

## PANTARHOL 85 (VZ)

Č. výr. 410

Zpomalovač tuhnutí do betonu EN 934-2

### Oblasti použití

Použitím zpomalovače tuhnutí PANTARHOL 85 (VZ) se záměrně prodlužuje doba zpracování betonu. Je možné zabránit spárám vzniklým při přerušení práce a také překlenout delší přerušení práce.

### Účinek

Zpomalením hydratace cementu se prodlužuje doba zpracování. Účinek zpomalení je určen velikostí dávky. Zpomalení je ovlivněno i druhem cementu a teplotou.

### Dávkování

Doporučené dávkování 0,2 - 1,4 % hm.; odpovídá 2 - 12 ml / kg cementu.

Směrné hodnoty pro doby zpracování betonu s CEM I 32,5 R jsou zaznamenány v níže uvedené tabulce.

### Technické informace

Struktura	homogenní
Barva	bezbarvý
Účinná složka	tetrakalium-pyrofosfát
Obsah pevných látek	17 ± 1,7 M.-%
Skupenství	kapalné
Hustota	1,15 ± 0,03 g/cm <sup>3</sup>
Hodnota pH	10 ± 1
Obsah chloridu	< 0,10 M.-%
Obsah zásaditých látek jako ekvivalentu Na <sub>2</sub> O	< 8,5 M.-%
Zpracovatelnost	od +1°C
Trvanlivost	cca 1 rok
Skladování	V uzavřených nádobách; v chladu, ale chraňte před mrazem. Chraňte před silným slunečním zářením.

Teplota betonu (°C)	Dávka v kg na 100 kg CEM I 32,5 R k dobám zpracování v betonu v hodinách						
	2	4	6	8	12	16	20
+10	-	0,1	0,2	0,3	0,6	0,8	1,0
+20	0,1	0,2	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2
+30	0,3	0,5	0,7	0,8	1,2	1,4	-

Uvedené hodnoty jsou pouze směrné hodnoty, protože jednotlivé cementy mohou reagovat různě. V případě CEM III/A lze dávku snížit, v případě CEM I 42,5 R je nutno dávku zvýšit.

## Pokyny ke zpracování

PANTARHOL 85 (VZ) je možné přidávat do betonové směsi nebo do přidávané vody. PANTARHOL 85 (VZ) by se neměl přidávat do suché směsi.

Přísada není ve smyslu směrnic ES, nařízení o nebezpečných látkách a předpisů o přepravě nebezpečnou látkou. Je nutno dodržovat bezpečnostní předpisy běžné při práci s chemikáliemi. Lze vyžadovat bezpečnostní list ES.

## Poznámky

Suroviny, které zpracováváme, a vyráběné výrobky podléhají v závodě výrobní kontrole.

Z důvodu neustálého zdokonalování a velkého počtu možností použití jsou naše informace nezávazné. Nepřebíráme za ně záruku. V případě problémů s aplikací Vám rádi pomůžeme.

## Balení

Konev 30 l  
Sud 200 l  
Nádrž 1000 l  
Volné balení v cisterně

**PŘED POUŽITÍM PŘÍSADE JE NUTNO PROVÉST PRŮKAZNÍ, RESP. ÚVODNÍ ZKOUŠKY. JE TŘEBA DODRŽOVAT SMĚRNICI K BETONU S PRODLOUŽENOU DOBOU ZPRACOVÁNÍ (BETON S OBSAHEM ZPOMALOVAČE).**