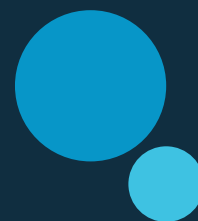


cementONEstru

Dwuskładnikowa zaprawa PCC R3 do naprawy i reprofilacji betonu



cementONEstru to dwuskładnikowa zaprawa cementowo-polimerowa do naprawy, reprofilacji i pokrywania zdegradowanych powierzchni betonowych. Komponent A jest gotową suchą mieszanką, a komponent B płynnym środkiem wiążącym, który zwiększa przyczepność do podłoża. System umożliwia odtworzenie betonu bez konieczności rozbiórki całego elementu.

0,5-50 mm	R3 PCC	≥25 MPa	≥1,5 MPa
zakres aplikacji	EN 1504-3	ściskanie	przyczepność

Najważniejsze właściwości

- dwuskładnikowy system: 25 kg proszku + 5 kg płynu wiążącego,
- wysoka przyczepność do prawidłowo przygotowanego betonu,
- odporność na mróz, chlorki, siarczany i sole odladzające,
- do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych,
- możliwość aplikacji na powierzchniach poziomych i pionowych,
- wysoka odporność na ścieranie i warunki atmosferyczne,
- dobra baza pod kolejne warstwy systemu.

Zastosowanie

- naprawa i reprofilacja zniszczonego betonu,
- wyrównywanie posadzek i renowacja podłóg,
- schody, ściany, słupy i inne elementy betonowe,
- chodniki, podjazdy, parkingi, garaże i wejścia,
- rampy i platformy załadunkowe,
- magazyny, zakłady przemysłowe i infrastruktura,
- mosty, autostrady, lądowiska i powierzchnie antypoślizgowe.

Dane techniczne

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Klasa	R3 PCC, EN 1504-3	Zakres aplikacji	0,5-50 mm*
Komponent A	proszek, 25 kg	Komponent B	płyn, 5 kg
Zużycie	ok. 18 kg/m ² /cm	Kolor	szary lub biały
Minimalne schnięcie	co najmniej 72 h	Pełne utwardzenie	28 dni
Przechowywanie	6 miesięcy, sucho	Temperatura aplikacji	nie mniej niż +10°C

* Nazwa handlowa produktu wskazuje 0,5-50 mm; dokument źródłowy opisuje grubość 0,5-5 cm.

Przygotowanie i aplikacja

01	Oceń beton Podłoże musi być mocne, stabilne i wolne od luźnych części. Aktywne pęknięcia, korozję zbrojenia i problemy konstrukcyjne napraw odrębną technologią.
02	Oczyść powierzchnię Usuń pył, mleczko cementowe, oleje, tłuszcze, stare powłoki i wszystkie warstwy ograniczające przyczepność. W razie potrzeby zastosuj szlifowanie, frezowanie lub piaskowanie.
03	Przygotuj podłoże Gdy wymagane jest zagęszczenie struktury betonu, dokumentacja przewiduje VETROSEAL onlyConcrete. Bezpośrednio przed aplikacją zwilż powierzchnię do stanu matowo-wilgotnego, bez kałuż.
04	Przygotuj komponent B Wstrząśnij pojemnikiem z płynnym środkiem wiążącym i wlej odpowiednią ilość do czystego wiadra.
05	Wymieszaj oba składniki Stopniowo wsypuj komponent A do komponentu B. Mieszaj wolnoobrotowo co najmniej 3 minuty, a następnie pozostaw masę na około 5 minut, aby umożliwić hydratację.
06	Dobierz konsystencję Dla mieszanki płynnej użyj całego komponentu B; można dodać maksymalnie 1 l wody na zestaw. Przy naprawach pionowych i sufitowych ogranicz ilość płynu zgodnie z instrukcją systemową.
07	Nałóż i wykończ Rozprowadź zaprawę gumową ściągaczką, kielnią lub pacą. Dociśnij materiał do podłoża, wyrównaj i zabezpiecz przed deszczem, mrozem oraz zbyt szybkim wysychaniem.

Warunki prawidłowej aplikacji

- nie stosuj w temperaturze niższej niż +10°C,
- nie wykonuj prac, jeśli w ciągu 24 h przewidywany jest deszcz,
- chroń świeżą zaprawę przed mrozem i gwałtownym wysychaniem,
- wykonaj próbę na reprezentatywnym fragmencie,
- dalsze warstwy nakładaj po osiągnięciu wymaganego stopnia utwardzenia.

Orientacyjne zużycie

Zużycie wynosi około 18 kg/m² na każdy 1 cm grubości. Rzeczywista wartość zależy od profilu, porowatości i równości podłoża oraz strat wykonawczych. Dla warstwy 10 mm zestaw 30 kg wystarcza orientacyjnie na około 1,7 m².

- 5 mm: ok. 9 kg/m²
- 10 mm: ok. 18 kg/m²
- 20 mm: ok. 36 kg/m²
- 50 mm: ok. 90 kg/m²

Deklarowane właściwości zgodnie z EN 1504-3

Badanie / właściwość	Wartość deklarowana
EN 12190 - wytrzymałość na ściskanie	≥ 25 MPa
EN 1015-17 - jony chlorkowe	< 0,05%
EN 1542 - przyczepność	≥ 1,5 MPa
EN 13687-1 - kompatybilność po zamrażaniu/rozmarzaniu	≥ 1,5 MPa
EN 13057 - absorpcja kapilarna	$w < 0,5 \text{ kg/m}^2 \times h^{0,5}$
Reakcja na ogień	A1

Pakowanie i przechowywanie

Zestaw: komponent A - worek 25 kg; komponent B - wiadro 5 kg. Przechowuj w suchym miejscu, w oryginalnie zamkniętych opakowaniach. Deklarowany okres przechowywania wynosi 6 miesięcy.

Bezpieczeństwo

Produkt cementowy do użytku profesjonalnego. Stosuj rękawice, okulary i ochronę dróg oddechowych. Przed pracą zapoznaj się z aktualną kartą charakterystyki.

WAŻNE

Parametry odnoszą się do warunków laboratoryjnych. Wynik na budowie zależy od podłoża, temperatury, wilgotności, proporcji składników i sposobu pielęgnacji. Przed dużą realizacją wykonaj próbę technologiczną. Wersja redakcyjna: 09/2026.