

Argamassa para nivelamento de pavimentos



- 1 a 3 mm/camada
- Interior
- Excelente planimetria
- Rápido endurecimento
- Retração compensada
- Textura fina

Campo de utilização

Autonivelante Nível S é uma argamassa autonivelante cimentícia para nivelar ou corrigir cotas em pavimentos de interior, aplicável em obra nova e de reabilitação.

Adequada para pavimentos sujeitos à circulação de pessoas (tráfego pedonal), de uso doméstico (ex.: moradias), comercial ou de serviços (ex.: shoppings, lares e hospitais), que não exijam elevados requisitos de resistências mecânicas e abrasão.

Regulariza e alisa as superfícies, tornando-as aptas a receber o revestimento final admissível.

Recomendações

- Respeitar as juntas de dilatação e fracionamento existentes no suporte, transpondo-as para o autonivelante.
- Em caso de ausência de juntas de fracionamento, proceder à sua execução na base, no sistema de nivelamento, entre divisões e na zona das portas.
- Prever juntas perimetrais nas ligações pavimento-parede/elementos verticais. Utilizar cinta perimetral.
- Proteger o material e suporte da exposição solar direta/calor intenso e do frio extremo, previamente à utilização e aplicação do autonivelante.
- Sob temperaturas elevadas utilizar água de amassadura fria, assegurando assim o tempo de trabalho necessário para a aplicação do produto.
- Sob temperaturas baixas utilizar água de amassadura com temperatura na ordem dos 20 °C para facilitar o processo de endurecimento e, conseqüentemente, a aquisição de resistências mecânicas.
- Respeitar a quantidade de água da amassadura. Água em excesso origina segregação do material, diminuindo as resistências finais. Déficit de água compromete a fluidez do produto e, conseqüentemente, o seu autonivelamento.
- No caso de pavimentos térreos com patologias de humidade por ascensão capilar utilizar previamente uma barreira ao vapor.
- Selecionar outro autonivelante da gama Topeca, caso pretenda um revestimento diferente dos admissíveis para o Autonivelante Nível S.
- Para espessuras de aplicação elevadas e/ou maiores exigências mecânicas utilizar o Autonivelante da gama Topeca adequado, tendo em consideração o grau de exigência permitido e os revestimentos admissíveis.
- Poderá utilizar o Autonivelante Nível S para regularizar/dar planimetria à superfície do **Autonivelante Nível X**, se o revestimento assim o exigir.
- Aplicar uma espessura mínima de 3 mm em locais de tráfego intenso, como é o caso do uso comercial ou de serviços.
- Aplicação prévia de um primário promotor de aderência e/ou regulador de porosidade.

Limites de utilização

- Revestimento obrigatório do autonivelante.
- Não utilizar revestimentos que exijam elevadas exigências mecânicas.
- Não aplicar:
 - em pavimentos que necessitem de inclinação;
 - em pavimentos com incorporação de sistema de aquecimento;
 - em pavimentos industriais ou sujeitos a tráfego automóvel (ex.: garagens, fábricas, oficinas);
 - em locais com necessidade de regularização elevada;
 - sobre superfícies molhadas;
 - sobre suportes sujeitos à presença de humidade por ascensão capilar;
 - em superfícies/ambientes muito quentes, salvo aplicação de medidas de proteção/prevenção adequadas.

Suportes



Porosidade	Suportes	Primário
Elevada	Betão poroso Betonilha Autonivelante	Toporo
Baixa	Betão liso Cerâmica Madeira*	Toprim

*Sob consulta

Marcação CE

CT-C20-F5
EN 13813

Consumo

1,5 kg/m²/mm

Apresentação

Cor: Cinza

Embalagem: Sacos de 25 kg

Paleta: 60 sacos

Conservação

1 ano a partir da data de fabrico em embalagem de origem fechada, ao abrigo da humidade e de temperaturas extremas.

Preparação do suporte



Garantir que o suporte está resistente, plano, seco e limpo, isto é, isento de pó, óleos, gorduras, materiais desagregados ou outro tipo de sujidades. Os pavimentos de betão e betonilha devem apresentar resistência à compressão superior a 12 N/mm².

Realizar juntas perimetrais nas ligações pavimento-parede/elementos verticais, a preencher com cinta perimetral. Sobre superfícies de baixa porosidade aplicar o primário **Toprim**, promotor de aderência. Sobre superfícies porosas ou com baixa coesão aplicar o primário **Toporo**. Deixar o primário secar antes da aplicação do autonivelante.

