

Monocrete Floor.

Monocrete Floor é um pó de microcimento monocomponente para acabamentos decorativos. Foi formulado para ser aplicado como um revestimento fino e contínuo em pavimentos e paredes. Os microcimentos Luxury Concrete® são aplicados com espátula em várias camadas, permitindo a obtenção de uma grande variedade de efeitos. Como parte de um sistema de aplicação, o Monocrete Base deve ser aplicado ao substrato seguido do Monocrete Floor

Formulado com ligantes hidráulicos, agregados seleccionados e aditivos específicos, Monocrete Floor deve ser misturado com água respeitando as proporções desta ficha técnica para garantir as propriedades do revestimento.

Uma vez misturado, pode ser utilizado para criar um revestimento com uma espessura reduzida de 1 a 3 mm, com elevada resistência mecânica e forte aderência em qualquer tipo de substrato: betão, argamassa cimentícia, cerâmica, MDF, gesso e placas de gesso.



Dados técnicos

- Tipo: Microcimento monocomponente
- Aspeto: Pó branco
- Tamanho máximo do agregado:
M 0,18 mm / L 0,20 mm
- Densidade a granel:
Um pólo: $1.175 \pm 50 \text{ kg/m}^3$
Uma pasta: $1.480 \pm 50 \text{ kg/m}^3$
Endurecido: $1.430 \pm 50 \text{ kg/m}^3$ (28 dias)
- Resistência à compressão (EN 13892-2): $\geq 40 \text{ N/mm}^2$ (28 dias)
- Resistência à flexão (EN 13892-2): $\geq 10 \text{ N/mm}^2$ (28 dias)
- Resistência de aderência (EN 13892-8): $\geq 1,2 \text{ N/mm}^2$ (28 dias)

Propriedades

- Revestimento contínuo sem juntas (respeitar sempre as juntas de dilatação).
- Aplicável em quase todos os tipos de suporte: betão, cimento, cerâmica, gesso, placas de gesso, etc.
- Excelente trabalhabilidade.
- Vasta gama de cores e efeitos.
- Elevada aderência ao substrato.

Instruções de utilização

a. Preparação do substrato:

Antes de aplicar o microcimento Monocrete Floor é necessário preparar a superfície com Monocrete Base. O suporte de aplicação deve estar limpo e isento de gorduras, a base deve estar consolidada e em boas condições planimétricas.

b. Mistura:

O Monocrete Floor é misturado com água e pigmentos de acordo com a cor seleccionada. Para garantir as propriedades do revestimento, é essencial respeitar a relação entre o microcimento e a água:

10 kg de Monocrete Floor M- 2,8 litros de água

10 kg de Monocrete Floor L- 2,7 litros de água

c. Preparação da argamassa:

A argamassa deve ser preparada da seguinte forma:

1. Verter água para um recipiente, adicionar o pigmento desejado e misturar até obter um líquido de cor homogénea.
2. Verter gradualmente o pó de microcimento, misturando o produto com um misturador mecânico de baixa velocidade.
3. Misturar durante pelo menos 2 minutos até obter uma mistura homogénea e sem grumos.

Quanto melhor for o nivelamento e a preparação da superfície a revestir, melhor será o desempenho e menor será o custo em material e tempo de aplicação. É aconselhável escolher o método correto para cada aplicação.

Aplicação

a. Preparação das mãos:

Aplicar duas demãos de Monocrete Base com uma talocha metálica depois de revestir a superfície com a rede de fibras flexíveis. Antes de aplicar uma nova demão, deixar secar a anterior e lixar suavemente com uma lixadeira roto-orbital e uma lixa de grão 40 para eliminar as imperfeições.

b. Mãos de acabamento:

Aplicar duas demãos de Monocrete Floor, espalhando-o com a ajuda de uma talocha de aço flexível, utilizando uma das duas técnicas abaixo indicadas:

"Fresco sobre fresco"

O Monocrete Floor pode ser trabalhado utilizando a técnica "fresco sobre fresco", aplicando a camada seguinte logo que a primeira camada deixe de ter "aderência" (quando o microcimento recém-aplicado deixa de se colar aos dedos quando tocado). Esta primeira demão de Monocrete Floor não necessita de ser lixada. Se houver rebarbas ou grumos, estes devem ser removidos com a espátula de apoio, retirando o material saliente. Aplicar a camada seguinte trabalhando sobre placas de poliestireno extrudido. Quando o material estiver seco, lixar suavemente com uma lixadeira roto-orbital ou com uma lixa de grão 80 para eliminar as imperfeições (logo que tenha mudado de cor e esteja mais claro).

"Fresco em seco".

Antes de aplicar uma nova camada, deixe a anterior secar (cerca de três horas) e lixe suavemente com uma lixadeira roto-orbital ou uma lixa de grão 80 para remover imperfeições.

Não aplicar camadas com espessura superior a 1 mm para os microcimentos Monocrete Base e Monocrete Floor. Recomenda-se uma espessura total do sistema de 1 a 3 mm.

c. Vedação:

Os microcimentos Luxury Concrete® devem ser selados após o endurecimento no prazo de 24-48 horas. O revestimento pode ser selado quando tem um teor de humidade inferior a 5 %, a medição é feita com instrumentos concebidos para este fim. Os microcimentos Luxury Concrete® podem ser selados com o primário Primacrete Finish e o verniz à base de água Concrete Finish WT. Recomendamos que siga escrupulosamente os conselhos de aplicação nas fichas técnicas.

Precauções especiais

Este produto contém cimento.

- Evitar o contacto com os olhos e a pele e evitar a inalação de poeiras.
- Usar luvas de borracha e óculos de proteção.
- Não aplicar o produto a uma temperatura ambiente inferior a 10°C e não superior a 30°C.

As baixas temperaturas prolongam e as altas temperaturas reduzem significativamente o prazo de validade e o tempo de secagem do produto.

Os contentores vazios devem ser eliminados de acordo com a legislação em vigor.

Manter fora do alcance das crianças.

Condições de armazenamento

O produto deve ser armazenado na sua embalagem original fechada e protegido das intempéries a temperaturas entre 10°C e 30°C, em local seco e bem ventilado, longe de fontes de calor e da luz solar direta. O prazo de validade é de 24 meses a partir da data de fabrico, se conservado corretamente.

Prazo de validade do produto

O tempo de vida do produto é de 1 hora a cerca de 20°C. Recomendamos que a mistura seja efectuada de acordo com a experiência do aplicador.

Desempenho

O desempenho em superfície preparada com Monocrete Floor é:

- Monocrete Floor M (2 manos): 1,0 kg/m²
- Monocrete Floor L (2 manos): 1,0 kg/m²

Apresentação

Apresenta-se em embalagens de 18 kg.

Limpeza das ferramentas

As ferramentas devem ser lavadas com água imediatamente após a sua utilização. Uma vez endurecido, o material só pode ser removido mecanicamente.