

# コンクリート**基礎補強**工事

劣化、弱体化した基礎等のコンクリートを、補強、補修する施工を行っております

(耐震改修用コンクリート補強材：パワーアラスト)



施工前の状態



ワイヤーブラシで研磨



クラック部分を補修



コンクリートの9.8倍の引張強度をもつ皮膜を形成



主剤を厚み1~1.2mmで塗布

## コンクリート補強・補修材 **POWER ARAST** パワーアラスト

### 塗膜強度性

①引張強度試験  
JIS K 7113

基材に特殊繊維、アラミド繊維を配合し、コンクリートの9.8倍もの引張強度をもつ塗膜を形成、さらにアラミド繊維シートを貼り付けた塗膜は、コンクリートの57倍という強固さをもって、コンクリートを長期に渡り補強します。

### 接着性

②建研式接着強さ試験

下地に、プライマー（剥離止め）工事不要の1回塗布で強力な接着性を発揮、硬化後、下地と浸透密着して一体化し、強い接着力は塗膜体から剥がれることもなくコンクリート母材から破壊されます。

### 強度性

③曲げ強度試験  
JIS A 1106

1~1.2mmの塗布厚さで片面を塗布すると欠陥のない健全な新築時と同等に回復させるか、これを上回る補強効果が認められ、アラミド繊維シート貼り工法を行うと、ひび割れなどの劣化を補完するだけでなくこれを大幅に上回る補強が立証されています。両面の塗布は、更に補強効果が大きく向上し、アラミド繊維シート貼り工法は、著しい補強効果を発揮します。

### 耐侯性

④促進中性化試験  
JIS A 1153

二酸化炭素の侵入や酸性雨などによるコンクリートの中性化抑止に1mmの塗布厚で、非常に高い抑止力を発揮します。その他、塩害・凍害等の科学的要素にも優れた抵抗力があります。



お問い合わせ先



新潟県 上越市 北本町 3丁目 8番 34号

TEL 025-520-8019

FAX 025-520-8020 info@kon-gou.com