



Karta
techniczna

KNOPP

Adolf-Oesterheld-Str. 1
D-97337 Dettelbach
Tel: +49(0)9324/9199-0
Fax: +49(0)9324/9199-66
info@knopp-chemie.com
www.knopp-chemie.com

CONTOPP®

RS 15

Nr artykułu: 20.244

Działanie

- Przyspieszenie wiązania jastrychów cementowych – 8 - 10 dni
- Lepsza urabialność
- Ochrona przed ponownym wnikaniem wilgoci
- Zmniejszony skurcz
- Zawiera znacznik umożliwiający późniejszą analizę w jastrychach cementowych

Obszar zastosowania

- Do wykonywania jastrychów zespolonych i pływających
- Do wykonywania jastrychów na ogrzewaniu podłogowym
- Do stosowania w pomieszczeniach wilgotnych lub na zewnątrz
- Badanie emisji zgodne z AgBB 2021 – EMICODE EC1 plus
- Wpisany do rejestru DGNB Navigator



WŁAŚCIWOŚCI

Dane techniczne

Kolor:	mleczno-czerwony
Pigment barwiący:	czerwony fluorescencyjny
Postać:	płyn
Gęstość (w temp. 20°C):	1,08 ± 0,01 g/ml
Temperatura pracy:	powyżej + 5 °C
Składowanie:	ok. 12 miesięcy – chronić przed nasłonecznieniem i mrozem
Opakowanie:	Kanister: 20 kg netto Zbiornik: 1.000 kg netto

DANE TECHNICZNE

Sposób mieszania

Skład mieszanki	Standardowo	CONTOPP®	Jednostka
Cement	50	50	kg
Piasek ¹⁾	320	320	kg
RS 15	-	0.5 ²⁾	ltr.
Współczynnik w/c	0,70 – 0,80	0,50 – 0,52	

Wytrzymałość

Parametry	Standardowo	CONTOPP®	Jednostka
Wytrż. na zginanie (28 dni)	F4	F5	N/mm²
Wytrż. na ściskanie (28 dni)	C20	C25	N/mm²

Dalsze prace

- ¹⁾ zgodnie z normą DIN EN 13139
²⁾ odpowiada 1,0 % udziału
wagowego cementu

Parametry	Standardowo	CONTOPP®	Jednostka
Ruch pieszcy	72	36	Godziny
Gotowy do dalszych prac	≥ 28	8 – 10	Dni

Idealną zaprawę jastrychową można uzyskać wyłącznie poprzez przestrzeganie wskazówek dotyczących przygotowania. Dane odnoszą się do jastrychów o grubości 40–50 mm w przypadku jastrychów nieogrzewanych i 65–70 mm w przypadku jastrychów ogrzewanych, przy normalnych warunkach klimatycznych + 20 °C i wilgotności względnej powietrza 65 %. W przypadku zmian proporcji mieszanki standardowej i mieszanki z dodatkiem CONTOPP® jakość zaprawy jastrychowej wzbogaconej CONTOPP® będzie jednak ogólnie wyższa niż w przypadku mieszanki standardowej.

Materiały bazowe

- CEM I lub CEM II zgodnie z EN 197
- Kruszywa spełniające wymagania normy EN 12139

Sposób przygotowania

- CONTOPP® RS 15 należy mieszać przed użyciem oraz regularnie podczas stosowania aby zapobiec osadzeniu się składników!

INSTRUKCJA STOSOWANIA



- Należy przestrzegać dawkowania (0,5 litra na mieszankę/50 kg – co odpowiada 1,0 % udziału wagowego cementu) składniki należy dodawać do wilgotnej mieszanki.
- Współczynnik W/C < 0,52
- Po dodaniu wszystkich składników mieszać co najmniej przez 2 minuty

INSTRUKCJA STOSOWANIA

Ogólne warunki na placu budowy

- Podczas utwardzania chronić przed przeciągami i bezpośrednim nasłonecznieniem
- Usuwanie nadmiaru wilgoci poprzez wentylację bez przeciągów (4 razy dziennie po 20–30 minut).
- Projekt budowlany i przygotowanie placu budowy zgodnie z normą DIN 18560.

Pomiar zawartości wilgoci resztkowej

- Przed ułożeniem warstwy wierzchniej należy zmierzyć wilgotność resztkową jastrychu zgodnie z normą DIN 18560-1 metodą CM.
- Zgodnie z normą DIN 18560-1 wszystkie okładziny podłogowe można układać przy wilgotności resztkowej poniżej 2,0 % CM w przypadku podkładów nieogrzewanych oraz poniżej 1,8 % CM w przypadku podkładów ogrzewanych.
- Zgodnie z wytycznymi producenta firmy Knopp, wartość pomiarową odczytuje się na skali manometru 10 minut po rozpoczęciu pomiaru i po wstrząśnięciu butelką CM zgodnie z instrukcją pomiaru CM (BEB, 2011).
- W przypadku stosowania systemów przyspieszających CONTOPP® producent zaleca zastosowanie współczynnika korekcyjnego polegającego na odjęciu 1,0 % CM od odczytanej wartości pomiarowej. Jest to dodatkowa związana woda, która jest wprowadzanie wykrywana podczas pomiaru próbki, ale nie ma szkodliwego wpływu na jastrych w stanie związanym.

UWAGI SZCZEGÓŁOWE

Potwierdzenie zastosowania i dawkowania

Późniejsze potwierdzenie zastosowania systemów przyspieszających CONTOPP® na wykonanym podkładzie jest możliwe poprzez zastosowanie odpowiednich źródeł światła UV w warunkach laboratoryjnych.

Bezpieczeństwo

- Podczas stosowania naszych produktów należy zawsze przestrzegać ogólnych zasad higieny pracy.
- Produkty przyspieszające CONTOPP® nie zawierają rozpuszczalników ani chlorków i są bezpieczne z punktu widzenia ekologii budowlanej.
- Przy prawidłowym przechowywaniu nasze produkty nie ulegają degradacji. Dlatego też przechowywanie przez okres do 12 miesięcy nie wpływa na ich stabilność ani reaktywność.
- Więcej informacji na temat postępowania z produktami CONTOPP® można znaleźć w kartach charakterystyki.

Normy i przepisy dotyczące badań

- DIN EN 13139: Kruszywa do zapraw
- DIN EN 197-1: Cement – część 1: Skład, wymagania i kryteria zgodności zwykłego cementu.
- DIN 18560: Jastrychy w budownictwie, części 1–7
- BEB (2011): Instrukcja wykonawcza dotycząca pomiaru CM
- BEB (2014): Wytyczne dotyczące układania jastrychów cementowych

UWAGI OGÓLNE

Uwagi

Surowce, które przetwarzamy, oraz wytwarzane przez nas produkty podlegają rygorystycznym kontrolom zakładowym. Podczas stosowania tego produktu nie wolno używać dodatków innych producentów. Należy pamiętać, że nasze produkty oraz proces ich stosowania należy sprawdzić pod kątem ich przydatności do przewidywanych warunków panujących na placu budowy. Istotne znaczenie dla jakości jastrychu mają jakość piasku i cementu, proporcje mieszanki oraz wykonanie zgodnie z uznanymi zasadami techniki układania jastrychu. Ponieważ nie mamy kontroli nad warunkami panującymi na placu budowy ani nad sposobem wykonania robót budowlanych, z niniejszej instrukcji nie można wywodzić żadnej odpowiedzialności prawnej.

01.08.2025