



MAXLEVEL®

ARGAMASSA AUTONIVELANTE DE BASE CIMENTÍCIA PARA NIVELAMENTO E REGULARIZAÇÃO DE PAVIMENTOS INTERIORES

DESCRIÇÃO

O **MAXLEVEL®** é uma argamassa monocomponente de presa normal de base cimentícia com areias especiais e modificado com polímeros. Uma vez misturada com água obtém-se um produto autonivelante especialmente indicado para o nivelamento e regularização de grandes superfícies de betão, em interiores, em espessuras de 3 a 5 mm. Pode ser utilizado como camada base de regularização para posterior aplicação de outros revestimentos.

APLICAÇÕES

- Camada base de nivelamento e regularização em interiores para a posterior colocação de revestimentos de cerâmica, pedra, parquet, alcatifa, PVC, resinas epoxi e poliuretano, etc.
- Nivelamento e regularização superficial sobre betão, lajes, cerâmica e pedra em residências, hospitais, hotéis, escritórios, etc.
- Preparação e regularização de pavimentos de betão em interiores que se encontrem descascados, com fendas ou com irregularidades.

VANTAGENS

- Monocomponente, só precisa de água para misturar.
- Autonivelamento uniforme.
- Colocação rápida e fácil por derrame directo ou por bombagem. Permite executar grandes superfícies numa só etapa de trabalho.

- Permite a colocação do acabamento posterior em 24 horas.
- Excelente aderência ao suporte, não precisa de primários especiais.
- Retracção compensada, endurece sem fissurar.

MODO DE UTILIZAÇÃO

Preparação do suporte

Reparar todo o betão deteriorado até se obter uma superfície sólida e estruturalmente resistente. Fendas, defeitos e cavidades de profundidade superior a 5 mm devem ser reparadas com **MAXREST®** (Ficha Técnica nº 02).

Eliminar da superfície todo o tipo de poeiras, resíduos de betão, leitadas de cimento, argamassas soltas ou pouco consistentes, pinturas, gorduras ou outros agentes contaminantes. Não se aconselha a limpeza com produtos químicos.

Preparação da mistura

Para aplicação manual, verter num recipiente limpo 5 – 5,5 litros de água limpa sem contaminantes, sem exceder esta quantidade recomendada. Adicionar, enquanto se mistura com uma misturadora de baixas rotações (400 - 600 rpm), um saco de 25 kg de **MAXLEVEL®** e amassar durante um minuto até se obter uma argamassa fluida e sem grumos. Não agitar excessivamente a mistura para evitar a formação de bolhas. Deixar repousar a mistura durante 3 minutos para permitir que o ar introduzido durante a amassadura saia.

Em aplicações com bomba misturadora, deve manter-se constante a relação de água de amassadura durante o processo.

Para espessuras superiores a 5 mm e com um máximo de 18 mm, pode adicionar-se areia sem finos limpa e seca, com uma granulometria contínua de 0 a 3 mm, numa proporção de 8 kg de areia por cada saco de 25 kg de **MAXLEVEL®**. A adição deste tipo de areia diminuirá a quantidade de água necessária para a amassadura, que deverá situar-se em volta dos 4,5 – 5 litros de água por saco de produto, devendo evitar-se provocar uma segregação da mistura por excesso de água.

Aplicação

Humedecer a superfície até à saturação antes da aplicação, mas sem deixar charcos. Verter o **MAXLEVEL®** e estender com rodo de borracha à espessura desejada numa só fase. A espessura da aplicação deverá estar compreendida entre 3 e 5 mm, aplicado puro, ou até 18 mm com adição de areias. Antes do início da cura, dispõe-se de 20 a 30 minutos aproximadamente para passar o rolo dentado com o objectivo de assentar o material e eliminar possíveis bolhas de ar na superfície.

Estender em secções delimitadas anteriormente, totalmente rematadas para evitar que a criação de juntas em locais não desejados. Os limites de cada secção devem coincidir com as juntas de retracção e de betonagem do suporte. Devem ser criadas juntas perimetrais em cada local e juntas de contracção a cada 40 m² caso o suporte não as possua. As juntas de dilatação devem ser tratadas e seladas com uma massa adequada, tipo **MAXFLEX® 100 LM** (Ficha Técnica nº 63).

Condições de aplicação

Não aplicar sobre asfalto, madeira, metal, superfícies pulverulentas ou geladas. A resistência à tracção mínima do suporte deve ser de 1 N/mm². Deixar passar o tempo de cura de 28 dias se aplicado sobre betões novos.

Não aplicar com temperaturas abaixo de 5 °C ou se tal se prevê nas 24 horas seguintes à aplicação. Não aplicar com temperaturas acima dos 35 °C.

