



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®

DUREMIT 50

Nr artykułu: 20.302

Karta techniczna

Działanie

- Wytwarzanie jastrychów cementowych o dużej wytrzymałości
- Zmniejszenie grubości jastrychu w zależności od obciążenia do minimum 30 mm
- Wygodne przygotowanie i wysokie właściwości zagęszczające dzięki składnikom plastyfikującym. Zapewnia to, szczególnie w przypadku jastrychu z ogrzewaniem, lepsze osłonięcie rur lub kabli grzewczych, hydraulicznego lub elektrycznego ogrzewania podłogowego, a tym samym zwiększenie wymiany ciepła pomiędzy ogrzewaniem podłogowym a okładziną podłogową.
- CONTOPP® DUREMIT 50 spełnia również, wymagania normy DIN 18560-2 dla jastrychów ogrzewanych w których objętość porów powietrza w zaprawie zwiększa się o nie więcej niż 5%.

Obszar zastosowania

- Do wytwarzania jastrychów cementowych, odpornych na duże obciążenia
- Do wytwarzania jastrychów przemysłowych o wysokiej klasie wytrzymałości
- Do wytwarzania jastrychów z dodatkiem twardego kruszywa wszystkich klas jakościowych
- Do wytwarzania jastrychów z ogrzewaniem podłogowym
- EMICODE EC1 plus

Dane techniczne

Kolor:	brązowy
Postać:	pył
Gęstość (w temp. 20°C):	1,16 ± 0,02 g/ml
Temperatura pracy:	powyżej + 5 °C
Składowanie:	ok. 12 miesięcy – chronić przed nasłonecznieniem i mrozem
Opakowanie:	Kanister: 20 kg netto Zbiornik: 1.100 kg netto

Sposób - mieszania

Proporcje wagowe 1 : 5	Standardowo	CONTOPP®	Jednostka
Cement	63	63	kg
Piasek 0/8 ¹⁾	310	310	kg
Duremit 50	-	1,3 ²⁾	litr.
Współczynnik w/c	0,70 – 0,80	0,40 – 0,45	

Wytrzymałość

Parametry	Standardowo	CONTOPP®	Jednostka
Wytr. na zginanie (28 dni)	5	7	N/mm ²
Wytr. na ściskanie (28 dni)	25	40	N/mm ²

1) zgodnie z normą EN 13139

2) odpowiada 2,0 % udziału wagowego cementu

Idealną zaprawę jastrychową można uzyskać wyłącznie poprzez przestrzeganie wskázówek dotyczących przygotowania.

Materiały bazowe

- CEM I 32,5 R lub CEM II (zalecane typy A) 32,5 R zgodnie z normą DIN EN 197)
- Kruszywo zgodnie z normą DIN EN 13139

Sposób przygotowania

- Przestrzegać zalecanego dawkowania (1,0 – 2,5% udziału wagowego cementu).
- Składniki należy dodawać do wilgotnej mieszanki.
- Współczynnik w/z < 0,45 – należy uwzględnić znaczne zmniejszenie ilości wody
- Czas mieszania powinien wynosić co najmniej 2 minuty po dodaniu wszystkich składników.

WŁAŚCIWOŚCI



DANE TECHNICZNE

INSTRUKCJA STOSOWANIA



Ogólne warunki na placu budowy

- Podczas utwardzania chronić przed przeciągami i bezpośrednim nasłonecznieniem
- Usuwanie nadmiaru wilgoci poprzez wentylację bez przeciągów (wentylacja z przerwami).
- Projekt budowlany i przygotowanie placu budowy zgodnie z normą DIN 18560.

UWAGI
SZCZEGÓŁOWE

Ocena gotowości do układania okładzin

- 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.

Pomiar zawartości wilgoci resztkowej

- Wartość pomiarową odczytuje się na skali manometru 10 minut po rozpoczęciu pomiaru i po wstrząśnięciu butelką CM.
- Zgodnie z instrukcją BEB (2002) wszystkie okładziny podłogowe można układać przy wilgotności resztkowej poniżej 2,0 % CM w przypadku systemów nieogrzewanych oraz poniżej 1,8 % CM w przypadku systemów ogrzewanych.

Bezpieczeństwo

- Podczas stosowania naszych produktów należy zawsze przestrzegać ogólnych zasad higieny pracy.
- Produkty 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 oraz cement zwykły
- DIN 18560: Jastrychy w budownictwie

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. Wraz z opublikowaniem niniejszej ulotki wszystkie poprzednie egzemplarze tracą ważność.

16.10.2025