

吹き付けモルタルのクラック抑制と補強用の短繊維

イージーファイバー



吹き付けモルタルに対するイージーファイバー混入効果

- 保形性が改善されるため、吹き付け時の飛散、崩落が低減し、吹き付けロスが軽減。
- 養生時の乾燥や温度などによる収縮クラックを低減する。もしクラックが入った場合でもその成長を抑制する。
- 従来通りの設備・機器で施工可能。特別の設備を別途必要としない。

硬化したモルタルの性能向上の狙い

- 外的要因によるひび割れ、欠けなどの欠陥を抑制し、それらの劣化進行を遅らせる。
- モルタル片の剥落抑制
- 衝撃強度の向上
- 減水剤の効果により、モルタル品質の向上
- 韌性の向上（もろさの改善）
- 疲労特性が改善

施工性について

- 減水剤の効果により、流動性を保ちストレスなく吹き付けが可能。
- 水に溶けやすい梱包袋を使用し、1バッチ単位（繊維量240g）※¹で梱包しているため、袋のまま吹付機に投入でき、施工が簡単。（袋に入ったまま吹付機に投入する場合はミキシング時間を多少長めにして下さい。）
- 繊維の分散性が高いため、ダマになりにくい。
- 繊維は水に浮くほど軽量で、施工もし易い。

安全性について

- 軽量でかつ柔軟性があるため、吹き付け時の跳ね返りで繊維が針のように刺さることが無く安全。

配合について

- イージーファイバーは1m³当たり 2kg 混入する※²

単体量 (kg/m ³)			水・セメント比 W/C (%)
セメント C	細骨材 S	イージー ファイバー F	
420	1680	2.0	45~55

注) イージーファイバーは施工性向上のために
PP繊維に減水剤を混ぜております。

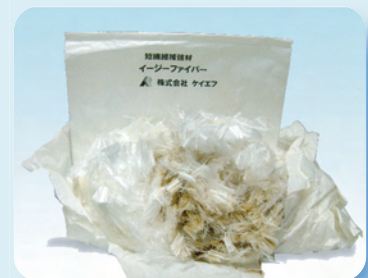
※¹ 小袋：実質量 312g (PP繊維 240g、減水剤 72g)

※² 1m³当り混入量：実質量 2.6kg (PP繊維 2kg、減水剤 0.6kg)

※³ 箱：実質量 13kg (PP繊維 10kg、減水剤 3kg)



10kg入り/箱※³



〒590-0021 大阪府堺市堺区北三国ヶ丘町8丁7-7

Tel. 072-232-6060 Fax. 072-232-6008

E-mail info@norimen.com URL <http://www.norimen.com/>

Blog <http://brog.norimen.com/>