Cura

Em condições de temperatura alta (> 30 °C), uma vez endurecido, prevenir uma secagem rápida protegendo com uma lâmina de plástico. Não utilizar compostos de cura. O tempo de espera para a colocação do acabamento final com outros revestimentos a

20 °C e para uma espessura de 5 mm é de 24 horas. O tempo de espera pode variar em função da espessura aplicada, temperatura e grau de absorção do suporte.

Limpeza das ferramentas

Todas as ferramentas e utensílios de trabalho deverão ser limpos com água imediatamente após o seu uso. Uma vez endurecido só é possível eliminar o produto com recurso a meios mecânicos.

CONSUMO

O consumo estimado de **MAXLEVEL®** é de aproximadamente 1,6 kg/m² e mm de espessura. O consumo pode variar conforme a porosidade e irregularidade do suporte e o método de aplicação. Deverá ser efectuado um teste in-situ para determinar o consumo exacto.

INDICAÇÕES IMPORTANTES

- Não adicionar mais água de amassadura do que a indicada.
- Não aplicar em espessuras superiores às recomendadas.
- No caso de adição de areia, efectuar um ensaio prévio para determinar a quantidade de água de amassadura necessária.
- Para qualquer aplicação não especificada nesta Ficha Técnica consultar o nosso Departamento Técnico.

APRESENTAÇÃO

O **MAXLEVEL®** é fornecido em sacos de 25 kg e cor cinzenta.

CONSERVAÇÃO

Doze meses na sua embalagem original hermeticamente fechada, armazenado em local seco com temperaturas superiores a 5°C, protegido do sol e da geada.

HIGIENE E SEGURANÇA

O **MAXLEVEL**® não é um produto tóxico mas é abrasivo, pelo que se deve utilizar luvas de borracha e óculos de segurança durante a mistura e aplicação. Em caso de contacto com a pele, lavar com água tépida e sabão. Em caso de contacto com os olhos, lavar

com água limpa abundante sem esfregar. Se a irritação persistir consultar o médico.

Está disponível a Ficha de Segurança de **MAXLEVEL**®.

A eliminação do produto e da sua embalagem deve realizar-se de acordo com a legislação vigente e é responsabilidade do consumidor final do produto.

DADOS TÉCNICOS

| Características do produto líquido | |
|---|------------|
| Aspecto e cor | Polvo gris |
| Água de amassadura (%) | 20 - 22 |
| Condições de aplicação e cura | |
| Escorrência / fluidez (mm) (Cilindro 5x3 cm) | 135 |
| Tempo para aplicação a 20°C e 50% H.R. (minutos) | 30 - 40 |
| Colocação em serviço a 20 °C e 50% H.R. (espessura 5 mm) | |
| - Para pisar (horas) | 8 |
| - Para colocação de revestimento (horas) | 24 |
| Características do produto curado | |
| Resistência à flexotraccção (MPa) | |
| - 3 dias | 4,6 |
| - 7 dias | 6,6 |
| - 28 dias | 6,7 |
| Resistência à compressão (MPa) | |
| - 3 dias | 20,1 |
| - 7 dias | 24,7 |
| - 28 dias | 28,6 |
| Aderência ao betão a 28 dias (Espessura 5 mm) (MPa) | 1,04 |
| Retracção (mm/m) | 0,47 |
| Consumo / Espessura | |
| Consumo aproximado por mm de espessura (kg/m ²) | 1,6 |
| Espessura mínima e máxima de aplicação (mm) | 3 - 5 |

GARANTIA

A informação contida nesta Ficha Técnica baseia-se na nossa experiência e conhecimentos técnicos, obtidos através de ensaios de laboratório e bibliografias. A **DRIZORO, S.A.** reserva-se o direito de modificação da mesma sem aviso prévio. Qualquer uso desta informação para além do especificado não é da nossa responsabilidade se não for confirmado pela Empresa de forma escrita. Os dados sobre consumos, dosagem e rendimentos são susceptíveis de variação devido às condições das diferentes obras e deverão determinar-se, sempre que possível, na obra real onde serão usados sendo responsabilidade do cliente. Não aceitamos responsabilidades acima do valor do produto adquirido. Para qualquer dúvida ou esclarecimento consulte o nosso Departamento Técnico. Esta versão de Ficha substitui a anterior.



DRIZORO, S.A.

C/ Primavera 50-52 Parque Industrial As Monjas
28850 TORREJON DE ARDOZ – MADRID (SPAIN)
Tel. 91 676 66 76 - 91 677 61 75 Fax. 91 675 78 13
e-mail: info@drizoro.com Web site: drizoro.com

ISO 9001



ISO 14001



nº ESPMDD001812