

ARCHIST

超速硬繊維補強プレミックスモルタル

ARCHIST超速硬繊維補強プレミックスモルタルは、
3時間で24N/mm²以上の強度発現性を保ちながら、
有機繊維によるひび割れ抵抗性を高め、これまでにない高い硬化収縮性を有した、
土木・建築工事における各種急速施工・緊急補修に適した超速硬モルタルです。



従来製品の課題を解決する、橋梁補修の新スタンダード

従来の課題

01

✓ 補修数量が
合わない

製品の
特徴

少量から
施工可能

プレミックス製品で現場では水を加えるだけ。ハンドミキサー等を使用して1袋から練り混ぜが可能です。重機による締め固めも必要ありません。

従来の課題

02

✓ 曲げひび割れ
に弱い

製品の
特徴

曲げ強度・
靱性を強化

有機繊維で補強することによりひび割れ抵抗性を高め、従来製品と比較して高い曲げ強度・曲げ靱性を付与しています。

従来の課題

03

✓ 乾燥収縮が
発生する

製品の
特徴

高い硬化
収縮性を保持

従来製品の弱点である乾燥収縮ひび割れを改善し、NEXCO基準の硬化収縮性0.0025%以下をクリア(0.0018%)としています。

性能照査試験結果（測定例）

試験項目	試験方法	試験結果	参考基準
硬化収縮性	439 JIS A1129-3	0.018(%)	0.025%以下(439)
コンクリートの付着(標準)	JSCE-K561	4.03(N/mm ²)	1.0N/mm ² 以上(増厚)
曲げ強度じん性試験 曲げ強度	JSCE-G552	7.22(N/mm ²)	—
曲げ強度じん性試験 曲げじん性係数	JSCE-G552	2.30(N/mm ²)	—

※第三者機関による測定値

基本物性（測定例）

試験項目	試験方法	試験結果	参考基準
可使時間	JIS R 5201	終結時間/34分	60分以上(左官工法) 始発30分以上(439)
単位容積質量	JIS A 1108	2,198(kg/m ³)	—
スランプフロー	JIS A 1150	40×36(cm)	—
空気量	JIS A 1128	3.9(%)	—
圧縮強度(2時間)	JIS A 1108	35.8(N/mm ²)	10N/mm ² 以上(439)
圧縮強度(4時間)	JIS A 1108	45.0(N/mm ²)	24N/mm ² 以上(439)
圧縮強度(28日)	JIS A 1108	63.5(N/mm ²)	—
静弾性係数(28日)	JIS A 1149	31.9(kN/mm ²)	—

製品仕様（超速硬自己充填タイプ：繊維量0.4%・3時間圧縮24N/20kg・5層袋）

ARCHIST 超速硬繊維補強プレミックスモルタル	標準水量	練り上り量
1袋(20kg)	約2.6~2.9kg	約10.4リットル
1m ³ (約1,940kg/97袋)	約252.2~281.3kg	約1,000リットル

※使用水量は、条件に応じて変化しますので、予め試験練り等で適正水量をご確認ください

使用上の注意事項

使用前に必ず施工要領・安全データシート(SDS)をお読みください。

- 重篤な皮膚の薬傷・重篤な眼の損傷・発がんのおそれ ● 吸引した場合、臓器(呼吸器系)の障害・長期または反復暴露による臓器(呼吸器系・腎臓)の障害

安全対策

- 使用前に取扱説明書(安全データシートなど)を入手すること。
- すべての安全対策を読み理解するまで取り扱わないこと。
- 指定された個人用保護具を着用すること。
- 粉塵を吸引しないこと。
- 取り扱い後はよく手・顔を洗うこと。
- この製品を使用する時に飲食または喫煙をしないこと。
- 保護手袋・保護衣・保護眼鏡・保護面を着用すること。

保管

- 部外者が触れないような措置をし、保管すること。

廃棄

- 内容物/容器を国・都道府県・市町村の規則に従って廃棄すること。

応急措置

- 吸引した場合：速やかに空気の新鮮な場所に移し、咳などが治まらなければ医療処置を受ける。
- 皮膚に付着した場合：速やかに多量の水及び石鹸で洗い流し、必要に応じて医療処置を受ける。皮膚刺激または発疹が生じた場合は、医師の診断を受ける。
- 眼に入った場合：速やかに洗浄水で最低15分間洗眼した後、医療処置を受ける。
- 飲み込んだ場合：水でよく口の中を洗浄した後、医療処置を受ける。被害者の意識がもうろうとしている場合・意識がない場合は、無理に吐かせないで速やかに医療処置を受ける。
- 暴露または暴露の：気分が悪いとき、医師の診断・手当てを受けること。懸念がある場合



本社
〒160-0023 東京都新宿区西新宿1-8-1 新宿ビルディング5階
名古屋事務所・松本事務所

商品・工法に関するお問合せ

✉ info@renobridge.jp

☎ 0120-088-293

受付時間/9:00~12:00、13:00~17:00(土日祝日を除く)



<https://www.renobridge.jp/>