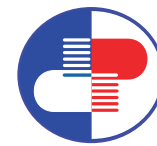


**KNOPP**

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®

**DUREMIT PB**

Artikel nr.: 20.303

## Funkce

- Dosažení vyšších jakostních tříd betonu a cementového potěru v závislosti na dávkování.
- Ke kombinaci s CONTOPP® urychlovači.

## Oblast použití

- Pro výrobu vysoce namáhaných cementem vázaných užitných potěrů s urychleným vyzráním.
- K výrobě potěrů s podlahovým vytápěním.

## Údaje

Barva:	červenohnědá
Forma:	tekutá
Hustota (při 20 °C):	1,09 ± 0,02 g/mol
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 - 1.200 kg netto

## Míchání

	CONTOPP® Mix	Standard	urychlený/zušlechtěný	
Cement		50	50	kg
Kamenivo <sup>1)</sup>		320	320	kg
Duremit PB <sup>2)</sup> -			1,0	ltr.
v/c poměr		0,70 - 0,80	0,45 - 0,55	

## Pevnost

	Kritéria (po 28 dnech)	Standard	urychlený/zušlechtěný	
Pevnost v tahu za ohybu		F4	F5	N/mm <sup>2</sup>
Pevnost v tlaku		C20	C35	N/mm <sup>2</sup>

1) Dle DIN EN 13139

2) Odpovídá 2 V-% váhy cementu  
Urychlená potěrová malta obsahuje CONTOPP®  
urychlovač dávkujte viz. technický list.

## Výchozí materiály

- CEM I 32,5 R nebo CEM II (doporučený typ A) 32,5 R dle DIN EN 197.
- Kamenivo dle DIN EN 13139.

## Receptura

- Dodržujte dávkování (0,5 - 2 - % váhy cementu).
- Přísadu přidávejte do zavlhle směsi.
- v/c poměr < 0,55, dbejte na silnou redukci vody.
- Po přidání všech složek míchejte alespoň 2 minuty.

## Klimatické podmínky na stavbě

- Chránit před průvanem a přímým slunečním zářením během zrání.
- Odstranění nadbytečné vlhkosti bezprůvanovým nárazovým větráním.
- Způsob stavby a stavební příprava dle DIN 18560.

## CHARAKTERISTIKA

## TECHNICKÉ ÚDAJE

## INFORMACE O ZPRACOVÁNÍ



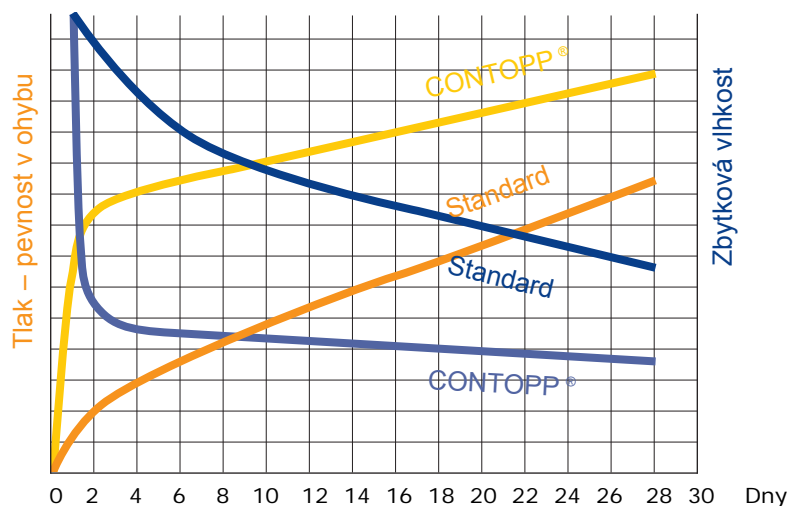
## Měření vyzrání

- Před položením finálních podlah musí být zbytková vlhkost potěru změřena firmou realizující pokládku CM metodou dle pokynů Bundesverband Estrich Belag (BEB 2005)-instrukce pro měření.
- Podle informací BEB (2002) se smí veškeré podlahoviny pokládat na zbytkovou vlhkost  $\leq 2,0$  CM-% u nevytápěných podlah a  $\leq 1,8$  CM-% u vytápěných podlah.

## Určení zbytkové vlhkosti CM metodou

- Naměřená hodnota se odečte ze stupnice manometru 10 minut po začátku měření a mezitímním potřepávání CM lahví.
- Dle návodového listu BEB (2002) smí následovat pokládka všech podlahových krytin při zbytkové vlhkosti od  $\leq 2,0$  CM-% u nevytápěných podlah a  $\leq 1,8$  CM-% u vytápěných podlah.

## Kompatibilita s produkty řady CONTOPP®



- Díky kombinaci produktů řady CONTOPP® se kladně ovlivní vlastnosti potěru jako, průběh vysychání, pevnost a zpracovatelnost (obr.1).
- Technické jmenovité hodnoty vývoje pevnosti, doby vysychání a úspory vody se při použití produktů CONTOPP® a také CEM II i problémových přísad, pozitivně odlišují od hodnot standardní směsi.

## Bezpečnost

- Při použití našich produktů se musí dodržet všeobecná hygienická pravidla při práci.
- CONTOPP® přísady jsou bez chloridů, rozpouštědel a jsou biologicky nezávadné.
- Při správném uskladnění nevykazují naše produkty žádný rozklad. Z tohoto důvodu není stabilita a reaktivita při uskladnění do 12 měsíců ovlivněna.
- Další informace k zacházení s produktem CONTOPP® přísady se dozvíte z našich bezpečnostních listů.

## Normy a předpisy

- Dle DIN EN 13139 : Zrnitost kameniva maltových směsí.
- Dle DIN EN 197-1 Cement-díl 1: složení, požadavky a kritéria shody standardního cementu.
- Dle DIN 18560 : Potěry ve stavebnictví.
- BEB (2005) : list odkazů – pracovní postup CM měření
- BEB (2002) : list odkazů – posudek a příprava podkladů

## 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.

## ZVLÁŠTNÍ INFORMACE

## VŠEOBECNÉ INFORMACE