



## KÖSTER Mautrol Flex 2K

Instrukcja techniczna M 262 020

Data: 2023-02-17

- Znak Handlowy "MAUTROL" jest chroniony niemieckim patentem nr. K 50 862

- Attest Higieniczny PZH Nr HK/B/1399/01/2015

## Dwuskładnikowy, wodorozcieńczalny płyn iniekcyjny do wykonywania przepony poziomej

### Właściwości

KÖSTER Mautrol Flex 2K jest dwuskładnikowym, wodorozcieńczalnym płynem iniekcyjnym na bazie akrylowej. Dzięki sieciującemu działaniu składnika B, Mautrol Flex 2K może być stosowany również w mocno zawilgoconych ścianach bez konieczności uprzedniego lub późniejszego ich osuszania. Mautrol Flex 2K nie powoduje korozji zbrojenia.

### Dane techniczne

Sposób działania	zwięźnienie średnicy porów / hydrofobizacja ścian porów
	Składnik A Składnik B
Baza materiałowa	akrylate estry
Barwa	mleczna transparentna
Gęstość	1.03 g / cm <sup>3</sup> 1.09 g / cm <sup>3</sup>
Gęstość po zmieszaniu	1.07 g / cm <sup>3</sup>
Czas otwarty	ok. 1÷18 godz. (w zależności od rozcieńczenia)
Proporcje mieszania (wagowo)	1:1

### Zastosowanie

KÖSTER Mautrol Flex 2K jest stosowany do wykonywania przepony poziomej metodą iniekcji niskociśnieniowej w celu odciążenia wilgoci podciąganej kapilarnie w ścianach murowanych lub betonowych. Preparat iniekcyjny może być stosowany zarówno od wewnątrz jak i od zewnątrz. Nie stosować jako materiał uszczelniający przy wodzie pod ciśnieniem.

### Sposób wykonania

W celu wykonania przepony poziomej należy wywiercić otwory w odstępach co 10÷15 cm, na głębokość o 5 cm krótszą od grubości ściany, w jednym lub dwóch rzędach ponad poziomem gruntu lub powyżej ławy/płyty fundamentowej (w przypadku odkopania ścian). Średnicę otworów należy dostosować do średnicy pakerów. Po odpyleniu otworów sprężonym powietrzem należy zamontować pakery. W pasie iniekcji należy uzupełnić puste spoiny (np. zaprawą KÖSTER Sperrmortel) oraz nałożyć na ścianę dwie warstwy szlamu uszczelniającego KÖSTER NB 1 dla uniknięcia wycieków płynu iniekcyjnego podczas wykonywania iniekcji.

W przypadku stwierdzenia obecności w ścianie pustek lub ubytków zalecane jest iniekcyjne wypełnienie pustych przestrzeni suspensją cementową KÖSTER Injektionsleim 1K. Po wypełnieniu pustek i związaniu zaczynu cementowego tj. od 30 minut do 3 godzin należy ponownie wykonać otwory. Składnik A dokładnie wymieszać z wodą w proporcji zależnej od stopnia zawilgocenia ściany – stosunek mieszania podany jest w tabeli poniżej. Następnie rozcieńczony składnik A wymieszać ze składnikiem B w proporcjach jak w tabeli.

**UWAGA! Nigdy nie mieszać ze sobą składników A i B bez wcześniejszego rozcieńczenia wodą składnika A!**

Stopień rozcieńczenia składnika A wodą jest uzależniony od

zawilgocenia podłoża, proporcje mieszania podane są poniżej:

Wilgotność muru	Składnik A	Woda	Składnik B	Czas żelowania
wagowo	wagowo	wagowo	wagowo	wagowo
0÷5	%1	10	1	18 godz.
wagowo				
5÷10	%1	7	1	10 godz.
wagowo				
10÷15	%1	5	1	6 godz.
wagowo				
> 15	%1	4	1	4 godz.
wagowo				

Mieszanek wtlaczać przez pakery za pomocą odpowiedniego urządzenia iniekcyjnego (airless lub pompa kolbowa), aż do uzyskania pełnego nasycenia muru. Aplikacja może być wykonywana pojedynczo lub za pomocą baterii iniekcyjnych. Ponowne wtlaczanie mieszanki iniekcyjnej (iniekcja wtórna) możliwe jest do wykonania w dowolnym czasie, również po zakończeniu fazy żelowania. Po wykonaniu iniekcji zdemontować pakery i wypełnić otwory za pomocą zaprawy iniekcyjnej KÖSTER Injektionsleim 1K. Składnik A po rozcieńczeniu wodą można przechowywać do 2 miesięcy. Rozcieńczony składnik A po zmieszaniu ze składnikiem B reaguje w czasie podanym w tabeli powyżej.

### Zużycie

ok. 0,14-0,18 kg/mb na 1 cm grubości muru  
Wielkość zużycia uzależniona jest od sposobu aplikacji materiału, chłonności, wilgotności i rodzaju podłoża.

