

# FiberLock

Fibras para concreto e argamassa

**FiberLock** é um produto usado em concretos e argamassas para inibir o aparecimento e a propagação de fissuras causadas por retrações plásticas ou hidráulicas (secagem).

**FiberLock** são fibras de polipropileno com aditivos especiais, e sendo monofilamentos de baixo diâmetro, se misturam facilmente à massa de concreto, criando um reforço secundário multidirecional e muito eficaz.

Se a tela metálica for mal posicionada no piso de concreto, não se obterá os resultados esperados, enquanto que **FiberLock** tem alta capacidade de dispersão que proporciona um reforço multidirecional reduzindo as fissuras por retração.

**FiberLock** usada na quantidade recomendada, irá reduzir a permeabilidade da maioria dos tipos de concreto e argamassas.

**FiberLock** não deteriora e não enferruja.

## Compatibilidade e resistência

**FiberLock** é compatível com todos os aditivos de concreto. Por ser produzido com polipropileno aditivado e ter uma tenacidade elevada, **FiberLock** é altamente resistente a ambientes alcalinos e ácidos. Testado em meios alcalinos (pH 12,0) e ácidos (pH 2,2) não demonstrou sinal de deterioração.

## Resistência a impacto e estilhaçamento

Adicionando **FiberLock** ao concreto, aumenta sensivelmente a resistência ao impacto de uma carga dinâmica e inibe o estilhaçamento.

## Aplicações

- Pavimentos rígidos e flexíveis
- Calçadas
- Estacionamentos
- Guias e sargetas
- Lajes
- Paredes subterrâneas
- Argamassas e revestimentos
- Tanques sépticos
- Quadras
- Pátios
- Coberturas
- Pré-moldados

## Acabamento do concreto

**FiberLock** é uma fibra de baixo diâmetro, e sua textura fina proporciona um ótimo acabamento, além de permitir ao executor um trabalho rápido e eficiente.

## Concreto bombeado com fibras

É recomendado que a grade da bomba esteja limpa e livre de qualquer acúmulo de concreto, pois este tipo de obstrução tende a prender fibras. Durante o descarregamento, a saída do caminhão deve ser mantida pelo menos 30 cm acima da grade da bomba. Normalmente isto irá resultar em um fluxo contínuo de concreto para a bomba.

## Concreto pré-moldado

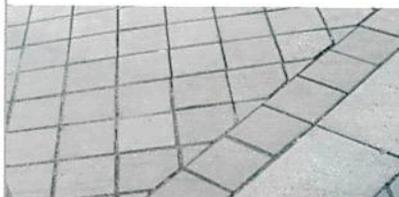
**FiberLock** é indicado para o uso em elementos pré-moldados, tendo uma grande eficiência quanto a retração plástica do concreto, formando um reforço secundário e proporcionando uma desforma mais rápida. O grande número de fibras finas por metro cúbico de concreto garantem a proteção máxima aos cantos, bordas e superfícies desprotegidas dos elementos de pré-moldados.

**FiberLock**  
substitui o amianto  
no fibrocimento

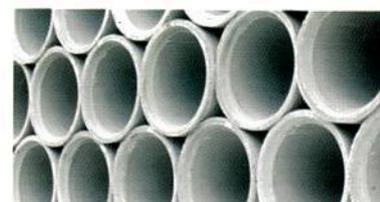
Telhas



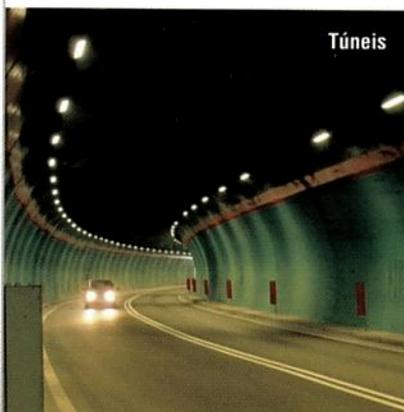
Caixas d'água



Calçadas



Pré-moldados



Túneis



Pisos industriais