

# 床版増厚注入用エポキシ接着剤



## アルファテック 342 (AT342)

アルファテック 342 は、コンクリート床版のクラックへの注入、増厚されたコンクリート床版の浮きや水平クラックへの注入、舗装と防水工の浮き部に注入するエポキシ樹脂接着剤です。

### 用途

- コンクリート床版のクラック補修
- コンクリート増厚床版の浮き、クラック補修
- コンクリート面と舗装面の接着

### 特徴

|           |   |
|-----------|---|
| 高い接着性・耐久性 | 乾燥面は勿論、湿潤・水中でも優れた接着性能を有します。水中での硬化でコンクリートの破壊強度を超える接着強度を示します。 |
| 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、注入・接着した躯体に負荷を与えません。               |
| 高い充填性     | 低粘度で、コンクリートの微細なひび割れにも低圧で浸透・充填が可能です。                         |
| 短い硬化時間    | 速硬化なため、短時間の施工に適しています。                                       |

### 施工方法

【舗装面からの施工】



【切削面からの施工】



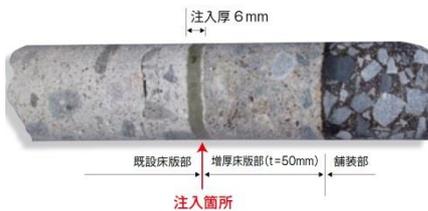
【橋梁下面からの施工】



舗装面・切削面・橋梁下面など、あらゆる状況下において、施工が可能です。

### 注入事例

#### 高速道路床版の補修事例（コア写真）



### 使用方法

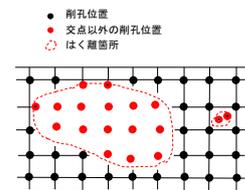
- 施工面の粉塵、油分等を除去してください。
- 主剤・硬化剤を 2:1 (重量比) で計量し、空気の巻き込みに注意したうえで十分に攪拌してください。
- 一度に混合する量は可使時間内に使い切れる量としてください。
- 施工は 5℃以上の環境で行ってください。

### 施工手順

※作業時間の制約により、省略することが可能です。



①浮き調査 (舗装面)



②浮き調査及び削孔位置の確認



③削孔



④床版洗浄 (左: 泥水流出、右: 清水流出)



⑤注入プラグ取付



⑥注入ポンプ



⑦注入状況



⑧注入完了