Aplicação



1. Amassar um saco de Autonivelante Nível S com 9 a 10 L de água limpa, com recurso a um misturador elétrico de baixa rotação (500 rpm), até obter uma argamassa fluida, homogênea e sem grumos.

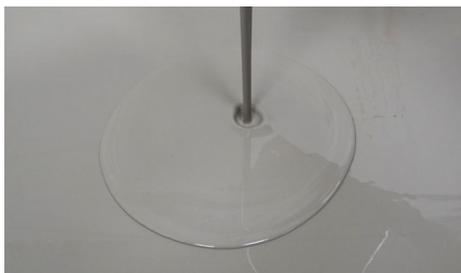
2. Verter o autonivelante sobre o suporte, na espessura de 1 a 3 mm. Utilizar uma talocha de bico metálica para aperfeiçoar a superfície ou um rodo nivelador. O rodo permite definir a espessura de autonivelante pretendida e auxilia no espalhamento do mesmo, tendo apenas de ajustar previamente a altura dos pinos de acordo com a espessura pretendida.

3. Com o produto ainda trabalhável, passar um rolo de bicos para corrigir eventuais imperfeições de superfície e eliminar bolhas de ar.

4. Assegurar que a base está devidamente endurecida e aplicar uma 2ª camada de produto, se necessário. Se ultrapassar 24 a 48 h da aplicação da 1ª camada, passar uma lixa para criar rugosidade e limpar a superfície.

5. Após endurecimento poderá passar uma lixa caso existam vincos ou marcas de ferramenta.

NOTA: Revestir o autonivelante com um dos revestimentos admissíveis selecionado. Como tal, verificar previamente o teor de humidade do pavimento, de modo a determinar qual o momento correto para aplicar o revestimento.



Composição

Cimento selecionados, cargas selecionadas, aditivos específicos, resina redispersável.

Características de aplicação

Água de amassadura: 38±2 %

Temperatura (ambiente, suporte): 5-30°C

Espessura de aplicação/camada: 1-3 mm

Tempo de utilização da pasta: 30±10 min

Tempo de início de endurecimento: 1,5-2 h

Tempo de espera para circular: 3-4 h

Tempo de espera para revestir: está dependente do máximo teor de humidade admissível pelo revestimento selecionado. Deverá consultar o fornecedor e verificar previamente o teor de humidade do pavimento.

Prestações

EN 13813:

Tempo de presa:

- Inicial: 30 min
- Final: 1,5-2 h

Resistência à compressão (28 d): ≥20 N/mm² (C20)

Resistência à flexão (28 d): ≥5 N/mm² (F5)

Reação ao fogo: Classe F_{fl}

Os resultados apresentados foram obtidos em laboratório sob condições específicas de aplicação, temperatura (23±2 °C) e humidade relativa do ar, podendo variar em função das condições reais de aplicação.

Ferramentas/Acessórios

- Cinta perimetral
- Sapatos de bicos
- Reguladores de espessura
- Rodo nivelador
- Talocha de bico metálica
- Misturador
- Máquina de mistura e bombagem
- Lixa de 180 ou superior

Revestimentos admissíveis

- Parquet flutuante
- Cortiça
- Resiliente (PVC, vinílico, linóleo, alcatifa, etc.)
- Outros (sob consulta)

Observações: Esta ficha técnica substitui as anteriores. A informação contida neste documento resulta dos conhecimentos, boas práticas/ensaios e testes realizados ao produto. A TOPECA não poderá ser responsabilizada por maus resultados obtidos com os seus produtos, quando sujeitos a utilização indevida; desrespeitando as instruções de uso; as prescrições contidas na documentação técnica e ainda erro na escolha do tipo ou género de instrumento de trabalho e/ou ferramenta utilizada na aplicação. Aconselhamos sempre a realização de ensaios prévios, realizados de acordo com as especificações da ficha técnica. Leia atentamente as instruções das embalagens, as fichas de segurança e respeite as nossas instruções.

Em caso de dúvida, deverá contactar a TOPECA.

A TOPECA reserva-se ainda no direito de realizar melhorias aos seus produtos, sem aviso prévio.

autonivelante nível S – pág. 2/2