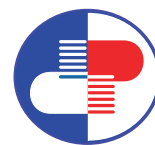


**KNOPP**

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 <sup>1)</sup>	320	320	kg
Beschleuniger 20 <sup>2)</sup>	-	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 <sup>2</sup>
Pevnost v tlaku	C20	C25	N/mm <sup>2</sup>

### Vyzrállost

Kritéria (po 28 dnech)	Standard	CONTOPP®	Jednotka
Pochůznost	72	24	hodina
Vyzrállost <sup>3)</sup>	≥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 nevyhříváné potěry tloušťky 45-50 mm a vyhříváné 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.

## ZVLÁŠTNÍ INFORMACE

## 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</p> <p>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

## 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

## VŠEOBECNÉ INFORMACE

### 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