



### 3 ACABAMENTO (só para interiores)

Para ambientes interiores, depois da aplicação de **CONCRETE SHIELD** aconselha-se a aplicação de uma **cera protetora de acabamento** que:

- Protege a superfície do desgaste de tráfego
- Potencia as propriedades anti manchas do tratamento

Escolher o acabamento segundo o efeito estético desejado: **MATT** com efeito matt, **SATIN** com efeito acetinado, **LOGLIFE** com efeito brilhante.



## FOCUS CIMENTO

# CONCRETE

### OS REMOVEDORES DE MANCHAS

#### NOSPOT



#### Elimina as manchas de graxa e óleo

- Não deixa cercos
- Perfeito em cimento e derivados, gres extrusionado, barro e pedra natural
- **Garantia de grandes prestações** também em superfícies não protegidas

#### SR95



#### Elimina as manchas orgânicas coloreadas: vinho, café, chá, etc.

- **Específico para eliminar manchas** em pedra natural e cimento.
- Pode ser utilizado em pedra natural polida que **não ataca a textura**
- Ideal em superfícies cerâmicas com baixa absorção

#### NORUST



#### Elimina as manchas de ferrugem

- **Consistência viscosa:** permite atuar diretamente sobre a mancha evitando derrames
- **Atua em poucos minutos:** ideal em cimento e derivados, pedra natural, barro, cerâmica, porcelânico, gres e extrusionado

## SOLUÇÃO FILA PARA PAVIMENTOS EM CIMENTO E HORMIGÓN.



Para mais informações sobre os produtos e seu modo de aplicação, ler bem as etiquetas e consultar a correspondente ficha técnica em [www.filasolutions.com](http://www.filasolutions.com)



## PAVIMENTOS EM HORMIGÓN

O **hormigón** é uma mistura composta por áridos de diferente granulometria, um ligante hidráulico (cimento), água e eventuais aditivos. Dosificando cada componente, dependendo do processo de mistura utilizado, obtém-se **hormigões com diferentes características**.

O **hormigón** tem uma **grande capacidade de resistência à compressão**, enquanto que a baixa resistência à tração, **é compensada** por uma armação de ferro dentro da fundição (**concreto armado ou cimento reforçado**).

Este material utiliza-se no **sector das infraestruturas** (pontes, túneis, etc.) e no **setor da construção industrial e residencial** (estruturas suporte de carga, no local ou pré fabricadas) como por exemplo: **pavimentos industriais, pavimentos com elementos pré fabricados (peças cimento, autoblocante) e pavimentos residenciais** (betonilha de areia-cimento funciona com acabamento)

O hormigón no setor da construção industrial e residencial apresenta **vantagens importantes**:

- **personalizável**: diferentes características são alcançadas dependendo do design da mistura
- **grande capacidade de resistência mecânica**
- aplicável em continuidade sem juntas
- pode ser colocado em **ambientes interiores e exteriores** com diferentes acabamentos

O hormigón é um material com elevada porosidade, por esse motivo é **fundamental realizar uma adequada proteção hidro-oleorepelente, consolidante e anti-pó, para aumentar a resistência e durabilidade no tempo**. A filtração de partículas de água ou agentes químicos nas porosidades provoca a deterioração do estado da superfície comprometendo as características estéticas e mecânicas do hormigón ao longo do tempo.

No mercado existem outros materiais para **pavimentos arquitectónicos com “efeito hormigón” ou “à base cimento”** (como por exemplo o micro-cimento) que **reproduzem o efeito estético do hormigón**. Na sua maioria trata-se de resinas com aditivos que não requerem um tratamento de proteção final, mas apenas de tratamentos de acabamento; nestes casos recomenda-se seguir as instruções de manutenção especificadas pelo fabricante..

**Depois de aprofundar os aspetos técnicos relacionados com o hormigón, nos referiremos a partir de agora ao hormigón com um termo genérico CIMENTO, mas utilizado e difundido uma linguagem comum.**

## COMO CUIDAR DOS PAVIMENTOS EM CIMENTO

### LIMPIEZA

Uma vez realizado o pavimento/revestimento em cimento, proceder a uma **limpeza final de obra** com o detergente **PS87 PRO**.

