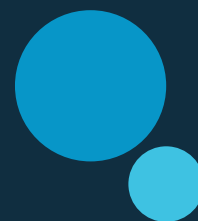


cementONEcro

Szybkowiążąca, włóknami zbrojona zaprawa do naprawy betonu



cementONEcro to jednoskładnikowa, modyfikowana polimerami i wzmocniona włóknami zaprawa cementowa do szybkich napraw posadzek oraz elementów betonowych. Łączy niski skurcz, wysoką przyczepność i szybki przyrost wytrzymałości, dzięki czemu ogranicza czas wyłączenia naprawianej powierzchni z użytkowania.

2-100 mm	>20 MPa	>50 MPa	ok. 4 h
zakres naprawy	ściskanie po 2 h	ściskanie po 28 dniach	orientacyjnie do ruchu

Najważniejsze właściwości

- jednoskładnikowa - na budowie wymaga wyłącznie dodania wody,
- modyfikowana polimerami i zbrojona włóknami,
- niski skurcz i wysoka przyczepność do prawidłowo przygotowanego betonu,
- do wewnątrz i na zewnątrz, również w strefach okresowo mokrych,
- odporna na cykle zamrażania i rozmrażania,
- możliwość regulacji tempa wiązania i konsystencji dodatkami systemowymi.

Zastosowanie

- posadzki przemysłowe, magazyny i centra logistyczne,
- drogi betonowe, place manewrowe, rampy i podjazdy,
- pasy startowe, płyty lotniskowe i płyty postojowe,
- parkingi, garaże i powierzchnie narażone na ruch kołowy,
- schody, słupy oraz lokalne naprawy elementów betonowych,
- uzupełnianie ubytków tam, gdzie liczy się krótki czas przestoju.

Dane techniczne

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kolor	jasnoszary	Woda zarobowa	3,5-4,0 l / 25 kg
Grubość warstwy	2-100 mm	Czas urabialności	ok. 20 min w 20°C
Ściskanie po 2 h	>20 MPa	Ściskanie po 24 h	>30 MPa
Ściskanie po 28 dniach	>50 MPa	Zginanie po 2 h	>3,5 MPa
Zginanie po 28 dniach	>10 MPa	Maks. ziarno	1 mm
Orientacyjne zużycie	ok. 1,9 kg/m ² /mm	Ruch kołowy	orientacyjnie po 2-4 h

Przygotowanie i aplikacja

01	Oceń i oczyść beton Podłoże musi być stabilne i utwardzone. Usuń kurz, luźne części, oleje, smary, stare uszczelniacze i wszystkie warstwy osłabiające przyczepność.
02	Opracuj ubytek Usuń osłabiony beton, ukształtuj stabilne krawędzie naprawy i oczyść odsłoniętą powierzchnię. Pęknięcia aktywne wymagają osobnej technologii naprawczej.
03	Przygotuj podłoże systemowo Zgodnie z przekazaną dokumentacją powierzchnię należy zabezpieczyć preparatem VETROSEAL onlyConcrete. Bezpośrednio przed aplikacją zwilż beton do stanu matowo-wilgotnego, bez kałuż.
04	Odmierz wodę Do czystego wiadra wlej 3,5-4,0 l wody na 25 kg suchej mieszanki. Ilość dobierz do wymaganej konsystencji, nie przekraczając wartości maksymalnej.
05	Wymieszaj Wsypuj proszek stopniowo, mieszając wolnoobrotowym mieszadłem. Mieszaj co najmniej 3 minuty do uzyskania jednorodnej masy.
06	Nałóż zaprawę Rozprowadź materiał kielnią lub szpachlą, dokładnie dociskając go do podłoża. Przy większej powierzchni pracuj w sposób ciągły i zachowuj zaplanowaną grubość.
07	Wykończ i chroń Opracuj powierzchnię przed rozpoczęciem wiązania. Zabezpiecz świeżą naprawę przed deszczem, mrozem, zbyt szybkim wysychaniem i ruchem.

Dodatki systemowe

- Lento - wydłuża czas urabialności; 1 saszetka na 25 kg.
- Rapido - przyspiesza wiązanie, zwłaszcza w niższej temperaturze.
- Livella - umożliwia uzyskanie konsystencji samopoziomującej; 1 saszetka na 25 kg.
- Stosuj wyłącznie dodatki przewidziane dla systemu i zgodnie z ich instrukcją.

Warunki aplikacji

- temperatura powierzchni powyżej +5°C,
- temperatura powietrza od +10°C do +40°C,
- nie aplikować poniżej +10°C ani przy ryzyku przemarznięcia w ciągu 24 h,
- nie wykonywać prac, jeśli w ciągu 24 h przewidywany jest deszcz,
- czas wiązania zmienia się wraz z temperaturą i wilgotnością.

Deklarowane właściwości i zgodność

Badanie / właściwość	Wartość deklarowana
EN 12190 - wytrzymałość na ściskanie	≥ 25 MPa
EN 1542 - przyczepność	≥ 1,5 MPa
EN 1770 - rozszerzalność cieplna	$6,9 \times 10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$
EN 13057 - absorpcja kapilarna	$w \leq 0,5 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$
Reakcja na ogień	A1

Pakowanie i przechowywanie

Produkt jest dostarczany w opakowaniach 25 kg. Przechowuj w oryginalnie zamkniętym opakowaniu, w suchym miejscu, w temperaturze od +10°C do +25°C. Deklarowana trwałość wynosi co najmniej 9 miesięcy.

Bezpieczeństwo

Produkt cementowy do użytku profesjonalnego. Podczas mieszania i aplikacji stosuj rękawice, okulary i ochronę dróg oddechowych. Zapoznaj się z aktualną kartą charakterystyki.

WAŻNE

Parametry i czasy odnoszą się do warunków laboratoryjnych. Na budowie zależą od temperatury, wilgotności, ilości wody, geometrii naprawy i chłonności podłoża. Przed dużą realizacją wykonaj próbę technologiczną.
Wersja redakcyjna: 09/2026.