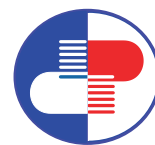




KNOPP
GmbH CHEMISCHE PRODUKTE

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



PETR'S

Lazecká 121A
CZ-77200 Olomouc
tel. +420585204311-5
fax: +420585204310
petrs@petrs.com

CONTOPP®

Beschleuniger 20

číslo zboží.: 20.220

Vlastnosti

- Rychlé vyschnutí

Oblast použití

- Pro výrobu spřažených i plovoucích cementových potěrů
- K výrobě cementových potěrů s podlahovým vytápěním
- Vhodné pro vlhké prostory nebo externí prostředí

Údaje

Barva:	bílá
Forma:	tekutá
Hustota (při 20 °C)	1,27 ± 0,01 g/ml
Výrobní teplota:	nad + 5 °C
Skladovatelnost:	cca 12 měsíců – chránit před sluncem a mrazem
Balení:	PVC kanystr 35 kg netto Plastový barel 240 kg netto Kontejner 1100 kg netto

Míchání

Recept na 1 záměs	Standard	CONTOPP®	Jednotka
Cement	50	50	kg
Písek ¹⁾	320	320	kg
Beschleuniger 20 ²⁾	-	0,5	litr.
v/c poměr	0,70-0,80	0,46-0,48	

Pevnost

Kritéria (po 28 dnech)	Standard	CONTOPP®	Jednotka
Pevnost v tahu			
za ohybu	F4	F4	N/mm ²
Pevnost v tlaku	C20	C25	N/mm ²

Vyzrállost

Kritéria (po 28 dnech)	Standard	CONTOPP®	Jednotka
Pochůznost	72	24	hodina
Vyzrállost ³⁾	≥28	2-4	den

1)dle DIN EN 13139

2)odpovídá 1,3 M-% váhy cementu

3)Tyto cementové potěry mohou být vyrobeny při dodržení níže uvedených instrukcí zpracování. Údaje platí pro nevyhřívané potěry tloušťky 45-50 mm a vyhřívané tloušťky 65-70 mm za normálních klimatických podmínek a relativní vlhkosti 65%. Při variaci mísicích poměrů bude kvalita potěru zušlechťená přísadou CONTOPP® všeobecně vyšší kvality než potěr s použitím standardní směsi.

Výchozí materiály

- Cement I nebo CEM II 32,5 R dle DIN EN 197
- Písek dle DIN EN 13139

Receptura

- Dodržujte dávkování (0,5 ltr. na záměs / 50 kg cementu odpovídá 1,3 % váhy cementu)
- Přísady přidávejte do zavlhlé směsi.
- v/c poměr < 0,48 .
- Po přidání všech složek míchejte alespoň 2 minuty.

CHARAKTERISTIKA

TECHNICKÉ ÚDAJE

INFORMACE O ZPRACOVÁNÍ



Klimatické podmínky na stavbě

- Chránit před průvanem a přímým slunečním zářením během zrání.
- Odstranění nadbytečné vlhkosti bezprůvanovým nárazovým větráním (4 x denně 20-30 min.)
- Způsob stavby a stavební příprava dle DIN 18560.

Měření vyzrání

- Před položením finální vrstvy musí být zbytková vlhkost potěru změřena realizační firmou finální vrstvy pomocí CM metody dle pokynů Bundesverband Estrich und Belag (BEB) 1998 – instrukce pro CM měření.

Co se stane s vlhkostí?

Standard	CONTOPP - směs
<p>v/c 0,30 - 0,35 nadbytečná voda</p>	<p>v/c 0,25 - 0,30 úspora vody</p>
<p>v/c 0,05 - 0,10 zbytková vlhkost</p>	<p>dodatečná vazba vody v/c 0,05 - 0,10 zbytková vlhkost</p>
<p>v/c 0,10 - 0,15 fyzikální vazba vody</p>	<p>v/c 0,10 - 0,15 fyzikální vazba vody</p>
<p>v/c ca. 0,25 chemická vazba vody</p>	<p>v/c ca. 0,25 chemická vazba vody</p>

CM Vlhkost –Metoda KNOPP

- Dle BEB (1998), je velikost měření určena manometrovou váhou (po 10-ti min. měření a třepání CM lahvi). Při použití urychlovačů CONTOPP® výrobce stanovuje redukcí naměřené hodnoty o 1%. Toto je dodatečně vázaná voda, která je sice obsažena ve výsledku měření, není však škodlivá (obr.1)
- Dle pokynů BEB, všechny podlahové krytiny smí být kladeny při zbytkové vlhkosti 2 CM% u nevytápěných a 1,8 CM% u vytápěných podlah.

Bezpečnost

- Při použití našich výrobků vždy zachovejte pracovní hygienu.
- CONTOPP® urychlovače neobsahují ředidla a jsou bez chloridů.
- Naše produkty se při správném skladování nerozkládají tudíž stabilita a reaktivita není při skladování do 12-ti měsíců ovlivněna.
- Více informací o zacházení s urychlovači se dozvíte z našich bezpečnostních listů.

Obr.1

ZVLÁŠTNÍ INFORMACE

Normy a předpisy

- Dle Din EN 13139 : Zrnitost kameniva maltových směsí
- Dle DIN EN 197-1 Cement – část 1: složení, specifikace a kritéria přizpůsobení dle běžných cementů
- Dle DIN 18560 : Potěry ve stavebnictví
- BEB (1998) : Návod k metodě CM
- BEB (2002) : Ohodnocení a příprava podloží

Poznámky

Suroviny, které zpracováváme a produkty, které vyrábíme, podléhají přísným výrobním kontrolám. Při použití těchto výrobků, nesmějí být použity žádné přísady od jiných výrobců. Proto upozorňujeme, že je třeba otestovat způsobilost našich výrobků a výrobních postupů pro očekávané podmínky Vaší stavby.

V zásadě kvalitu cementového potěru určuje kvalita písku, cementu, poměr namíchání a postup zpracování odpovídající osvědčeným pravidlům techniky pokládání potěrů. Protože nemáme kontrolu nad stavebními podmínkami stavby, nemůže být vyvozena žádná právní odpovědnost na základě našich technických listů.

Platné od 1.5.2005

VŠEOBECNÉ INFORMACE