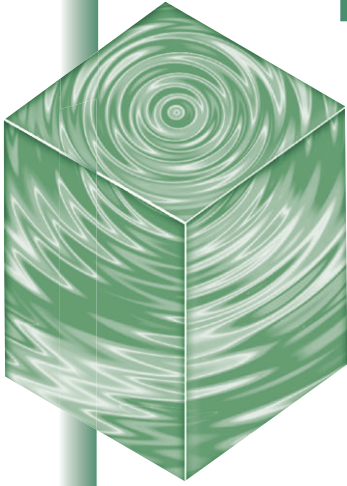


振動締固めコンクリート用減水剤

フローリック H60



フローリック H60 は、ナフタレンスルホン酸誘導体とリグニンの特長を活かした混和剤で、優れた減水作用によりコンクリートの強度を高め、作業性を改善するとともに、コンクリート製品工場のトータルコストの低減をもたらします。

物 性

主成分	ナフタレンスルホン酸系化合物とリグニンスルホン酸塩
外観	黒褐色液体
塩化物イオン (Cl ⁻) 量	0.08%*
アルカリ量	2.20%*
密度 (g/m ³)	1.13 ~ 1.17

(※分析値例)

特 長

- 優れた減水性により、コンクリートの強度を高めます。
- コンクリートの作業性を改善し、締固め効果を向上します。
- コンクリートの耐久性を改善し、製品の価値を高めます。
- セメントの節減により、経済的なコンクリートを造ります。
- コンクリート中の鉄筋、鋼材などの発錆の原因となる塩化物を含みません。

使用方法

- フローリック H60 の使用量は、セメント質量に対し、0.5 ~ 1.0%を標準使用範囲とします。
- フローリック H60 は単位水量の一部として計算してください。
- コンクリートに空気を連行する場合は、当社の AE 助剤をご使用ください。AE 助剤の使用量は、当社担当者にご相談ください。



用途

- 建築躯体、土構造、道路、水路、海洋および造園用コンクリート製品
- PC パネル、矢板、護岸ブロック、ボックスカルバート、セグメント、まくら木、フリューム、テトラポットなど

使用上の注意

- 使用量は所定標準量になるように管理してご使用ください。過剰に使用されますとコンクリートが分離して、充填が完全に行われず、ジャンカの原因にもなります。

性状

●普通ポルトランドセメントを使用した場合

種別	添加率 (%)	W/C (%)	s/a (%)	単体量 (kg/m ³)		スランプ (cm)	空気量 (%)	圧縮強度 (N/mm ²)				
				C	W			1日	3日	7日	14日	28日
プレーン	—	56.7	47.0	330	187	8.2	2.2	3.53	12.5	22.5	28.4	35.5
H60	0.50	53.0	47.0	330	175	7.9	2.3	4.22	14.8	26.0	32.7	40.1
同上	0.75	51.2	47.0	330	169	8.4	2.4	4.51	15.5	27.9	33.9	41.2
同上	1.00	49.4	47.0	330	163	7.9	2.6	5.10	17.6	30.4	37.7	44.0

目標スランプ : 8.0cm 細骨材 : 山砂
 目標空気量 : 2.0% 粗骨材 : 砕石 2005
 コンクリート温度 : 20℃

●早強ポルトランドセメントを使用した場合

種別	添加率 (%)	W/C (%)	s/a (%)	単体量 (kg/m ³)		スランプ (cm)	空気量 (%)	圧縮強度 (N/mm ²)				
				C	W			1日	3日	7日	14日	28日
プレーン	—	56.7	47.0	330	190	8.4	1.9	8.04	19.4	28.8	33.3	36.9
H60	0.50	53.9	47.0	330	178	8.3	2.2	9.71	22.8	33.4	38.0	41.3
同上	0.75	51.8	47.0	330	171	8.1	2.4	10.7	24.6	35.5	39.3	43.1
同上	1.00	50.3	47.0	330	166	8.1	2.7	11.5	26.2	37.5	42.0	44.6

目標スランプ : 8.0cm 細骨材 : 山砂
 目標空気量 : 2.0% 粗骨材 : 砕石 2005
 コンクリート温度 : 20℃

取扱い上の注意

- フローリック製品は、通常の使用条件では無害ですが、皮膚に付着した場合には、清水で洗浄してください。
- 飲み込んだ場合には、直ちに吐き出し、必要に応じて医師の診断を受けてください。
- 目に入った場合には、清水で洗眼し、医師の診断を受けてください。
- 詳細は、当社の安全データシート (SDS) をご覧ください。

荷姿

タンクローリ

JIS A 6204（コンクリート用化学混和剤）による試験結果

項目	減水剤 標準形 I 種	
	JIS A 6204 規定値	フローリック H60
減水率 (%)	4 以上	8
凝結時間の差 (分)	始発	- 60 ~ + 90
	終結	- 60 ~ + 90
圧縮強度比 (%)	材齢 7 日	110 以上
	材齢 28 日	110 以上
長さ変化比 (%)	120 以下	100
塩化物イオン量 (kg/m ³)	0.02 以下	0.00
全アルカリ量 (kg/m ³)	0.30 以下	0.05



本 社 〒170-0013 東京都豊島区東池袋1-10-1 TEL.03-5960-6911 FAX.03-5960-6915
 ホームページ: <https://www.flowric.co.jp>

記載データは、標準的な材料を使用して行った試験結果です。使用材料、配(調)合が異なる場合やコンクリートの打設される環境条件が異なる場合の状態を保証するものではありません。事前の試し練りなどで性能を確認することをお勧めします。