

コンクリート硬化促進剤

「コンプラスト NC」は、非塩化物系のコンクリート硬化促進剤です。冬期の低温時における凝結や強度発現に優れています。塩化物は含まれていないため、鉄筋腐食もありません。

特 長

- 優れた強度発現
- 凍結による強度不足の低減
- 減水効果
- 一切の塩化物なし

用 途

- ポルトランドセメントを使用したコンクリートやモルタルの硬化促進

性 状

外観	密度 (g/cm ³)	pH
淡黄色透明液体	1.3 ± 0.3	10.0 ± 1.0

使用上の注意事項

- 試験練りを行い、配合などを確認して使用して下さい。
- 硬化促進として使用する場合、セメント 100kg 当り 2kg の添加で始発時間が 1 時間早くなると考えて下さい。
- ミキサーへの投入は、混練水と中に混ぜるのが最適です。計量して投入もできます。

物性（代表値）

「コンプラスト NC」は ASTM C494 TypeC に適応します。

温度	コンプラスト NC 添加量 kg/100kg OPC	始発時間	終結時間	圧縮強度 N/mm ²					
		BS5075		10 時間	18 時間	24 時間	3 日	7 日	28 日
5°C	なし	14.0	19.0	—	—	1.5	5.5	17.0	32.0
	3kg	12.0	17.0	—	0.5	3.0	10.0	20.0	36.0
10°C	なし	4.0	6.0	—	—	2.5	8.0	20.0	35.0
	3kg	3.0	4.5	—	2.0	4.5	13.0	24.0	40.0
20°C	なし	3.0	4.5	1.0	4.5	6.0	17.0	29.0	43.0
	3kg	1.5	3.5	3.5	9.0	11.0	26.0	36.0	48.0

使用および保管上の注意事項

- 使用前には、本品をよく攪拌ください。
- 保管は 0°C 以上の冷暗所に保管してください。
- 使用後は缶を密封して保管してください。

安全衛生上の注意事項

- マスク、保護メガネ、ゴム手袋等の保護具を着用してください。
- 目に入った場合は、直ちに清浄な水で十分洗浄し専門医の診断を受けてください。
- 誤飲した場合は、直ちに多量の水を飲ませて吐かせ専門医の診断を受けてください。
- 皮膚に付着した場合は、直ちに大量の水で洗浄して下さい。
- 子供に触れさせないでください。

荷 姿

20 kg／缶