

スーパーテクノショット

ポリマー含有型・厚付け・長距離圧送・湿式吹付け用断面修復材料

1 スーパーテクノショット工法の特徴

長距離圧送

- 従来のポリマーセメントモルタルと比較して流動性が高いため、**100mの長距離圧送**が可能でプラント設置の自由度が高まります。

厚付け性

- 硬化促進剤を添加する事で、厚付け性が向上します。
- 壁面で100mm、天井面で50mmの厚付けが可能**とします。

劣化抵抗性

- ポリマー添加**により塩害、中性化抵抗性が高いです。
- ファイバー添加によりクラックが入りにくいです。

粉じん低減

- 硬化促進剤をノズル先端で添加するため、**低粉じん、低リバウンド**の工法です。

経済性

- 作業効率が向上するため、工期短縮などの**コスト削減**に寄与します。



	工期短縮	吹付厚	低粉塵	経済性	長距離圧送
従来型吹付工法	△	○	○	△	△
スーパーテクノショット	○	◎	○	○	◎

2 主な適用箇所

- 一般コンクリート構造物の断面修復
 - 機材レイアウトに制限のあるコンクリート構造物の補修
 - 施工時間、期間に制限のあるコンクリート構造物の補修



テクノクリート/施工研究会

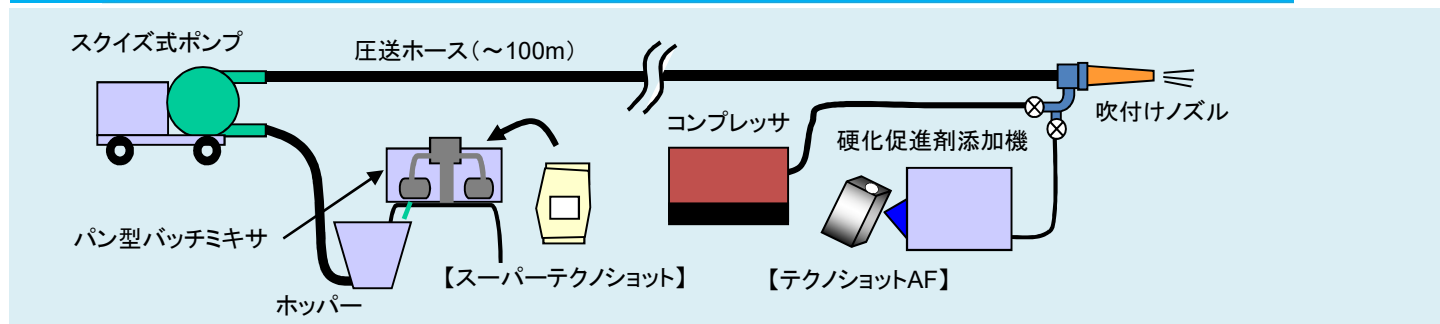
3 標準配合

項 目	水/材料比 (%)	単位量 (kg/m ³)		
		水	材料	テクノショットAF
1袋あたり	標準 14.0 (13.0~15.5)	3.5	25	0.5
1m ³ あたり		273	1950	39.0 (標準)

物性例

項目	単位	材齢	測定値	試験方法
モルタルフロー (添加剤添加前)	mm	直後	185	JIS R5201
圧縮強度	N/mm ²	7日 28日	35.0 42.5	JIS R 5201
曲げ強度	N/mm ²	7日 28日	6.5 7.5	JIS R 5201
付着強度	N/mm ²	28日	2.3 (母材破壊)	JIS A 6909
寸法変化	%	28日	-0.045	JIS A 1129-3
遮塩性	-	-	普通コンクリート*の1/4	JIS A1171

4 システム



テクノクリート/施工研究会

データ等記載内容についてのご注意

- 本書記載のデータ等記載内容は、代表的な実験値や調査に基づくもので、その記載内容についていかなる保証をなすものではありません。
- ご使用に際しては、必ず貴社にて事前にテストを行い、使用目的に適合するかどうかおよび安全性については、貴社の責任においてご確認ください。
- 本書記載の当社製品およびこれらを使用した製品を廃棄する場合は、法令に従って廃棄してください。
- ご使用になる前に、詳しい使用方法や注意事項等を技術資料・製品安全データシートで確認してください。
これらの資料は、当社の担当部門にご用意してありますので、お申しつけください。
- 本書の記載内容は、新しい知見により断りなく変更する場合がありますので、ご了承ください。



警告



- 水や汗・涙等の水分と接触すると強いアルカリ性になり、皮膚、目、呼吸器等を刺激したり、粘膜に炎症を起こします。
- 目に入れないこと。入った場合は、直ちによく洗浄し、専門医の診断を受けること。
- 皮膚に付けないこと。
- 鼻や口に入れないこと。
- 保護メガネ、防塵マスク、ゴム手袋を着用すること。
- 子供に触れさせないこと。