



CONTOPP®

DUREMIT CARBO

Nr artykułu 20.305

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

Działanie

- Znaczna oszczędność cementu – nawet do 40% – jako wkład w zrównoważone budownictwo
- Zoptymalizowany bilans klimatyczny dzięki redukcji emisji CO₂ nawet o 50
- Oszczędzanie zasobów dzięki znacznej redukcji zużycia wody
- Znacznie zmniejszone naprężenia skurczowe
- Klasa wytrzymałości CT-C25-F5 przy proporcji mieszania 1 : 9
- Dopuszczone stosowanie cementów CEM II/C o wysokiej efektywności klinkierowej

Obszar zastosowania

- Do wykonywania jastrychów zespolonych i pływających
- Do wykonywania jastrychów na ogrzewaniu podłogowym
- Do stosowania w pomieszczeniach wilgotnych lub na zewnątrz
- EMICODE EC1plus



WŁAŚCIWOŚCI

Dane techniczne

Kolor:	zielony
Postać:	pylny
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

DANE TECHNICZNE

Sposób mieszania CT-C20-F4

Skład mieszanki	Standardowo	CONTOPP®	Jednostka
Cement	50	37,5	kg
Piasek ¹⁾	320	330	kg
DUREMIT CARBO	-	0,5 ²⁾	litr.
Zapotrzebowanie na wodę	ok. 35	ok. 22	litr.
Ruch pieszny	72	36	Godzin

Sposób mieszania CT-C25-F5

Skład mieszanki	Standard	CONTOPP®	Einheit
Cement	63	37,5	kg
Piasek ¹⁾	310	330	kg
DUREMIT CARBO	-	0,8 ³⁾	litr.
Zapotrzebowanie na wodę	ok. 41	ok. 18	litr.
Ruch pieszny	72	36	Godzin

1) wg normy DIN EN 13139

2) odpowiada 1,4 % udziału wagowego cementu

3) odpowiada 2,2 % udziału wagowego cementu

Materiały bazowe

- CEM I lub CEM II/A, B lub C zgodnie z normą DIN EN 197
- Kruszywo zgodnie z normą DIN EN 13139 – piasek 0/8 – krzywa przesiewu A/B
- CONTOPP® DUREMIT CARBO jest kompatybilny ze wszystkimi innymi dodatkami z serii domieszek przyspieszających CONTOPP®. Podane w kartach wartości W/Z należy w tym przypadku traktować jako wartości maksymalne.

Sposób przygotowania

- Przestrzegać zalecanego dawkowania (1,4 – 2,2 % udziału wagowego cementu). Składniki należy dodawać do wilgotnej mieszanki.
- Współczynnik w/z < 0,60
- Czas mieszania powinien wynosić co najmniej 2 minuty po dodaniu wszystkich składników.

INSTRUKCJA STOSOWANIA



Ogólne warunki na placu budowy

- Podczas utwardzania chronić przed przeciągami i bezpośrednim nasłonecznieniem
- Projekt budowlany i przygotowanie placu budowy zgodnie z normą DIN 18560.

INSTRUKCJA STOSOWANIA

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.
- W przypadku stosowania w połączeniu z domieszkami przyspieszającymi CONTOPP® obowiązują podane tam wytyczne producenta dotyczące pomiaru wilgotności resztkowej jastrychu.

UWAGI SZCZEGÓŁOWE

Bezpieczeństwo

- Podczas stosowania naszych produktów należy zawsze przestrzegać ogólnych zasad higieny pracy.
- Produkt CONTOPP® DUREMIT CARBO nie zawiera rozpuszczalników ani chlorków i jest bezpieczny 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.

01.11.2025