

betonilha

autonivelante fluid

Betonilha fluida de presa semi-rápida



- 1 a 4cm em locais aderentes
- 5 a 10cm em locais não aderentes
- Elevada produtividade
- Presa semi-rápida

Utilização

Betonilha Fluid é uma argamassa de enchimento e regularização de pavimentos, formando uma camada apta a receber o revestimento final. A betonilha Fluid substitui com grande eficácia as betonilhas tradicionais, em interior e exterior.

Utilizada para regularizar e nivelar placas de isolamento, sobre coberturas não acessíveis ou acessíveis apenas a pessoas.

Betonilha Autonivelante Fluid tem que ser revestida.

Adequada para locais de tráfego moderado, intenso ou pesado.

Recomendações

Não aplicar em :

- pavimentos permanentemente molhados;
- pavimentos instáveis;
- pavimentos industriais nem em garagem, sem ser revestida.

Em aplicações sobre placas de isolamento térmico armar a betonilha, incorporando rede de fibra de vidro (9x9cm), na Betonilha Autonivelante Fluid. Entre a betonilha Autonivelante Fluid e as placas de isolamento colocar um geotêxtil.

Em coberturas planas não transitáveis proteger a superfície das ações climáticas.

As juntas de dilatação e fracionamento tem que ser prolongadas na betonilha.

Deve fracionar as betonilhas principalmente na correspondência de juntas de parede ou outras saliências. A área máxima sem fracionamento deve ser de 40 m², com comprimento máximo de 6 m.

Não aplicar sobre pavimento com sistemas de aquecimento em serviço (desligar o aquecimento 24 horas antes).

Em condições de insolação forte recomenda-se humedecer a betonilha durante os primeiros dois dias.

Não circular na betonilha enquanto esta se encontrar fresca. Não adicionar qualquer produto à Betonilha Autonivelante Fluid.

Para betonilha com espessura inferior a 4 cm deve fazer aderir esta ao suporte, fazendo uma berbotina com Latex Topeca (ver ficha técnica do Latex Topeca) aplicar no suporte em camada uniforme, com vassoura de pelo duro, esfregar para garantir a total aderência da berbotina ao suporte. Em seguida aplicar a betonilha Autonivelante Fluid sobre a berbotina ainda fresca e colante.

Proteger a passagem de canalizações, juntas de painéis de isolamento, juntas de dilatação para evitar que a Betonilha Autonivelante Fluid se infiltre.

Suportes



Betão;
Betão Leve;
Placas de isolamento;
Betonilhas Antigas (bem aderentes)

Revestimentos admissíveis

Cerâmica, Revestimentos Resilientes (PVC, Vinílicos, Linóleos), Pavimentos Flutuantes, autonivelante, Revestimentos de Cortiça, Alcatifa, etc.

Marcação CE

CT-C12-F3-A22
European standards
EN 13813

Consumo

Cerca de 18 Kg/m² por cm de espessura (como dado orientativo).

Cor

Cinza.

Apresentação

Embalagem: saco de 30 kg .

Paleta: 48 sacos.

Conservação

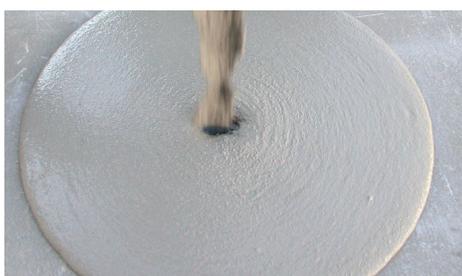
1 ano após fabrico em embalagem de origem fechada e ao abrigo da humidade.

Preparação do suporte



Os suportes devem estar resistentes, limpos, isentos de gorduras, óleos ou resíduos de cimento. Deixar uma junta perimetral (5 mm) entre a betonilha e as paredes, pilares ou elementos de iluminação, preencher esta com poliestireno expandido, “ esferovite” ou filme de polietileno, antes de proceder ao enchimento. Em suportes porosos aplicar Toporo, para consolidar e regularizar a porosidade do mesmo. Utilizar reguladores de espessura, nível laser ou a água para definir a espessura da betonilha a realizar. Fixar todos os tubos de modo a que estes não flutuem na betonilha.

Aplicação



1. A máquina de mistura contínua ou descontínua deve estar regulada para obter um débito de cerca de 40 L/minuto, utilizar de preferência uma camisa de alto rendimento. A mangueira deve ter saída livre (sem lança de projetar). Antes da primeira mistura fazer passar pela cuba da máquina uma berbotina de cimento. Misturar Betonilha Autonivelante Fluid com 4 a 5 litros de água / saco, até obter uma pasta homogénea sem grumos.
2. Colocar a betonilha Autonivelante Fluid no sentido menos largo da divisão e ajustar o nível de enchimento.
3. Passar com a régua para regularizar a betonilha Autonivelante Fluid. Retirar eventuais bolhas com vassoura de betonilhas.

Composição

Cimentos especiais, compostos de sílica com granulometrias selecionadas e aditivos específicos.

Características

Espessura de aplicação:
– 1- 4cm (betonilha aderente);
– 5 - 10cm (betonilhas não aderentes).
Tempo para revestir:
– Cerâmica: 24 horas, para cerâmica coladas com cimento cola.
– Madeira: Esperar o tempo necessário até que a betonilha obtenha no máximo 2,5% de humidade relativa.
Tempo para circulação pedonal: 8 horas.
Temperatura Ambiente: +10°C a +30°C.
Temperatura Suporte: +10°C a +25°C

Os tempos variam com: as condições do suporte, do ambiente (temperatura e humidade), com a espessura do autonivelante e com o tipo de revestimento a colocar.
Tempo de espera para revestir com outros revestimentos: Antes de revestir verificar sempre o teor de humidade do pavimento antes da colocação do revestimento seleccionado, atenção aos valores HR máximos, admitidos para cada tipo de revestimento.

Prestações

Massa volúmica do Produto Endurecido: 1700 Kg/m³
Resistência à Flexão: > 3 N/mm²
Resistência à Compressão: > 12 N/mm²

Nota: Estes resultados foram obtidos em ensaios laboratoriais, segundo especificações da norma EN 13813, em condições normalizadas, (T=20°C) que poderão variar com as condições de aplicação.