



# FIX-NIVEL

**Argamassa AUTONIVELANTE de presa rápida para a execução de betonilhas de 1 mm a 15 mm de espessura**

## **CAMPOS DE APLICAÇÃO**

- Utilização em **interiores**.
- Realização de pavimentos cimentícios autonivelantes de espessuras preferencialmente entre **1 mm e 15 mm**.
- Realização de **pavimentos cimentícios autonivelantes sem juntas**, com um acabamento liso, fácil de limpar e de altíssima resistência ao desgaste por circulação (carros, cadeiras de roda, porta-paletes, empilhadores, etc.)
- Realização de pavimentos cimentícios que sejam **aptos para a posterior aplicação de cerâmica, alcatifa, parquete, vinilo, linóleo, PVC, etc.**
- Realização de betonilhas sobre betão, argamassa, lajetas de betão, pavimentos hidráulicos, **RECRECEM PRE-MIX**, cerâmica, madeira, pedra, etc.
- Realização de betonilhas em pavimentos com aquecimento radiante.

## **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

**FIX-NIVEL** é uma argamassa pré-doseada autonivelante de presa rápida, formulada com cimentos, resinas, cargas e aditivos de alta resistência que combinam perfeitamente os três aspectos fundamentais de uma argamassa de tais características:

- **altas resistências** finais em todos os sentidos.
- fácil trabalhabilidade durante um **tempo prolongado**.
- **bom acabamento e bom aspecto final** da superfície.

**FIX-NIVEL** mistura-se apenas com água, sendo muito fácil de preparar no estaleiro.

Distingue-se pelas seguintes características:

- **elevadíssimas** resistências mecânicas em flexão e compressão.
- propriedades físico-mecânicas similares às do betão em elasticidade e permeabilidade, **evitando assim a formação de fendas e fissuras**.
- **grande aderência** à maioria dos materiais da construção: betão, pedra, cerâmica, argamassa, lajetas de betão, pavimentos hidráulicos, etc.
- **elevadíssima** resistência ao desgaste por abrasão.
- a **rápida presa** permite aplicações sem tempos de espera.
- tem uma **retracção nula**.

## **CONTRA-INDICAÇÕES**

- Não adicionar cal ou cimento extras: provocaria uma falta de aderência, fissuras e retardaria a secagem.
- Não aplicar sobre superfícies sujas, com partes soltas, restos de tinta, poeiras, água, etc.
- Não aplicar em exteriores.
- Não aplicar em zonas onde exista uma constante subida de humidade.
- Não aplicar fora da gama de temperaturas permitida.
- Não aplicar sobre suportes metálicos.

## **INSTRUÇÕES DE USO**

### **\* Preparação do suporte:**

O saneamento correcto, exaustivo e minucioso do suporte é a melhor forma de garantir uma colocação duradoura. Este processo deve ser realizado em duas fases:

- 1º.**- Eliminação de qualquer resto de suporte deteriorado, solto, pouco sólido, desagregado, etc. Remover também todos os restos de poeiras, tintas, ceras, agentes descofrantes, etc.
- 2º.**- Nos suportes indicados abaixo, devemos realizar um passo prévio à aplicação de **FIX-NIVEL**:

- a.- superfícies de betão** muito absorventes ou pulverulentas: aplicar previamente uma mistura de **PRIMFIX** e água numa proporção de 1:4. Aplicar a mistura com uma trincha e deixar secar.
- b.- superfícies de madeira:** devemos realizar uma ponte de união entre a madeira e **FIX-NIVEL** com o nosso produto **EPOXIPRIM**. Aplicaremos **FIX-NIVEL** antes de que Epoxiprim esteja totalmente endurecido, ou seja, entre as 2 horas e as 24 horas seguintes à aplicação.

**\* Preparação da mistura:**

Existem três possibilidades consoante a espessura da camada a aplicar:

**a.- para espessuras de 1 mm a 15 mm:**

Deitar 6,25 litros de água limpa num balde. Adicionar um saco de 25 kg de **FIX-NIVEL** agitando o conjunto constantemente com um misturador eléctrico de baixa rotação. Deixar descansar durante 2 minutos. Misturar novamente durante mais alguns segundos: a argamassa está pronta a ser aplicada.

Esta operação pode ser realizada sem problemas com equipamentos de bombagem automáticos.

