

# FBプロテクト

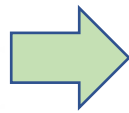
二材型・既調合微弾性ポリマーセメントモルタル  
基礎コンクリートの耐久性向上

「FBプロテクト」は型枠脱型後に施工することで水和反応を持続させ、より緻密なコンクリートを生成する効果とコンクリートの中酸化抑制効果がある製品です。FBプロテクトを塗布することでコンクリート内の鉄筋の錆びを防ぎ、コンクリートの剥離、クラックを抑止する効果があります。

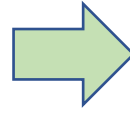
## 施工手順

\* 詳しい施工内容は弊社までお問い合わせ下さい。

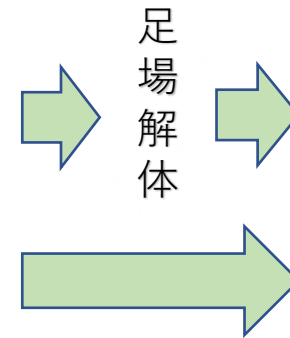
型  
枠  
脱  
型



ウールローラー又は細目砂骨ローラー使用



基礎内側塗材塗布



足  
場  
解  
体

## ハウスシューズ

基礎の内外からの中酸化を抑制。

FBプロテクトは専門的技能の必要はなく誰でも簡単に施工できます。

## 試験結果一覧

| 粉体：液体   | 接着強度                  | ゼロスパン伸び          |                | 透水量    | 透湿度                  | 温冷繰り返し後<br>接着強度       |
|---------|-----------------------|------------------|----------------|--------|----------------------|-----------------------|
| 100：100 | 1.05N/mm <sup>2</sup> | (1mm厚)<br>1.32mm | (実厚)<br>0.48mm | 0.37ml | 88.3g/m <sup>2</sup> | 1.23N/mm <sup>2</sup> |

※上記の数値及び結果は、あくまで試験における実測値であり、現場での保障値ではございません。

## FBプロテクト仕様



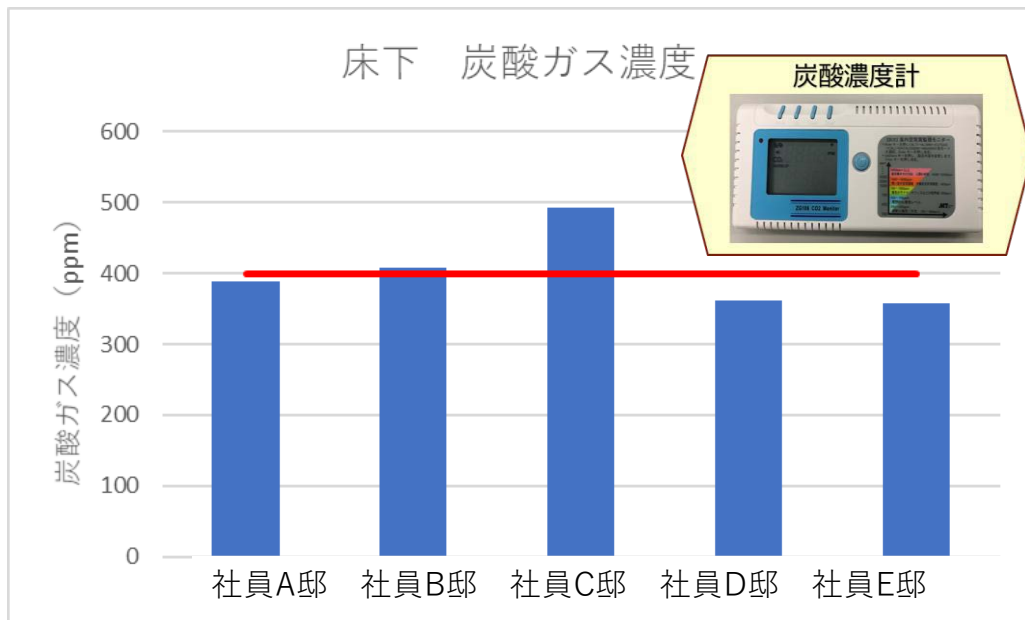
| 荷姿 |     | 施工面積             |                  |
|----|-----|------------------|------------------|
|    |     | ウール              | 細目砂骨             |
| 粉体 | 4kg | 約22～             | 約18～             |
| 液体 | 4kg | 23m <sup>2</sup> | 20m <sup>2</sup> |

