

PLAN LEVEL 15/40

ARGAMASSA AUTONIVELANTE PARA PAVIMENTOS DE 15 A 40 MM

1. DESCRIÇÃO

A betonilha **PLAN LEVEL 15/40** é uma argamassa autonivelante, especialmente indicada para grandes obras, destinando-se a aplicações em interiores para o nivelamento e regularização de suportes novos ou existentes, corrigindo diferenças de espessura muito reduzidas. É adequado para diversos tipos de suportes, preparando-os para a aplicação de todos os tipos de pavimentos em áreas sujeitas a cargas e tráfego pedonal.

2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

A betonilha **PLAN LEVEL 15/40** é especialmente vocacionada para o nivelamento e alisamento de suportes de betão, betonilha ou cerâmico, sendo por isso aplicável em obra nova ou de renovação. Indicada para aplicações em espessuras reduzidas (15 – 40 mm), permitindo obter uma superfície nivelada e lisa apta a receber um revestimento final.

A **PLAN LEVEL 15/40** foi formulada para permitir a sua aplicação manualmente e mecanicamente sendo que neste último permite a obtenção de elevados rendimentos em obra.

Para utilizações não correntes ou sobre suportes particulares, aconselhamos o contacto com o nosso Serviço Técnico.

3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Produto em pó	Valor
Cor	Cinzento
Granulometria	< 2,0 mm
Produto em pasta	Valor
Água de amassadura	18,0 ± 1,0 %
Consumo teórico	1,70 kg/m ² /mm
Produto Endurecido	Valor
Resistência à compressão (28 dias)	C25
Resistência à flexão (28 dias)	F5
Massa volúmica	1800 ± 150 kg/m ³
Reação ao Fogo	Classe F

4. APLICAÇÃO

a) Preparação de suportes

Os suportes devem estar isentos de poeiras, descofrantes, matérias desagregadas ou instáveis, eflorescências, bem como de qualquer material que afete as normais condições de aderência.

As superfícies de base cimentícia que não apresentem resistência adequada devem ser removidas ou, sempre que possível, previamente tratadas.

As fissuras e fendas existentes no suporte devem sempre ser devidamente reparadas com produtos específicos à sua reparação (produtos de epóxi).

Superfícies absorventes com o caso do betão ou betonilha, devem ser tratadas com um primário adequado, como o **REDUR AD04** diluído 1:4 com água, de forma a fixar o pó e uniformizar a absorção por parte do suporte.

Em superfícies não absorventes como o caso de elementos de cerâmica, deve ser aplicada uma demão de **MICROART AD21**, após limpeza com detergentes adequados e, se necessário, abrasão mecânica prévia.

Respeitar quaisquer juntas de dilatação ou fracionamento existentes e executar uma junta perimetral com uma espessura mínima de 5 mm, através da colocação de fita periférica ou poliestireno expandido (esferovite).

b) Preparação da mistura

Misturar a argamassa com 4,50 litros de água por cada saco, com misturador elétrico lento (500 rpm), até obter uma consistência fluida, homogénea e sem grumos. Deixar repousar a mistura durante 1 minuto e voltar a misturar durante alguns segundos, em velocidade lenta.

O produto pode ser preparado em misturadores contínuos com doseamento automático de água.

Em qualquer caso, não deve ser adicionada água posteriormente, para não amolentar a mistura.

c) Aplicação

A aplicação da **PLAN LEVEL 15/40** deve ser feita numa única camada, com espessura entre 15 e 40 mm, recorrendo a uma espátula metálica de grandes dimensões ou a um rodo, mantendo a ferramenta ligeiramente inclinada de forma a controlar a espessura pretendida. O produto pode igualmente ser aplicado por projeção, utilizando bomba adequada para argamassas.

Dada a sua propriedade autonivelante, a **PLAN LEVEL 15/40** permite a rápida eliminação de pequenas irregularidades superficiais, como marcas de aplicação.

A superfície regularizada com **PLAN LEVEL 15/40** encontra-se pronta a receber revestimentos cerâmicos cerca de 6 horas após a aplicação e para pavimentos resilientes ou em madeira após aproximadamente 12 horas. Estes prazos poderão variar em função das condições ambientais de temperatura e humidade.



Aplicação do **PLAN LEVEL 15/40**



Uniformização da superfície c/ rolo de bicos

d) Juntas

Devem-se cumprir as disposições do projeto no que se refere à prescrição de juntas transversais, longitudinais de retração/flexão, de construção e/ou dilatação.

e) Restrições

- A betonilha **PLAN LEVEL 15/40**, não deve ser aplicada em suportes submetidos constantemente à humidade ou sujeitos a ascensão desta por capilaridade;
- Não aplicar em pavimentos exteriores;
- Não aplicar em pavimentos industriais;
- Necessita sempre de ser revestida.

f) Conselhos Complementares

- A água de amassadura deve ser isenta de impurezas (argila, matérias orgânicas), devendo, de preferência, ser potável;
- Não deve ser aplicada qualquer argamassa que tenha ultrapassado o seu tempo aberto. Não amolentar as argamassas;
- Não adicionar quaisquer outros produtos à argamassa, devendo a betonilha **PLAN LEVEL 15/40**, ser aplicada tal como se apresenta na embalagem de origem;
- Não efetuar aplicações sob temperaturas superiores a 30 °C ou inferiores a 5 °C.

5. EMBALAGEM E VALIDADE

Embalagem

Sacos de papel de 25 kg em paletes plastificadas de 60 sacos.

Validade

9 meses desde que permaneçam inalteradas as condições da embalagem originais e em condições de armazenagem ao abrigo de temperaturas extremas e da humidade.

6. PRODUTOS ASSOCIADOS

- **MICROART AD 21** (Primário de aderência)
- **REDUR AD04** (Primário de aderência)

7. HIGIENE E SEGURANÇA

(NÃO DISPENSA A CONSULTA DA FICHA DE SEGURANÇA DO PRODUTO)

- Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele;
- Pode causar sensibilização em contato com a pele;

PLAN LEVEL 15/40

ARGAMASSA AUTONIVELANTE PARA PAVIMENTOS DE 15 A 40 MM

- Não respirar as poeiras;
- Evitar o contato com a pele e os olhos;
- Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente e abundantemente com água e consultar um especialista;
- Usar vestuário de proteção e luvas adequadas;
- Conservar fora do alcance das crianças.

	PLAN LEVEL 15/40 EN 13813 CT-C25-F5 - Argamassa autonivelante de alisamento de pavimentos interiores. Não apropriado para aplicações exteriores. Declaração de desempenho DOP.09005
---	--

Estando as condições de aplicação dos nossos produtos fora do nosso alcance não nos responsabilizamos pela sua incorreta utilização. É dever do cliente verificar a idoneidade do produto para o fim previsto. Em qualquer caso a nossa responsabilidade está limitada ao valor da mercadoria por nós fornecida. A informação constante da presente ficha pode ser alterada sem aviso prévio. Em caso de dúvida, e se pretender esclarecimentos complementares solicitamos o contacto com os nossos serviços técnicos.

Revisão de Dezembro 2025
FT.09005.06