



ERCOLE to jednoskładnikowa zaprawa PCC na bazie cementu portlandzkiego i polimerów, gotowa do użycia po dodaniu wody. Służy do cienkowarstwowej naprawy, wyrównywania i reprofilacji betonu oraz innych stabilnych podłoży. Pozwala odnowić zdegradowaną powierzchnię bez rozbiórki całego elementu.

1-3 mm	PCC	> 25 MPa	≥ 1,5 MPa
grubość aplikacji	zaprawa polimerowa	ściskanie	przyczepność

Najważniejsze właściwości

- jednoskładnikowa mieszanka gotowa do użycia po dodaniu wody,
- bardzo wysoka przyczepność do prawidłowo przygotowanych podłoży,
- odporność na mróz, chlorki, siarczany i sole odladzające,
- do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych,
- odporność na ścieranie i warunki atmosferyczne,
- aplikacja pozioma, pionowa oraz sufitowa,
- dobra warstwa pod kolejne aplikacje systemowe.

Zastosowanie

- wyrównywanie posadzek i wykonywanie powierzchni antypoślizgowych,
- łatanie, naprawa i renowacja betonu,
- ściany, sufity i inne powierzchnie pionowe,
- ciągi piesze, podesty, rampy załadunkowe i garaże,
- magazyny, wiaty, podjazdy i drogi,
- mosty, chodniki, pasy startowe i tory deskorolkowe,
- mur, drewno, metal, asfalt oraz beton dekoracyjny.

Dane techniczne

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Postać	drobny proszek	Kolor	biały lub szary
Opakowanie	wiadro 25 kg	Woda	4-7 l / 25 kg
Grubość	1-3 mm	Zużycie	ok. 1,5 kg/m ² / 2 warstwy
Ruch pieszcy	po ok. 72 h*	Pełne utwardzenie	28 dni*
Przechowywanie	6 miesięcy, sucho	Temperatura	powietrze +10 do +35°C
Wykończenie	paca / rakla	Szlifowanie	granulacja 80-120

* W warunkach 20°C i 65% wilgotności względnej.

Przygotowanie i aplikacja

01	Oceń podłoże Podłoże musi być nośne, stabilne i nieuszkodzone. Wyklucz wilgoć podciągającą oraz usuń przyczynę aktywnych pęknięć.
02	Oczyść powierzchnię Usuń impregnaty, stare warstwy wyrównawcze, pył, olej, tłuszcz i wszystkie zanieczyszczenia ograniczające przyczepność.
03	Napraw rysy i przygotuj beton Napraw rysy i pęknięcia. Na betonie dokumentacja przewiduje wcześniejsze zastosowanie Evercrete Pavishield lub Evercrete Vetrofluid.
04	Zwilż podłoże Bezpośrednio przed aplikacją zwilż powierzchnię czystą wodą. Nie pozostawiaj kałuż ani stojącej wody.
05	Wymieszaj ERCOLE Do 25 kg produktu dodaj 4-7 l czystej wody. Mieszaj wolnoobrotowo bez napowietrzania aż do uzyskania jednolitej masy.
06	Odczekaj 3 minuty Po wymieszaniu pozostaw materiał na około 3 minuty. Konsystencję dobierz do rodzaju podłoża i sposobu aplikacji.
07	Nałóż dwie warstwy Nakładaj rakią, pacą typu american trowel lub szpachlą. Drugą warstwę wykonaj po wyschnięciu pierwszej, zwykle po około 24 godzinach.

Dobór konsystencji

- warstwy 1-3 mm: 5,5-7 l wody / 25 kg, konsystencja płynna,
- ściany i sufity: 4-5 l wody / 25 kg, konsystencja gęsta,
- naprawy powyżej 3 mm: można dodać piasek lub kruszywo do 1/3 masy ERCOLE,
- kolor: biały lub szary; barwienie pigmentami cementowymi Ecobeton.

Wykończenie powierzchni

Cienkowarstwowe warstwy można szlifować między aplikacjami oraz po wykonaniu warstwy końcowej. Stosuj szlifierkę wolnoobrotową i tarczę o granulacji 80-120. Powierzchnia powinna być jednolita pod względem koloru i struktury. W celu ograniczenia wchłaniania wody, oleju i tłuszczu dokumentacja zaleca zastosowanie produktu ochronnego Ecobeton.

Deklarowane właściwości zgodnie z EN 1504-3

Badanie / właściwość	Wartość deklarowana
EN 12190 - wytrzymałość na ściskanie	> 25 MPa
EN 1015-17 - zawartość jonów chlorkowych	< 0,05%
EN 1542 - przyczepność	≥ 1,5 MPa
EN 13412 - moduł sprężystości	≥ 15 GPa
EN 13687-1 - kompatybilność termiczna	≥ 1,5 MPa
EN 13036-4 / reakcja na ogień	poślizg: klasa II / A2 fl

Zalecenia

- stosuj przy równomiernych warunkach i umiarkowanej temperaturze,
- chroń świeżą warstwę przed szybkim wysychaniem,
- przed większą realizacją wykonaj próbę technologiczną,
- narzędzia umyj wodą bezpośrednio po użyciu.

Ograniczenia

- temperatura podłoża: od +5°C do +35°C,
- temperatura powietrza: od +10°C do +35°C,
- nie aplikuj, jeśli w ciągu 24 h przewidywany jest deszcz,
- nie wystawiaj świeżego materiału na działanie mrozu.

WAŻNE

Produkt do użytku profesjonalnego. Stosuj środki ochrony osobistej i zapoznaj się z aktualną kartą charakterystyki. Podane wartości odnoszą się do warunków wskazanych w dokumentacji. Wynik na budowie zależy od podłoża, ilości wody, temperatury, wilgotności oraz sposobu pielęgnacji. Wersja redakcyjna: 10/2026.