




## KÖSTER Reparaturmörtel NC

Instrukcja techniczna C 535 025

Data: 2026-02-12

### Wzmocniona włóknami zaprawa naprawcza i wyrównawcza o dużej odporności chemicznej i mechanicznej

	<b>KÖSTER BAUCHEMIE AG</b> Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 18 <b>C 535 Reparaturmörtel NC</b> <b>EN 1504-3:2005</b> <b>Materiał do konstrukcyjnych i</b> <b>nie konstrukcyjnych napraw</b> <b>betonu Ręczne nakładanie</b> <b>zaprawy naprawczej (3.1) EN</b> <b>1504-3: ZA. 1a</b>
	Wytrzymałość na ściszenie      naMW $\geq$ 30 MPa (Klasa R1) Zawartość chlorków $\leq$ 0,05 % Przyczepność                      1,5 MPa Ograniczony skurcz/pęcznienie      NPd Odporność na karbonatyzację          naNPd Moduł elastyczności              NPd Reakcja na ogień                  Klasa E

#### Właściwości

KÖSTER Reparaturmörtel NC jest zaprawą naprawczą o bardzo wysokiej przyczepności zarówno do starych jak i do nowych mineralnych podłoży. Zaprawa KÖSTER Reparaturmörtel NC jest wzmocniana włóknami z tworzyw sztucznych, produkowana jest na bazie cementu o podwyższonej odporności na siarczany, posiada wysoką odporność chemiczną i mechaniczną oraz wysoką wytrzymałość na ściszenie. Produkt znakomicie nadaje się do przygotowania podłoża pod powłoki antykorozyjne z zaprawy KÖSTER PSM na obiektach narażonych na obciążenie agresywnymi substancjami chemicznymi.

#### Dane techniczne

Gęstość zaprawy	ok. 1,90 kg/dm <sup>3</sup>
Wytrzymałość na ściszenie po 7 dniach	> 30 N/mm <sup>2</sup>
po 28 dniach	> 45 N/mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu po 7 dniach	ok. 3,5 N/mm <sup>2</sup>
po 28 dniach	ok. 4,5 N/mm <sup>2</sup>
Moduł elastyczności	> 15.000 N / mm <sup>2</sup>
Skurcz	< 0,5 mm/m
Maksymalne ziarno	ok. 1,5 mm
Maksymalna grubość warstwy (miejscowe ubytki)	5 cm
Nakładanie kolejnych warstw (+ 20°C)	po ok. 24 godz.
Czas na wykorzystanie zaprawy (+ 20°C)	ok. 25 minut
Temperatura stosowania	powyżej + 5°C

#### Zastosowanie

**KÖSTER Reparaturmörtel NC** jest przeznaczony do wykonywania napraw betonu (napraw o znaczeniu statycznym). Materiał ten znajduje zastosowanie jako zaprawa do napraw i odtwarzania przekrojów betonowych oraz do reprofilacji elementów konstrukcyjnych, m.in. fundamentów, wież oraz obiektów mostowych.

Produkt jest szczególnie rekomendowany do stosowania w obiektach poddawanych podwyższonym oddziaływaniom chemicznym i mechanicznym, takich jak budowle betonowe w rolnictwie oraz infrastruktura oczyszczalni ścieków.

**KÖSTER Reparaturmörtel NC** może być również stosowany jako zaprawa do niwelacji i wyrównywania powierzchni betonowych.

#### Podłoże

Podłoże musi być **nośne i czyste**, wolne od olejów i tłuszczów, środków antyadhezyjnych do szalunków, pozostałości przyczepionych warstw oraz mleczka cementowego. Produkt może być stosowany na wszystkich nośnych podłożach betonowych.

Uszkodzone fragmenty betonu należy usunąć aż do odsłonięcia zbrojenia. Skorodowaną stal zbrojeniową należy oczyścić do stopnia czystości **SA 2½** oraz obowiązkowo zabezpieczyć powłoką antykorozyjną.

W tym celu na oczyszczonej stal nanosi się **KÖSTER Rostschutz Z 1** oraz **KÖSTER Rostschutz Z 2** w dwóch oddzielnych warstwach. Minimalny czas oczekiwania pomiędzy warstwami wynosi **45 minut**.

Wytrzymałość podłoża na odrywanie (przyczepność) musi wynosić co najmniej **1,5 N/mm<sup>2</sup>**.

Bezpośrednio przed aplikacją podłoże należy wstępnie zwilżyć do stanu **matowo-wilgotnego**. Należy unikać zalegającej wody.

Podłoża silnie chłonne oraz zawierające sole należy przed aplikacją przygotować poprzez naniesienie około **200 g/m<sup>2</sup> KÖSTER Polysil TG 500**.

W przypadku stosowania zapraw odpowiednie przygotowanie podłoża ma kluczowe znaczenie. Przed aplikacją **KÖSTER Reparaturmörtel NC** wszystkie podłoża mineralne należy zwilżyć. Powierzchnia w strefie struktury porów musi być nasycona wodą (przy jednoczesnym unikaniu stojącej wody i kałuż), aby nie dochodziło do odciągania wody zarobowej z nakładanej zaprawy.

#### Sposób wykonania

Worek 25 kg suchej zaprawy KÖSTER Reparaturmörtel NC dokładnie wymieszać z 4,2 l wody. Do czystego wiadra należy wlać ¼ wymaganej ilości wody, następnie dodawać suchą zaprawę porcjami ciągle mieszając. Do mieszania stosować mieszadło wolnoobrotowe. Ciągle mieszając dodawać pozostałą ilość wody, aż do uzyskania odpowiedniej konsystencji (jednolitej, bez grudek). Minimalny czas mieszania 3 minuty.

Zaprawę można także wymieszać z płynem zarobowym KÖSTER M Plus + po wymieszaniu go z wodą w proporcji 1:1.

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.

