LizNiv Autonivelante

FICHA TÉCNICA

1. Descrição

O **LIZNiv Autonivelante** é uma Argamassa Autonivelante, disponível em cores selecionadas, produzida à base de cimentos especiais, agregados finos de granulometrias selecionadas e aditivos químicos, que conferem ao produto elevado grau de fluidez, com características autonivelantes.

2. Utilização

O **LIZNiv Autonivelante** é um sistema adequado para regularizar pavimentos, em interiores, destinadas a ser revestidos. Aplica-se em áreas interiores como base de nivelamento: zonas comerciais e industriais, escolas, museus, restaurantes, aeroportos, parques de estacionamento, etc... Pode ser revestido com vinil, linóleo, revestimentos de madeira, cortiça, alcatifa, cerâmica, pedra natural.
Para outros acabamentos, contacte-nos previamente.

3. Dados técnicos

Produto em pasta	
Consistência (Espalhamento)	Até 140 mm
Tempo aberto	15 a 20 min
Produto endurecido	
Resistência à compressão, aos 28 dias	≥ 30 N/mm^2
Resistência à flexão, aos 28 dias	≥ 5 N/mm^2
Reação ao fogo	A1fl
Consumos teóricos	
17 kg/m^2, por cm de espessura	
Tempos de secagem Ambientes interiores, temperatura de 20ºC	
Secagem inicial	1 a 5 horas
Tempo antes de colar cerâmica	12 horas
Tempo para selagem ou aplicação de resinas	2 a 5 dias

Os resultados acima declarados, correspondem a ensaios laboratoriais efetuados em condições padrão, conforme a EN 13813:2002 .

4. Preparação do Suporte

- Antes da aplicação, garantir que a superfície é estável e tem resistência à tração de pelo menos 0,5 N/mm^2. O suporte deve estar seco, isento de qualquer vestígio de poluição e humidade.
- O **LizNivAutonivelante** é recomendado para aplicação sobre betão e suportes cimentícos. No caso específico de tijoleira ou laje sobre o solo, é fundamental garantir uma impermeabilização apropriada (como telas ou membranas), de forma a proteger o produto contra possíveis problemas causados pela ascensão de humidade. Para outras bases, contacte-nos.
- Recomenda-se a preparação da superfície, por processo mecânico diamantado, fresado, grenalhado ou lixado. Fissuras, buracos e outros defeitos mais profundos (superiores a 5 mm de profundidade) devem ser previamente reparados.
- A base deve ser aspirada para remover toda a poeira, detritos e partículas soltas antes da aplicação do primário. Aplicar o primário **LizAdi Prime** (consultar ficha técnica do produto para mais informações).
- Utilizar espuma, fitas especiais ou outros separadores flexíveis para evitar o contato direto com o material e paredes, colunas ou tubos ou outros objetos que atravessam o pavimento.
- O produto deve ser aplicado numa única operação, de forma contínua, de forma a garantir uma maior uniformidade. Preparar a área de trabalho de modo a garantir a aplicação de forma contínua sem juntas.
- A área de aplicação de cada de cada aplicação individual não deve exceder 40 m2.
- Para reduzir o risco do aparecimento de fissuras, devido à retração da base, não se recomenda a aplicação do

LizNiv Autonivelante em suportes com menos de 28 dias de cura.

5. Aplicação

- Deve ser feita uma amostra teste antes da aplicação para ajustar a quantidade correta de água a ser utilizada na mistura e testar a trabalhabilidade e o tempo de secagem. O vento, a temperatura, a humidade do ar e do suporte influenciam a trabalhabilidade do produto e o seu tempo de secagem.
- Adicionar 5 litros de água limpa pretendida, por cada saco de 25 Kg de **LizNiv Autonivelante**, e amassar, num recipiente limpo com uma misturadora elétrica de alta velocidade, durante 3 a 4 minutos, até se obter uma mistura homogénea e sem grumos. Deixar repousar por 1 minutos e depois misturar novamente por mais 30 segundos. Sempre que o produto ficar no recipiente de mistura durante algum tempo, deve ser dada uma curta mistura antes de voltar a aplicar.
- O **LizNiv Autonivelante** deve ser aplicado até 30 minutos após a sua mistura, não sendo possível a adição de mais água.
- Verter a mistura no chão e espalhar até à espessura desejada com uma espátula niveladora, e passar um rolo de picos para libertar possíveis bolhas de ar no pavimento.
- Respeitar as juntas de dilatação e de fracionamento existentes no suporte.

6. Recomendações

- Não utilizar em pavimentos exteriores;
- Não adicionar quaisquer outros produtos ao produto, nem adicionar mais água após a amassadura inicial;
- As espessuras de aplicação totais devem ser, no mínimo, 2 mm, e não devem exceder os 10 mm;
- A água de amassadura deve ser limpa e isenta de impurezas, sendo preferencialmente água potável.
- Não aplicar com temperaturas inferiores a +5ºC e superiores a + 30ºC, em superfícies geladas ou em risco de gelar, nem em condições expostas à chuva;
- O pavimento deve ser protegido contra secagem muito rápida (sem correntes de ar ou luz solar direta) nas primeiras 24 horas. Não cobrir a superfície acabada com plástico ou outros materiais não respiráveis;
- Lavar as ferramentas com água limpa e secar antes e imediatamente após o uso, e não deixar estar sem lavar durante mais de 30 minutos;
- Não utilizar em bases sujeitas a humidade ascendente;

7. Embalagem e Armazenagem

Produto disponibilizado em sacos de 25 Kg;
O produto apresenta uma validade de 6 meses após a data de fabrico, desde que armazenado na embalagem original intacta, e quando armazenado ao abrigo da humidade, das intempéries e de temperaturas extrema.

8. Higiene e Segurança individual

Esta informação não dispensa a consulta da Ficha de Dados de Segurança deste produto.

- Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele;
- Pode causar sensibilização em contacto com a pele;
- Em caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente e abundantemente com água e
- consultar um médico;
- Usar vestuário de proteção e luvas adequadas.

A informação e os dados técnicos constantes da presente Ficha Técnica exprimem o nosso conhecimento atual, podendo ser alterados sem prévio aviso. A nossa responsabilidade limita-se à garantia de qualidade do produto fornecido, rejeitando quaisquer anomalias resultantes da sua aplicação indevida. Em situação de dúvida suscitada pelo presente documento, e particularmente em presença de aspetos singulares da construção, solicitamos o contacto com os nossos Serviços Técnicos.