

コンクリート用に 2 製品を提案

補強繊維

Grace Microfiber™
(グレース マイクロファイバー)

耐寒促進剤

ポーラーセット N-2

グレースケミカルズ(株)

グレースケミカルズ(株)は法面吹付けコンクリート用製品として、補強繊維 Grace Microfiber と耐寒促進剤 ポーラーセット N-2 を提案している。

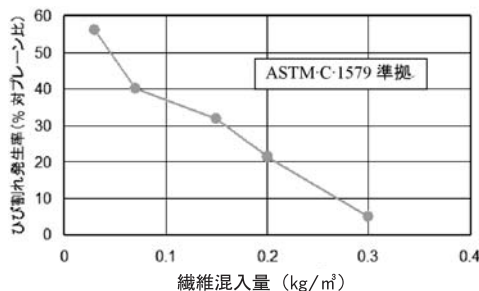
Grace Microfiber

Grace Microfiber は、モルタルやコンクリートに対し大きな補強効果が得られるように開発されたポリプロピレン製微細繊維であり、NETIS【KT-110030-A】に登録され、また、JR東日本「土木工事仕様書」の剥落防止に使用できる合成短繊維に適合している。

Grace Microfiber は、特殊製法により断面厚さが $18\mu\text{m}$ と非常に薄く、長さ 12mm の形状を有し、モルタルやコンクリートへの分散性に優れ、 0.3 から $1.8\text{kg}/\text{m}^3$ の範囲で法面吹付けや土間スラブなど種々の用途に使用できる。

特 徴

- ①初期プラスチック収縮ひび割れの抑制
- ②剥離・剥落の抑制
- ③耐摩耗性、耐衝撃性や耐凍害性の向上



初期プラスチック収縮ひび割れ抑制

- ④優れた均一・分散性

ポーラーセット N-2

ポーラーセット N-2 は法面吹付け用のモルタルやコンクリートの耐寒促進剤として開発された無アルカリ・無塩化タイプの液状品であり、JIS A 6204 (コンクリート用化学混和剤) の硬化促進剤 (I 種) に適合すると共に、非減水型 (現場添加型) の耐寒促進剤タイプ II (日本建築学会 寒中コンクリート施工指針) に該当する。ポーラーセット N-2 の使用量は、セメント 100kg に対し、 2l から 4l の範囲で使用条件や用途に応じて使用する。

特 徴

- ①コンクリートの凍結抑制による低温下の養生方法の簡素化 (養



ポーラーセット N-2 添加の法面吹付けコンクリート

生シートなど使用)

- ②低温下のコンクリートの硬化時間を早め、強度発現を促進
- ③無塩化・無アルカリタイプの液状品

問合せ先:

グレースケミカルズ(株)

東京事務所

〒104-0033 東京都中央区新川
2丁目21番18号

Tel : 03 (3537) 6366

Fax : 03 (3537) 6367

技術部

〒243-0807 神奈川県厚木市金田
100番地

Tel : 046 (225) 8877

Fax : 046 (221) 7214

<http://www.gracechemicals.co.jp>