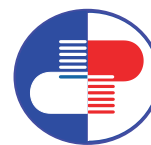




KNOPP
GmbH CHEMISCHE PRODUKTE

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 10

číslo zboží.: 20.210

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:	zelená
Forma:	tekutá
Hustota (při 20 °C)	1,05 ± 0,01 g/ml
Výrobní teplota:	nad + 5 °C
Skladovatelnost:	cca 12 měsíců – chránit před sluncem a mrazem
Balení:	PVC kanystr 30 kg netto Plastový barel 210 kg netto Kontejner 1000 kg netto

Míchání

Recept na 1 záměs	Standard	CONTOPP®	Jednotka
Cement	50	50	kg
Písek ¹⁾	320	320	kg
Beschleuniger 10 ²⁾	-	0,5	ltr.
v/c poměr	0,70-0,80	0,53-0,55	

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	36	hodina
Vyzrállost ³⁾	≥28	14-16	den

1)dle DIN EN 13139

2)odpovídá 1,1 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 míscích 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 – 1,1 % váhy cementu)
- Přísady přidávejte do zavlhlé směsi.
- v/c poměr < 0,55 .
- 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 redukci 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.

VŠEOBECNÉ INFORMACE