



KÖSTER Turbo Fein

Droбноziarnista, szybkowiążąca zaprawa naprawcza o bardzo wysokiej wartości wytrzymałości wczesnej

Właściwości

KÖSTER Turbo Fein to zaprawa naprawcza posiadająca bardzo szybki przyrost wytrzymałości wczesnej: może być obciążana mechanicznie już po 60 minutach. W zależności od ilości wody zarobowej (konsystencji), może być stosowana na poziomych lub pionowych powierzchniach.

KÖSTER Turbo Fein charakteryzuje się bardzo małym skurczem i niewielkimi naprężeniami przy wiązaniu. Za pomocą dodatków KÖSTER Turbo, można dostosować właściwości zaprawy do indywidualnych wymagań.

Dane techniczne

Kolejne warstwy (+ 20 °C)	po ok. 30 min.
Wytrzymałość na ściskanie 1 h *	> 17 N / mm ²
Wytrzymałość na ściskanie 3 h *	> 20 N / mm ²
Wytrzymałość na ściskanie 1 d *	> 30 N / mm ²
Wytrzymałość na ściskanie 7 d *	> 35 N / mm ²
Wytrzymałość na ściskanie 28 d *	> 40 N / mm ²
Wytrzymałość na zginanie 7d	ok. 3.0 N / mm ²
Wytrzymałość na zginanie 28 d	ok. 4.0 N / mm ²
E-moduł	> 15000 N / mm ²
Skurcz	< 0.5 mm / m
Gęstość świeżej zaprawy	ok. 1.9 kg / l
Min. / Max. grubość warstwy	0 do 20 mm
Czas otwarty (+ 20 °C)	ok. 15 min.
* = po zakończeniu wiązania, mieszany z wodą w ilości 16 M%	

Zastosowanie

KÖSTER Turbo Fein nadaje się do napraw betonu na wewnętrznych i zewnętrznych powierzchniach. Szczególnie nadaje się do powierzchni wymagających wysokiej wartości wytrzymałości wczesnej, takich jak:

- remont posadzek przemysłowych bez przerwy w eksploatacji
- naprawa dróg i podjazdów
- naprawa betonu architektonicznego
- naprawa mostów i innych obiektów infrastrukturalnych

Podłoże

Podłoże musi być mocne i nośne, wolne od olejów, smarów, klejów mleczka cementowego. KÖSTER Turbo Fein można stosować na wszystkie nośne podłoża betonowe. Podłoże powinno wykazywać wytrzymałość na odrywanie co najmniej 1,5 N/mm². Bezpośrednio przed nałożeniem, zwilżyć podłoże aby było lekko wilgotne – nie wolno pozostawiać stojącej wody (matowo-wilgotne). Podłoża silnie הלוןne i zasolone zagruntować preparatem KÖSTER Polysil TG 500.

Sposób wykonania

Każdy 25 kg worek KÖSTER Turbo Fein miesza się z 4 – 4.5 l wody pitnej, aby jej ilość wynosiła 16 do 18% masy mieszanki. Wlać ¾ wody do dostatecznie dużego mieszalnika. Dodawać KÖSTER Turbo Fein powoli, cały czas mieszając. Mieszać do momentu uzyskania jednolitej, wolnej od grudek konsystencji. Dodać resztę wody. Minimalny czas mieszania wynosi 3 minuty.

Dodatki do KÖSTER Turbo Fein (podano ilości dla 25 kg materiału)

KÖSTER Turbo Verzögerer – 25 g

Dodany do świeżo zmieszanej zaprawy wydłuża jej czas przydatności do użycia o ok. 20 minut. Można dodać maksymalnie 3 miarki na worek (75 g).

KÖSTER Turbo Fließmittel – 65 g

Wymieszać max. 4 l wody z 25 kg KÖSTER Turbo Fein. Powoli dodawać KÖSTER Turbo Fließmittel cały czas mieszając (przez min. 3 minuty), aż do uzyskania płynnej konsystencji. W celu uzyskania właściwości samopoziomujących zaprawy, dodać jeszcze 0.5 l wody. Nałożyć zaprawę natychmiast po wymieszeniu. Nie dodawać domieszki więcej niż jedno opakowanie na worek.

KÖSTER Turbo Korrosionsschutz – 100 g

Wymieszać max. 4.5 l wody z 25 kg KÖSTER Turbo Fein. Powoli dodawać KÖSTER Turbo Fließmittel cały czas mieszając, aż do uzyskania jednolitej konsystencji. Nadaje się do użytku w bezpośrednim kontakcie ze stalą.

Przy wykonywaniu jastrychów na dużych powierzchniach bardziej ekonomicznym rozwiązaniem jest stosowanie cementu szybkowiążącego KÖSTER Turbo Bindemittel, mieszanego z piaskiem do jastrychów.

Pielęgnacja

Jeżeli jest to konieczne, dla uniknięcia zbyt szybkiego wysychania materiału należy go przykryć przy użyciu folii polietylenowej.

Zużycie

ok. 1.9 kg / l

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia czyścić wodą natychmiast po użyciu

Opakowania

C 516 025

worek 25 kg

Przechowywanie

W oryginalnych opakowaniach, w suchym miejscu termin składowania min. 6 miesięcy.

Środki ostrożności

Należy stosować okulary ochronne oraz rękawice ochronne.

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 uwzględnić 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. Z dniem ukazania się niniejszej instrukcji technicznej wszystkie wcześniejsze jej wydania są nieważne.