※使用するローラーによって施工面積は異なります。性能差はありません。

# 基礎内側について

内側からの中性化を抑制し、基礎コンクリートのさらなる耐久性の向上を図る

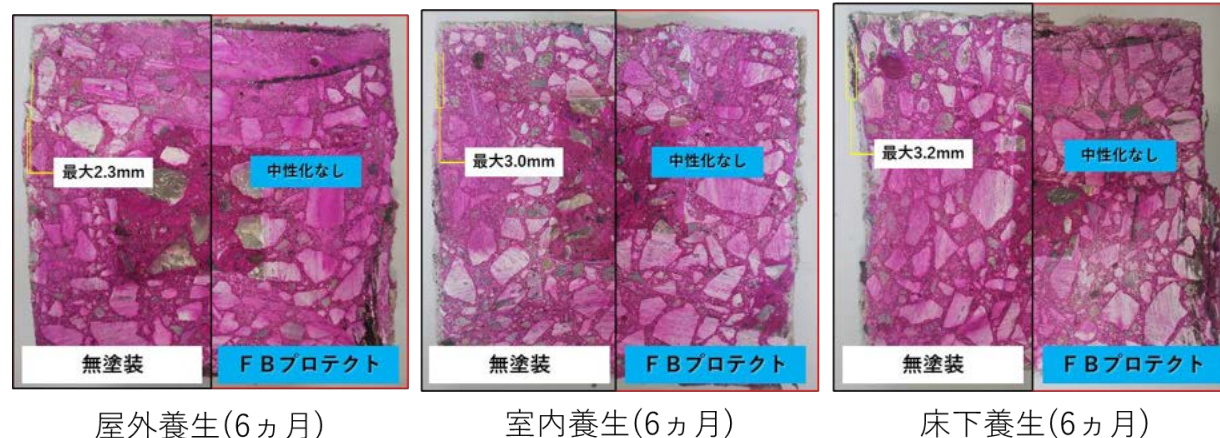
基礎内側と空気中の炭酸ガス濃度が**ほぼ同等**であった



参考数値：2018年 平均CO<sub>2</sub>濃度 大阪：416.6ppm 東京：418.9ppm

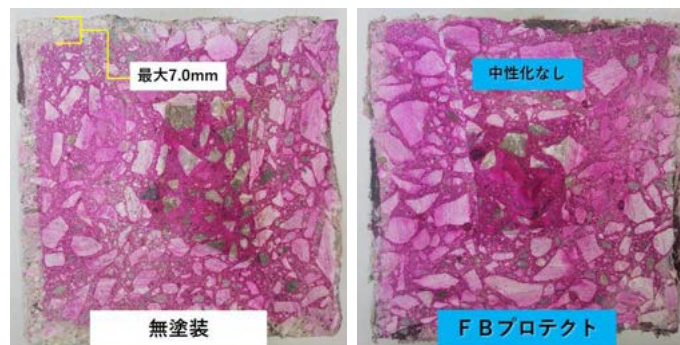
## ◇ FBプロテクトの中性化抑制効果

コンクリート棒 表面塗布有無 養生場所比較



コンクリート棒 中性化促進試験機養生(6ヵ月) 表面塗布有無比較

中性化促進機内条件：気温 20℃ 湿度 60% CO<sub>2</sub>濃度 10%



FBプロテクトを塗布した試験体では、無塗装と比較しても、**中性化が進んでいない**ことが分かる。



株式会社竹屋化学研究所

【製造元】 〒577-0056 大阪府東大阪市長堂2丁目3番21号 布施駅前ビル4階 TEL:06-6781-1323 FAX:06-6782-7021  
<https://www.takeyakagaku.com/>

〇ZEKI 株式会社尾関 化成品営業部 住宅資材チーム

【販売代理店】 〒104-0041 東京都中央区新富1丁目14番1号 いちご八丁堀ビル7F TEL:03-3297-3211 FAX:03-3297-3230  
<https://www.ozekinet.com/>