

FIX-NIVEL & FIX-NIVEL CAMADA GROSSA

Argamassas AUTONIVELANTES de presa rápida para a execução de betonilhas de 1 mm a 15 mm ou 5 mm a 50 mm de espessura.



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.



CAMPOS DE APLICAÇÃO

- ◆ Utilização em interiores.
- ◆ Realização de pavimentos cimentícios **autonivelantes** de espessuras preferencialmente entre **1mm e 15mm.** ou **5mm e 50mm.**
- ◆ Realização de **pavimentos cimentícios autonivelantes sem juntas**, com um acabamento liso, fácil de limpar e a versão **FIX-NIVEL CAMADA GROSSA** 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, parquet, 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 e **FIX-NIVEL CAMADA GROSSA** são argamassas pré-doseadas autonivelantes 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.

São argamassas para ser misturadas 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 **retração nula**..

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:

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

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 a argamassa com o nosso produto **BOND-COAT**: deixe secar 3-5 horas e aplicar a argamassa.

c) **Azulejos antigos:** devemos realizar uma ponte de união entre os azulejos e a **FIX-NIVEL CAMADA GROSSA** com o nosso produto **BOND-COAT**: deixe secar 3-5 horas e aplicar a argamassa.

◆ **Preparação da mistura:**

Existem três possibilidades consoante a espessura da camada a aplicar:

a) **Para espessuras de 1mm a 15mm.:**

Deitar 7,0 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 de 5mm a 50mm.:**

Deitar 4,50 litros de água limpa num balde. Adicionar um saco de 25 kg de **FIX-NIVEL CAMADA GROSSA** 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.

c) **para espessuras superiores 50 mm.:**

Sem dúvida, neste caso, é recomendável utilizar primeiro o cimento pré-doseado **RECRECEM PRE-MIX** ou **PAVIFORTE**, 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:

- 1) Antes de vazar a massa, deveremos delimitar o nível a preencher em toda a zona onde a argamassa será aplicado. Ou seja, considerando que a argamassa 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..**
- 2) O seguinte passo é simples: **vazar a argamassa** já amassado com água de modo a preencher o espaço delimitado entre as cunhas, paredes, etc. até alcançar o nível desejado.

CONSUMO:

Primário para superfícies de betão muito absorventes	0,03 litros/m ² PRIMFIX 0,12 litros/m ² água
Primário para madeira	0,1 - 0,15 Kg./m ² BOND COAT
FIX-NIVEL	1,6 kg/m ² por mm de espessura.
FIX-NIVEL CAMADA GROSSA	2,1 kg/m ² por mm de espessura.

DADOS TÉCNICOS

DIRETRIZES:

EN 13813

PRODUTO:

- Natureza: **FIX-NIVEL: CT-C11-F4:** argamassa pré-doseada autonivelante de presa rápida
FIX-NIVEL CAMADA GROSSA: CA-C35-F9: argamassa pré-doseada autonivelante de presa rápida
- Densidade aparente em pó: 1,4 g/cm³ aprox. / 1,5 g/cm³ aprox.
- Granulometria: de 0 a 1 mm. / de 1 a 4 mm.
- Toxicidade: irritante, evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

APLICAÇÃO:

- Proporção da mistura: 7,0 l água / 4,50 l água - 25 kg
- Densidade aparente em fresco: 1,9 g/cm³ aprox. / 2,1 g/cm³ aprox.
- pH em húmido: 11,4 (**FIX-NIVEL CAMADA GROSSA**)
- Temperatura de aplicação: + 5°C a + 35°C
- Duração da massa: 20-30 minutos
- Espessuras aplicáveis por camada: de 1 a 15 mm / de 5 a 50 mm
- Transitável: após 3-12 horas
- Aplicação do pavimentos: 12-24 horas

RENDIMENTOS FINAIS:

- Resistência à humidade: <2%!! 24 horas (con higrómetro de carbonato + 20°C e 60%)
- Resistência aos solventes: Excelente
- Resistência ao desgaste: Excelente
- Resistência à flexão (após 28 dias): $\geq 4,0 \text{ N/mm}^2$ / $\geq 9,0 \text{ N/mm}^2$
- Resistência à compressão (após 28 dias): $\geq 11 \text{ N/mm}^2$ / $\geq 35 \text{ N/mm}^2$

ARMAZENAGEM:

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

APRESENTAÇÃO:

- é fornecido em sacos de 25 kg.

◆ **Posterior colocação dos pavimentos:**

FIX-NIVEL e **FIX-NIVEL CAMADA GROSSA** são argamassas de presa rápida: em geral após 12-24 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 da argamassa, 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 cerâmica usar cimentos tipo mínimo C1.

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**.