SILLOR3

Dwuskładnikowa zaprawa PCC do renowacji i odtwarzania powierzchni betonowych

SILLOR3 jest dwuskładnikową zaprawą cementową do napraw konstrukcyjnych, renowacji i wykonywania warstw reprofilacyjnych na betonie. Część A stanowi gotowa sucha mieszanka, a Część B jest płynnym środkiem wiążącym, który zapewnia zespolenie zaprawy z podłożem. System pozwala odtworzyć uszkodzone fragmenty bez konieczności rozległego wyburzania istniejącego elementu.

R3 / PCC	5-50 mm	≥ 25 MPa	28 dni
klasa zaprawy wg EN 1504-3	zakres grubości wykonywanej warstwy	deklarowana wytrzymałość na ściskanie	czas pełnego utwardzenia

Najważniejsze właściwości

- gotowość do użycia po połączeniu dwóch fabrycznie przygotowanych składników,
- wysoka przyczepność do prawidłowo przygotowanego podłoża betonowego,
- odporność na ścieranie i działanie czynników atmosferycznych,
- odporność na cykle zamrażania i rozmrażania, chlorki, siarczany i sole odladzające,
- możliwość stosowania wewnątrz i na zewnątrz, na płaszczyznach poziomych i pionowych,
- stabilna baza pod kompatybilne warstwy wykończeniowe.

Przykładowe zastosowania

- naprawa i reprofilacja uszkodzonych powierzchni betonowych,
- wyrównywanie podłóg, ramp, platform i stref komunikacyjnych,
- garaże, magazyny, zakłady przemysłowe i ciągi piesze,
- mosty, chodniki, drogi, autostrady i nawierzchnie lotniskowe,
- mury, elementy dekoracyjne, beton tłoczony oraz powierzchnie antypoślizgowe,
- naprawy pionowe i sufitowe po dostosowaniu konsystencji mieszanki.

Produkt przeznaczony wyłącznie do zastosowań profesjonalnych. Dobór sposobu przygotowania podłoża i wykonania naprawy powinien uwzględniać stan konstrukcji oraz przewidywane obciążenia.

Mieszanie i aplikacja

Proporcje bazowe systemu wynoszą 25 kg Części A oraz 5 kg Części B. Przed pracą przygotuj czyste narzędzia i pojemnik odpowiedni do objętości mieszanki.

01	Przygotuj beton Usuń luźne fragmenty, pył, zabrudzenia, tłuszcze i słabe warstwy. Podłoże musi być nośne, stabilne i mieć otwartą strukturę.
02	Wzmocnij podłoże, jeśli wymaga tego stan betonu W przypadku potrzeby konsolidacji system źródłowy przewiduje zastosowanie VETROSEAL onlyConcrete zgodnie z jego kartą techniczną.
03	Zwilż powierzchnię Przed aplikacją nasyć beton wodą. Usuń jej nadmiar - na powierzchni nie mogą pozostać kałuże.
04	Przygotuj składnik płynny Dokładnie wstrząśnij pojemnikiem Części B, a następnie wlej odpowiednią ilość do czystego wiadra.
05	Dodaj składnik proszkowy Stopniowo wsypuj Część A do Części B, mieszając wolnoobrotowym mieszadłem przez minimum 3 minuty aż do uzyskania jednorodnej konsystencji.
06	Odczekaj i ponownie wymieszaj Pozostaw mieszankę na około 5 minut, aby rozpoczęła się hydratacja. Następnie krótko wymieszaj przed aplikacją.
07	Nałóż zaprawę Rozprowadź materiał kielnią lub gumową raklą. Dobierz konsystencję do położenia naprawy i wykończ powierzchnię w wymaganym profilu.

Proporcje i wydajność

Część A: worek papierowy 25 kg

Część B: wiadro 5 kg

Pełny zestaw: 30 kg

Zużycie: około 18 kg/m² na 10 mm grubości

Grubość warstwy: 5-50 mm

Czas mieszania: minimum 3 minuty

Przerwa hydratacyjna: około 5 minut

Regulacja konsystencji

- Do mieszanki płynnej zastosuj pełną ilość Części B na worek Części A.
- W razie potrzeby można dodać maksymalnie 1 litr wody na kompletny zestaw.
- Przy pracach pionowych i sufitowych ogranicz ilość Części B, aby uzyskać bardziej zwartą konsystencję.
- Przed zmianą proporcji sprawdź instrukcje na opakowaniu i aktualną deklarację właściwości użytkowych.

Dane techniczne i właściwości użytkowe

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Klasa	R3 / PCC wg EN 1504-3	**Kolor Części A**	szary lub biały
Zestaw	25 kg Części A + 5 kg Części B	**Zakres grubości**	5-50 mm
Orientacyjne zużycie	18 kg/m² na 10 mm	**Minimalne schnięcie**	co najmniej 72 godziny
Pełne utwardzenie	28 dni	**Okres magazynowania**	6 miesięcy

Deklarowane właściwości według EN 1504-3

Właściwość	Norma	Wynik / deklaracja
Wytrzymałość na ściskanie	EN 12190	≥ 25 MPa
Zawartość jonów chlorkowych	EN 1015-17	< 0,05%
Przyczepność	EN 1542	≥ 1,5 MPa
Kompatybilność termiczna - zamrażanie/rozmrażanie	EN 13687-1	≥ 1,5 MPa
Absorpcja kapilarna	EN 13057	$w < 0,5\ kg/m^2 \times h^{0,5}$
Reakcja na ogień	-	A1
Substancje niebezpieczne	-	brak

Warunki i magazynowanie

Nie stosuj w temperaturze poniżej +10°C ani wtedy, gdy w ciągu 24 godzin przewidywany jest deszcz. Podczas dojrzewania chroń naprawę przed mrozem. Nieotwarte opakowania przechowuj w suchym miejscu; deklarowany okres trwałości wynosi 6 miesięcy.

Bezpieczeństwo i odpowiedzialność

Przed użyciem zapoznaj się z aktualną kartą charakterystyki. Warunki budowy, proporcje mieszania i pielęgnacja mogą wpływać na rezultat. Przed zastosowaniem zaleca się ocenę podłoża oraz próbę technologiczną.

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI	EN 1504-3	Zaprawa PCC klasy R3 do napraw konstrukcyjnych DOP nr 150910DOP-1504-3 Wersja redakcyjna 09/2026; dane źródłowe 30.01.2022