiającym otwory.
4. Po iniekcji otwory iniekcyjne dodatkowo zrównuje się z licem muru przy użyciu szpachelki tym samym środkiem iniekcyjnym lecz o gęstszej konsystencji
5. Przepona przeciwwilgociowa formuje się w murze do około 7-10 dni od iniekcji w zależności od temperatury murów.

Przygotowania mieszanki:

Zaprawę miesza się w proporcji 1l wody na 1kg materiału. Mieszać ponad 4 minuty wolnoobrotowym mieszadłem do chwili uzyskania jednolitej konsystencji. W razie utraty plastyczności wznowić mieszanie. Nie dodawać wody.

Instrukcja aplikacji zaprawy :

Mieszankę nakłada się do wilgotnych odwiertów , układanie odbywa się metodą grawitacyjną .

Uwaga :

Przed rozpoczęciem kładzenia zprawy należy rozplanować sobie przerwy technologiczne, aby ukryć je w detalach architektonicznych (otwory, zmiany kolorów, specjalne listwy, rury spustowe). Jeżeli nie ma takiej możliwości, ścianę musi tynkować tylu pracowników, aby nie było przerw technologicznych.

Charakterystyka ogólna	
Postać	Sucha, sypka mieszanka mineralna na bazie cementu portlandzkiego.
Barwa	Szara z białymi wtrąceniami.
Proporcja mieszania	10 l wody na 10 kg worków
Zużycie	0,5 kg/m ²
Odczyn	Zasadowy.
Temperatura stosowania	Od +5 ° C do + 25 ° C
Gęstość nasypowa Kalmatron	1200 ± 50 kg/dm ³
Opakowania wiadra 10 kg	W szczelnie zamkniętych workach, w suchych pomieszczeniach, okres przydatności do zużycia wynosi 12 miesięcy.

Posiadane atesty :

Certyfikat UF FN 934-7:2003 ; FN 934-7:2003/A1:2005
 ATEST HIGIENICZNY Nr HK/B/I408 /01/2010,
 ATEST HIGIENICZNY Nr 158/779/173/2010

Uwagi :

Producent nie ma wpływu na niewłaściwe użycie materiału, jego zastosowanie do innych celów lub w innych warunkach niż opisane wyżej. W przypadku wątpliwości należy wykonać próby zastosowania lub zasięgnąć porady u producenta

www.technologie-przemyslowe.com

NOWOCZESNE MATERIAŁY I ROZWIĄZANIA DLA PRZEMYSŁU
 infolinia: 801 081 140 faks: 22 2578835



STRUCTUM - TECHNOLOGIE JUTRA DZISIAJ

Structum Sp. z o.o., ul. Niepodległości 30/59, 20-246 Lublin, Poland

kapitał zakładowy 50400 PLN, organ rejestrowy: Sąd Rejestrowy w Lublinie

KRS: 0000017929, NIP: 712-015-64-12, VAT-UE: PL7120156412

rok założenia 1990