

新旧コンクリート打継ぎ接着工法



アルファテック 448 (AT448)

特許名称：二液混合型接着剤

登録番号：6238230

共願特許：アルファ工業(株)/中日本高速道路(株)

アルファテック 448 は、新旧コンクリート打継面の一体化を図るためのエポキシ樹脂接着剤です。エアスプレーによる吹付けが可能のため大幅な工期短縮に寄与します。ジェットコンクリートや超早強コンクリートの打設のプライマーとして利用できます。

用途

- 新旧コンクリート、モルタルの打継ぎ面接着
- 気中及び湿潤面コンクリート構造物の鋼板接着やアンカーボルトの定着
- 気中及び湿潤面コンクリート構造物のひび割れ・打ち継ぎ・ジャンカ等の注入補修
- コンクリート保護工、防水工の下地処理
- セメントモルタルやレジンモルタルのタックコート
- 塗床の保護材

特徴

| | |
|--------|--|
| 優れた作業性 | エアスプレーによる吹付け施工により作業性が高まります。 |
| 優れた経済性 | 従来の塗布工法に比べ工期短縮が図れ、工費縮減・工程短縮に寄与できます。 |
| 高い接着性 | 新旧コンクリート打設面に塗布することで、母材破壊する接着性を有します。 |
| 低収縮性 | 揮発性溶剤を含みませんので、硬化収縮がほとんど無く、躯体に負荷を与えません。 |

施工方法

- エアスプレーによる吹き付け施工以外でも、塗布による施工も可能です。
- 吹き付け施工による標準施工量は、1kg/m²です。



従来工法

デッキブラシによる塗り施工

なかなか進まないなあ〜



AT448



エアスプレーで施工時間が大幅に短縮！
塗りムラもなく効率アップ！

使用方法

- 施工面の粉塵、油分等を除去してください。
- 主剤・硬化剤を2:1(重量比)で計量し、空気の巻き込みに注意したうえで十分に攪拌してください。
- 一度に混合する量は可使時間内に使い切れる量としてください。
- 施工は5℃以上の環境で行ってください。



ウォータージェットはつり完了状況



AT448 吹付け機材



AT448 吹付け状況

アルファ工業株式会社