

BEST FLOOR  
SYSTEM

コンクリート床脱水脱気工法  
ベストフローアーステム

コンクリートを「石」の強さに!!  
地球にやさしい、  
新しい長期耐久性床仕上げ工法——。

ベストフローアーステム

# BFシールド

**BFシールドは無臭、無色、無公害、水性のコンクリート表面強化剤です。**

ベストフローアーステムとの組み合わせで、コンクリートの耐久性が著しく向上します。  
珪酸ナトリウムのイオン交換反応により、ポーラスなコンクリート表層に浸透し、強固に結晶化して補強を行います。  
コンクリート組織と一体化したBFシールドは、耐磨耗性、浸透性、表面強度を改善し、長期間効果を持続します。



## 特長

○ コンクリート、モルタル中の可溶性石灰分を化学的に固定し、セメント結晶の一部に変えて行きます。

その結果……

- 表面強度が向上し、耐磨耗性が大幅に改善されます。
- コンクリートの風化、劣化を防止します。
- コンクリート表面の透水・吸水性が小さくなります。
- また、吸水が少ないので汚れのしみ込みが防止出来、清掃が容易になります。



# 性能

BFシールドで処理されたコンクリートは、不溶性結晶で表層が充填され、且つバインダー効果によって表面強化されます。

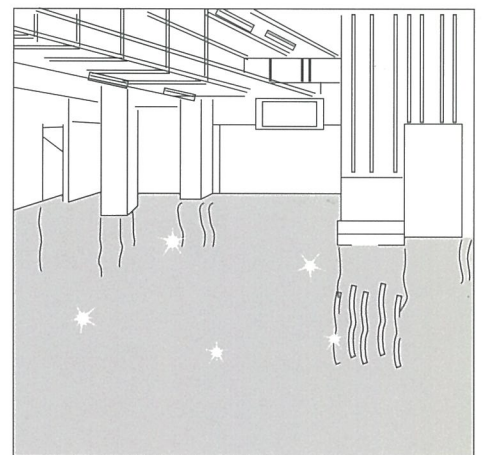
試験項目	BFシールド処理	通常コンクリート	試験方法
耐摩耗性(g)	1.2	4.4	金剛砂
透水比	0.28	1.00	JIS A1404
圧縮強度(N/mm <sup>2</sup> )	36.5	36.0	JIS R5201
曲げ強度(N/mm <sup>2</sup> )	7.0	6.7	JIS R5201

# 施工

- 下地の条件 ① 金鏝押さえを十分行うこと。
- ② 表面が乾燥していること。
- ③ レイタンス・汚れ・異物・油脂類が付着浸透していないこと。

1. ポリシャーでレイタンス等の除去
2. BFシールドを均一に散布します。
  - 2-1 散布は、低圧スプレー・ジョウロで行い、スポンジレーキ等で均一に広げる。
  - 2-2 散布量は、コンクリートの吸い込みにより異なります。表面が完全に濡れ色になるように、少ないところは塗り足します。

(注) 1時間程度そのまま放置し、余剰BFシールドを洗浄・除去します。  
BFシールドを、金属・塗装面・ガラス等に付着させないようにすること。



# 用途

- 倉庫・駐車場・道路・荷役プラットフォーム・各種工場
- 水槽・ダム・サイロ・コンクリート打ち放しの表面保護
- PC、GRC、各種コンクリート二次製品の表面強化

荷 姿  
20kg (石油缶)