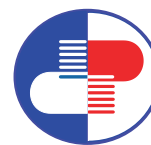


**KNOPP**

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 | litr. |
| 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 |

Vyvrálost

| Kritéria (po 28 dnech) | Standard | CONTOPP® | Jednotka |
|-------------------------|----------|----------|----------|
| Pochůznost | 72 | 36 | hodina |
| Vyvrálost 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 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 – 1,1 % 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.

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 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 lahví). 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

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.