

Regularizações de 5 a 20mm/camada



- Tráfego de pessoas e veículos ligeiros
- Excelentes prestações mecânicas
- Endurecimento e secagem rápida
- Espessuras: 5-20mm/camada
- Fibrado

## Campo de utilização

O Autonivelante Nível X é uma argamassa autonivelante, cimentícia, de retração compensada, para regularizar e nivelar pavimentos em interior e exterior, sujeitos a solicitações mais exigentes, com requisitos de resistência mecânica e abrasão elevados. É indicado para aplicar em obra nova e reabilitação.

O Autonivelante Nível X é adequado para pavimentos de uso doméstico e comercial, locais sujeitos a tráfego moderado ou intenso, tais como: edifícios públicos, colégios, lares, hospitais, moradias, lojas, escritórios, garagens, e pavimentos com incorporação de sistema de aquecimento.

O Autonivelante Nível X tem que ser sempre revestido, com um dos revestimentos admissíveis.

## Recomendações

- Respeitar as juntas de dilatação e fracionamento existentes no suporte.
- Respeitar a água da amassadura. Água em excesso pode originar sedimentação dos agregados mais pesados, déficit de água dificulta o nivelamento do produto.
- Deixar uma junta perimetral (5 mm) entre o autonivelante e as paredes, pilares ou elementos de iluminação, utilizar uma banda perimetral.
- Em pavimento com sistema de aquecimento por piso radiante, desligar o aquecimento com uma antecedência de pelo menos 48 horas.
- Pavimentos térreos, no interior, com patologias de humidade por ascensão capilar utilizar previamente uma barreira ao vapor.
- Antes de revestir o Autonivelante Nível X certifique-se do teor de humidade do mesmo, preconiza-se 4% HR, humidade relativa como valor orientativo medido em toda a espessura, contudo, deve verificar sempre o teor de HR adequado ao revestimento selecionado.
- Lavar ferramentas, com água, enquanto o produto ainda está fresco.
- Respeitar as espessuras mínimas exigidas, tendo em conta os requisitos de utilização dos pavimentos.
- Durante a aplicação terá que proteger da exposição direta ao sol, calor, vento ou temperaturas elevadas, de modo a evitar a ocorrência de fissuração.
- Após aplicado, o autonivelante Nível X terá que ser protegido da água, humidade ou condensação, durante as primeiras 24 horas.
- Consulte as F.T dos produtos utilizados no sistema, nomeadamente os primários.
- Em aplicações do exterior deve aplicar previamente um impermeabilizante adequado.
- Para utilizações em pavimentos industriais, consulte-nos previamente.
- Em locais de tráfego intenso deve prever uma espessura mínima de aplicação do autonivelante de pelo menos 10 mm.

## Limites de utilização

Não misturar cimentos ou qualquer outro tipo de argamassas.

Não aplicar em:

- Espessuras superiores ao especificado;
- Superfícies metálicas;
- Pavimentos permanentemente molhados, ou com elevadas probabilidades de existência de humidade por ascensão capilar;
- Pavimentos com necessidades de nivelamentos superiores a 25 mm, aplicados em monocamada.

## Suportes



Betonilha, Betão (após **Toporo**)  
Piso radiante  
Cerâmica (após **Topliga**)  
Madeira (sob consulta)



Betonilha, Betão (após **Toporo**)

## Marcação CE

CT-C35-F7  
EN 13813

## Consumo

1,7 kg/m<sup>2</sup>/mm

## Apresentação

**Cor:** Cinza

**Embalagem:** Sacos de 25 kg

**Paletes:** 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



As superfícies devem estar estabilizadas, resistentes, limpas e secas. Eliminar óleos, ceras, poeiras, resíduos de cimento revestimento antigo não aderente, Realizar tratamento mecânico, sempre que necessário (granalhagem ou escafição).



Sobre suportes antigos em cerâmica, aplicar previamente o primário Topliga. Sobre suportes porosos aplicar previamente o primário Toporo. Deixar secar o primário, antes da aplicação do Autonivelante Nível X.

Colocar a banda perimetral, nas zonas de ligação parede / pavimento. As superfícies de betão, betonilha devem ter alguma rugosidade, apresentar uma resistência à compressão superior 25 N/mm<sup>2</sup> caso contrário terão que ser removidos

## Aplicação



1. Autonivelante Nível X deve ser amassado com água limpa, em quantidade de acordo com a espessura a aplicar.

 espessura	 água
5mm	5,0L
10mm	4,5L
20mm	4,0L

2. Misturar mecanicamente com um misturador elétrico de baixa rotação (500 rpm), até obter uma argamassa fluida, homogénea e sem grumos. Em alternativa, utilizar uma máquina de mistura e bombagem.

3. Bombear ou verter o Autonivelante Nível X sobre a superfície a nivelar, em camadas de 5 a 20 mm, sobre a totalidade do suporte a nivelar.

4. Regularizar o Autonivelante Nível X com rodo nivelador, ajustando previamente a altura dos pinos de acordo com a espessura de autonivelante a aplicar.

5. Utilizar talocha metálica para corrigir imperfeições ou aperfeiçoamento da superfície.

6. Passar o rolo de bicos para retirar eventuais bolhas de ar e promover uma maior perfeição e planimetria à superfície.

7. Deixar secar convenientemente o autonivelante, até obter o nível de humidade definido

8. O autonivelante Nível X terá que ser protegido, com os revestimentos preconizados.



## Composição

Cimentos, resinas redispersáveis, cargas selecionadas, fibras e aditivos específicos.

## Características de aplicação

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

**Espessura de aplicação/camada:** 5-20 mm

**Espessuras recomendadas para as utilizações previstas:**

- Tráfego Ligeiro > 5 mm
- Tráfego Ligeiro a Moderado > 5-10 mm
- Tráfego Moderado > 10-20 mm

**Tempo de utilização da pasta:** ≥30 min

**Tempo de início de endurecimento:** ~90 min

**Tempo de espera para a circulação:** 3-4 h

**Tempo de espera para revestimento:**

- Cerâmica: 12-24 h
- Revestimentos sintéticos: 24-48 h\*
- Pintura e autonivelante epoxy: 72 h\*

\*Verificar sempre o teor de humidade do pavimento. Atenção aos valores de HR máximos admissíveis para cada tipo de revestimento.

## Prestações

**Reação ao fogo:** Classe F<sub>fl</sub>

**Resistência flexão (28 dias):** ≥7 N/mm<sup>2</sup>

**Resistência à compressão (28 dias):** ≥35 N/mm<sup>2</sup>

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

## Ferramentas / acessórios

- Banda Perimetral
- Sapatos Bicos
- Reguladores Espessura
- Rodo para Autonivelantes
- Talocha Metálica
- Misturador
- Máquina de mistura e bombagem

## Revestimentos admissíveis

- Cerâmica
- Madeira
- Soalho
- Parquet flutuante
- Revestimento com cortiça
- Pavimento técnico
- Pavimento resiliente (PVC, vinílico, linóleo, alcatifa, etc.)
- Autonivelante
- Pinturas epoxy
- Poliuretanos
- 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 X – pág. 2/2