**b.- para espessuras até 30 mm:**

Para estas espessuras temos duas possibilidades de execução:

**1ª opção.-** aplicar uma primeira camada de 15 mm de **FIX-NIVEL** da forma descrita acima, e **após exactamente 3 horas**, aplicar uma segunda camada de 15 mm para chegar aos 30 mm desejados.

**2ª opção.-** adicionar ao **FIX-NIVEL** de 30% a 40% de areia siliciosa **FIX-ARENA 2,5**, ou seja: por cada 3 sacos de **FIX-NIVEL** adicionar 1 saco de **FIX-ARENA 2,5**. Desta forma poderá realizar a camada de 30 mm numa só operação.

**c.- para espessuras superiores a 30 mm:**

Sem dúvida, neste caso, é recomendável utilizar primeiro o cimento pré-doseado **RECRECEM PRE-MIX** e, a seguir, aplicar **FIX-NIVEL** como camada alisadora final.

**\* Aplicação da mistura:**

Para obter um resultado satisfatório na aplicação de uma argamassa autonivelante, devemos realizar os seguintes passos:

**1º.-** Antes de vaziar a massa, deveremos delimitar o nível a preencher em toda a zona onde **FIX-NIVEL** será aplicado. Ou seja, considerando que **FIX-NIVEL** é “como a água”, a massa vazada ocupará todos os espaços disponíveis devido ao seu carácter autonivelante, portanto, para além de calcular os níveis finais, deveremos **delimitar fisicamente a zona com cunhas, madeiras, paredes, muros, etc.**

**2º.-** O seguinte passo é simples: **vaziar FIX-NIVEL** já amassado com água de modo a preencher o espaço delimitado entre as cunhas, paredes, etc. até alcançar o nível desejado.

**\* Posterior colocação dos pavimentos:**

**FIX-NIVEL** é uma argamassa de presa rápida: em geral após 12 horas da respectiva aplicação já será apto para receber qualquer pavimento final: cerâmica, alcatifa, parquet, PVC, etc. No entanto, a decisão de iniciar ou não a colocação deverá ser tomada de forma definitiva a partir da medição exacta da humidade de **FIX-NIVEL**, já que a espessura, a temperatura e a humidade ambiente no momento da colocação são factores que podem acelerar ou retardar o momento adequado para iniciar a colocação.

Para a colocação de madeira colada, a espessura mínima da camada de **FIX-NIVEL** deverá ser de 3 mm, de modo a poder compensar a tensão que a cola e a placa exercerá sobre **FIX-NIVEL**.

**CONSUMO**

1,6 kg/m<sup>2</sup> por mm de espessura.

**ARMAZENAGEM**

**FIX-NIVEL** tem um tempo de conservação mínimo de 12 meses armazenado em lugar seco e protegido do sol.

**APRESENTAÇÃO**

**FIX-NIVEL** é fornecido em sacos de 25 kg.

---

## DADOS TÉCNICOS

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| * <b>Directrizes:</b>             | UNE-EN 13813:2002 → CT-C11-F4: argamassa AUTONIVELANTE de presa rápida   |
| * <b>Produto:</b>                 |  |
| Natureza                          | pó cinzento  |
| Densidade aparente em pó:         | 1,6 g/cm <sup>3</sup> aprox.   |
| Granulometria                     | de 0 a 1 mm  |
| Toxicidade:                       | irritante evitare il contatto con la pelle e gli occhi                   |
| * <b>Aplicação:</b>               |  |
| Proporção da mistura:             | 25 partes água / 100 partes de <b>FIX-NIVEL</b><br>(6,25 l água / 25 kg) |
| Densidade aparente em fresco:     | 1,9 g/cm <sup>3</sup> aprox.   |
| pH em húmido:                     | 11,5   |
| Duração da massa:                 | 20-30 minutos  |
| Espessuras aplicáveis por camada: | de 1 a 15 mm   |
| Temperatura de aplicação:         | de + 5 °C a + 35 °C  |
| Transitável:                      | após 3 horas   |
| Aplicação do pavimento:           | 12 horas   |
| * <b>Rendimentos finais:</b>      |  |
| Resistência ao envelhecimento:    | excelente  |
| Resistência aos solventes:        | excelente  |
| Resistência ao desgaste:          | excelente  |
| Resistência à flexão:             |  |
| - após 28 dias:                   | 4 N / mm <sup>2</sup>  |
| Resistência à compressão:         |  |
| - após 28 dias:                   | 11 N / mm <sup>2</sup>   |
| Abrasão (Böhme):                  | A 22   |

---