### Czyszczenie narzędzi

Narzędzia natychmiast po użyciu czyścić za pomocą wody.

### Opakowania

M 262 020 zestaw 20 kg: składnik A - kanister 10 kg, składnik B - kanister 10 kg

### Przechowywanie

Materiał należy przechowywać w chłodnym pomieszczeniu, chronić przed mrozem. Termin przechowywania min. 12 miesięcy.

### Środki ostrożności

Nosić okulary ochronne i rękawice ochronne podczas pracy z materiałem. Podczas prowadzenia robót iniekcyjnych należy chronić otoczenie przed materiałem iniekcyjnym, który może zostać uwolniony ze ściany, pakerów lub otworów w wyniku ciśnienia podczas iniekcji. Nie stać bezpośrednio przed pakerami w trakcie iniekcji. Przed użyciem produktu należy koniecznie zapoznać się z kartą charakterystyki produktu, instrukcją techniczną oraz należy stosować się do przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Powyższe wskazówki opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy, doświadczenia i wyników badań. Nie niosą za sobą odpowiedzialności prawnej i nie zwalniają wykonawcy od odpowiedzialności za wykonaną pracę oraz konieczności dostosowania się do warunków występujących na budowie. Wszelkie podane parametry techniczne są wartościami średnimi, które zostały osiągnięte w czasie badań i testów laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów w miejscu wbudowania materiału mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami na które producent wyrobu nie ma wpływu. W czasie wykonywania prac należy przestrzegać odpowiednich norm i ogólnie przyjętych reguł sztuki budowlanej, a także uwzględniać warunki panujące na budowie. Gwarancja producenta dotyczy jedynie jakości produktów a nie uzyskanych w praktyce efektów, gdyż warunki wykonywania robót nie podlegają kontroli producenta. Wszystkie zamówienia są realizowane zgodnie z Ogólnymi Warunkami Sprzedaży KÖESTER POLSKA, które dostępne są na stronie internetowej [www.koester.pl](http://www.koester.pl). Z dniem ukazania się niniejszej instrukcji technicznej wszystkie wcześniejsze jej wydania są nieważne.

KÖESTER POLSKA Sp. z o.o. • 31-670 Kraków • ul. Powstańców 127/14 • tel 12 411 49 94 • fax 12 413 09 63 • e-mail: [info@koester.pl](mailto:info@koester.pl) • [www.koester.pl](http://www.koester.pl)

### Związane instrukcje techniczne

KÖSTER Injektionsleim 1K	Art. nr IN 295 024
KÖSTER Paker wbijany 12	Art. nr IN 903 001
KÖSTER Paker jednodniowy	Art. nr IN 922 001
KÖSTER Pompa iniekcyjna 1K	Art. nr IN 929 001
KÖSTER Pompa tłokowa	Art. nr IN 952 001
KÖSTER Pompa ręczna bez manometru	Art. nr IN 953 001
KÖSTER Pompa ręczna z manometrem	Art. nr IN 953 002
KÖSTER Mautrol 2K	Art. nr M 261
KÖSTER Feinputz	Art. nr M 655 025
KÖSTER Sanierputz szary	Art. nr M 661 025
KÖSTER Sanierputz biały	Art. nr M 662 025
KÖSTER Sanierputz 2 lekki	Art. nr M 664 020
KÖSTER NB 1	Art. nr W 221 025

Powyższe wskazówki opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy, doświadczenia i wyników badań. Nie niosą za sobą odpowiedzialności prawnej i nie zwalniają wykonawcy od odpowiedzialności za wykonaną pracę oraz konieczności dostosowania się do warunków występujących na budowie. Wszelkie podane parametry techniczne są wartościami średnimi, które zostały osiągnięte w czasie badań i testów laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów w miejscu wbudowania materiału mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami na które producent wyrobu nie ma wpływu. W czasie wykonywania prac należy przestrzegać odpowiednich norm i ogólnie przyjętych reguł sztuki budowlanej, a także uwzględniać warunki panujące na budowie. Gwarancja producenta dotyczy jedynie jakości produktów a nie uzyskanych w praktyce efektów, gdyż warunki wykonywania robót nie podlegają kontroli producenta. Wszystkie zamówienia są realizowane zgodnie z Ogólnymi Warunkami Sprzedaży KOESTER POLSKA, które dostępne są na stronie internetowej [www.koester.pl](http://www.koester.pl). Z dniem ukazania się niniejszej instrukcji technicznej wszystkie wcześniejsze jej wydania są nieważne.

**KOESTER POLSKA Sp. z o.o. • 31-670 Kraków • ul. Powstańców 127/14 • tel 12 411 49 94 • fax 12 413 09 63 • e-mail: [info@koester.pl](mailto:info@koester.pl) • [www.koester.pl](http://www.koester.pl)**