KNOPP GmbH CHEMISCHE PRODUKTE
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

Przedstawiciel
firmy KNOPP w Polsce:
Harox TECHNOLOGIE JASTRYCHÓW
34-200 Sucha Beskidzka
ul. Przemysłowa 22
tel. +48 531 480 114
tel. +48 794 126 098
biuro@harox.com.pl
www.harox.com.pl

CONTOPP ®

Domieszka przyspieszająca 20

Numer artykułu: 20.220

Karta Techniczna

CHARAKTERYSTYKA

Działanie:

- Szybkie schnięcie 2-4 dni, poprawia urabialność jastrychu.

Zakres stosowania:

- Do wytwarzania jastrychów związanych i niezwiązanych z podłożem;
- Do wytwarzania jastrychów ogrzewanych;
- Nadaje się do pomieszczeń wilgotnych i do obszarów zewnętrznych.

DANE TECHNICZNE

Dane charakterystyczne:

Kolor:	biały
Postać:	płynna
Gęstość (przy 20°C):	1,27 ± 0,01 g/ml
Temperatura stosowania:	powyżej + 5°C
Trawałość	ok. 12 miesięcy – chronić przed nasłonecznieniem i mrozem
Stan dostawy:	**Pojemniki jednorazowe**
	Bańka z PCW: 30 kg netto
	Pojemniki wielokrotnego użytku
	Beczki polietylenowe: 240 kg netto
	Kontenery: 1100 kg netto

INSTRUKCJA STOSOWANIA

Sposób mieszania:

Receptura mieszania	Standard	CONTOPP®	Jednostka
Cement	**50**	**50**	**kg**
Domieszka[1]	**320**	**320**	**kg**
Domieszka 15 Compound 6	**-**	**0,5[2]**	**litr**
Wskaźnik wodno-cementowy w/c	**0,70-0,80**	**ok. 0,46 - 0,48**	

Wytrzymałość po 28 dniach:

Kryterium	Standard	CONTOPP®	Jednostka
Na rozciąganie przy zginaniu (28dni)	**F4**	**F5**	**N/mm²**
na ściskanie (28dni)	**C20**	**C25**	**N/mm²**

Dojrzałość do pokrycia:

Kryterium (po 28 dniach)	Standard	CONTOPP®	Jednostka
Gotowość do chodzenia	**72**	**24**	**Godzin[2]**
Dojrzałość do pokrycia	**≥ 28**	**2 - 4**	**Dni**

[1] wg DIN EN 13139 I
[2] odpowiada 1,1 % obj. udziału wagowego cementu
[3] według BEB (2002)

Karta Techniczna

INSTRUKCJA STOSOWANIA

Wskazówki dotyczące obróbki:

Tak idealna zaprawa jastrychowa może być wytworzona tylko pod warunkiem zastosowania poniższych wskazówek. Dane odnoszą się do 40-50 mm przy jastrychach nieogrzewanych i 65-70 mm przy jastrychach ogrzewanych, w normalnych warunkach klimatycznych przy +20^{0}C i względnej wilgotności powietrza ok 65%. Przy zmianie stosunku mieszanki standardowej i mieszanki Contopp jakość zaprawy jastrychowej uszlachetnionej Contoppem będzie generalnie wyższa niż mieszanki standardowej.

Materiały wyjściowe:

- CEM I 32,5 R zgodnie z DIN EN 197;
- Domieszka zgodnie z DIN EN 13139.

Receptura:

- Przestrzegać dozowania (0,5 litra na mieszankę / 50 kg odpowiada 1,0 V-% do masy cementu). Dodawanie przeprowadzać do nawilżonej mieszanki;
- Wartość woda/cement < 0,48;
- Czas mieszania minimum 2 minuty po dodaniu wszystkich składników.

Uwarunkowania klimatyczne:

- Podczas utwardzania chronić przed przeciągami i bezpośrednim nasłonecznieniem;
- Usuwanie nadmiernej wilgoci przez wietrzenie unikając przeciągów (4x dziennie 20-30 min);
- Rodzaj budowy i przygotowanie placu budowy zgodnie z DIN 18560.

Pomiar dojrzałości do pokrycia:

Przed ułożeniem wierzchniej warstwy podłogi układający winien zmierzyć wilgoć resztkową za pomocą metody karbidowej pomiaru wilgotności CM zgodnie z kartą informacyjną Zrzeszenia Federalnego Jastrychy i Wykładziny (BEB) z 1998: Instrukcja robocza pomiaru wilgotności metodą karbidową CM.

WSKAZÓWKI SZCZEGÓLNE

Pomiar wilgotności CM według metody KNOPP:

- Zgodnie z BEB (1998) wartość pomiarową należy odczytać na skali manometru po 10 minutach od rozpoczęcia pomiaru i uprzednim potrząsaniu butelki. W przypadku zastosowania systemów przyśpieszających CONTOPP® producent zaleca potrącenie jednego procenta od odczytanej wartości pomiarowej. Jest to dodatkowo związana woda, która wprawdzie ujęta zostaje podczas pomiaru, lecz nie jest szkodliwa.
- Zgodnie z kartą informacyjną BEB (2002) układanie wszelkich wykładzin podłogowych może odbywać się poniżej wilgotności szczątkowej 2,0% przy systemach nie ogrzewanych i poniżej 1,8% przy systemach ogrzewanych, pomiar metodą karbidową pomiaru wilgotności CM.

Bezpieczeństwo:

- Podczas stosowania naszych wyrobów należy generalnie przestrzegać ogólnej higieny pracy;
- Przyspieszacze CONTOPP® nie zawierają chlorków, rozcieńczalników i nie stanowią zagrożenia biologicznego;
- W przypadku prawidłowego składowania nie ulegają rozkładowi. W związku z tym w przeciągu 12 miesięcy nie zakłócona jest stabilność i reakcyjność;
- Pozostałe informacje dotyczące postępowania z CONTOPP® systemy przyspieszające dostępne są w kartach charakterystyki produktu.

WSKAZÓWKI OGÓLNE

Normy i przepisy kontroli:

- DIN EN 13139: Ziarnistość kruszyw w zaprawach;
- DIN EN 197-1: Cement – Część 1: Skład, wymagania i kryteria zgodności cementu normalnego.
- DIN 18560: Jastrychy w budownictwie;
- BEB (1998): Karta informacyjna – Instrukcja robocza pomiaru wilgotności metodą karbidową CM;
- BEB (2002): Karta informacyjna – Ocena i przygotowanie podłoży.

Komentarz:

Przetwarzane przez nas surowce i produkowane wyroby podlegają surowej kontroli zakładowej.

Przy zastosowaniu tego produktu nie mogą być używane żadne dodatki innych producentów. Zwraca się uwagę, że nasze wyroby i stosowaną metodę należy sprawdzić pod kątem ich przydatności na planowanych warunków miejsca budowy. Istotnymi dla jakości jastrychu są rodzaj piasku i cementu, stosunek mieszanki oraz obróbka według uznanych zasad technologii jastrychu. Ponieważ nie posiadamy żadnej możliwości kontroli warunków miejsca budowy, dlatego też z niniejszej instrukcji nie wynika żadna odpowiedzialność prawna. Wraz z ukazaniem się niniejszej instrukcji wszelkie poprzednie egzemplarze tracą swoją ważność.

Stan:

01.07.2017