A formulação alcalina do **PS87 PRO**, em **sinergia com a ação mecânica**, permite seus tensoactivos **capturarem as partículas de sujidade** conseguindo uma **superfície perfeitamente limpa**, depois de enxaguar.

Além disso, o produto é ideal para conseguir uma **limpeza profunda e extraordinária na sujidade intensa e muito incrustada**, antes de proceder com tratamento de proteção.



## 2 PROTEÇÃO

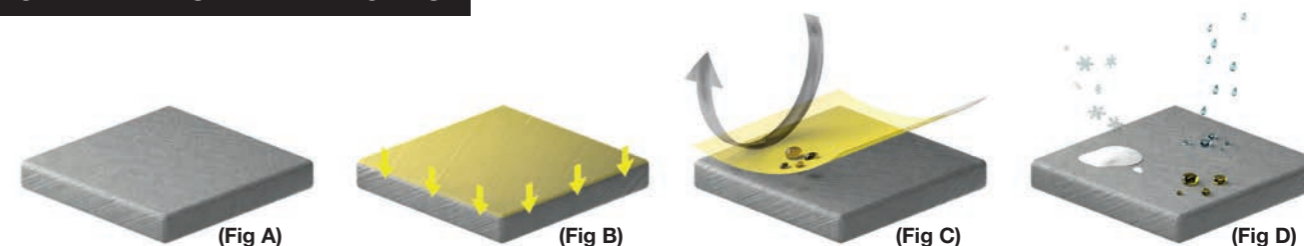
### CONCRETE SHIELD

**Protetor antimanchas consolidante anti poeiras com efeito reavivante.**

- Reaviva as superfícies em cimento e hormigón interiores e exteriores protegendo os contra água, humidade e manchas orgânicas
- Cria uma proteção que facilita a eliminação de graxa e óleo
- Proporciona resistência contra os danos de agentes atmosféricos
- Ação consolidante e anti-poeiras
- Proteção recuperável em qualquer momento
- Resistente aos raios UV (ASTM G154)
- Produto ecológico sem solventes

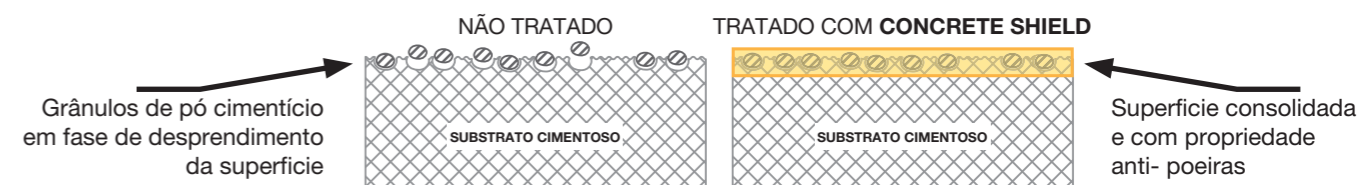


#### 1. PROPRIEDADES ANTI MANCHAS



- CONCRETE SHIELD **penetra na porosidade** do cimento (fig.B), conferindo **propriedades hidro e óleo repelentes à superfície e ao próprio material** (Fig. C). As superfícies protegidas **resistem a água, as manchas orgânicas, a sujidade e aos danos dos agentes atmosféricos** (Fig. D)
- CONCRETE SHIELD facilita a limpeza e manutenção
- Ideal para a **proteção de superfícies exteriores**: aumenta a **resistência aos agentes atmosféricos e resiste aos raios UV** (ATSM G154)

#### 2. PROPRIEDADES CONSOLIDANTES E ANTI-POEIRAS



- **Consolida fisicamente o material** proporcionando uma **proteção anti-poeiras**, exercendo uma **ação aglutinante** entre a massa do substrato e as partículas de cimento em pó, evitando o **desprendimento na superfície**
- Aumenta a **resistência ao desgaste, a tráfego e ao tráfego intenso**

#### 3. PROPRIEDADES REAVIVANTES

- CONCRETE SHIELD oferece um agradável **efeito reavivante** a nas superfícies tratadas tanto em interiores como em exteriores. O material protegido apresenta uma **coloração mais intensa e viva** para um **melhor efeito estético**