LUXURY CONCRETE

Base Monocrete.

O Monocrete Base é um microcimento monocomponente em pó. Foi concebido para a preparação do substrato antes da aplicação dos microcimentos de acabamento Monocrete Floor e Monocrete Wall. Foi formulado para ser aplicado como um revestimento contínuo de baixa espessura em pavimentos e paredes.

Os microcimentos Luxury Concrete® são aplicados com espátula em várias camadas, permitindo obter uma grande variedade de efeitos. O Monocrete Base pode também ser utilizado como microcimento de acabamento.

Formulado com ligantes hidráulicos, agregados selecionados, resinas sintéticas e aditivos específicos, o Monocrete Base apenas necessita da adição de água e de pigmentos.

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 sobre qualquer tipo de suporte: betão, argamassas cimentícias, cerâmica, MDF, gesso e placas de gesso.

Dados técnicos

- Tipo: Microcimento monocomponente
- Aspeto: Pó branco
- Tamanho máximo do agregado:
  L: 0,3 mm / XL: 0,4 mm / XXL: 0,6 mm
- Densidade a granel:
  Em pó: 1175 ± 50 kg/m^3
  Em pasta: 1545 ± 50 kg/m^3
  Endurecido: 1470 ± 50 kg/m^3 (28 dias)
- Resistência à compressão (EN 13892-2): ≥ 42 N/mm^2 (28 dias)
- Resistência à flexão (EN 13892-2): ≥11,9 N/mm^2 (28 dias)
- Resistência de aderência (EN 13892-8): ≥ 1,99 N/mm^2 (28 dias)
- Reação ao fogo (EN 13501-1): BFL s1

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 Base, é necessário preparar a superfície de acordo com as condições do suporte. Certas aplicações requerem soluções específicas: redes de fibra de vidro planas e flexíveis, promotores de aderência Primacrete PLUS ou Primacrete ABS, barreiras de vapor ou barreiras anti-humidade Impoxy®. Em qualquer caso, seguir as recomendações dos nossos técnicos.

O substrato deve estar limpo e isento de gorduras, a base deve estar consolidada e em bom estado.

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

10 kg de Monocrete Base L - 2,2 litros de água
10 kg de Monocrete Base XL- 2,1 litros de água
10 kg de Monocrete Base XXL - 2,0 litros de água

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 folhas de dados técnicos.

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:
A aplicação pode ser terminada com uma terceira camada de Monocrete Base, utilizando a técnica "fresco sobre fresco".

"Fresco sobre fresco".
O Monocrete Base pode ser trabalhado segundo a técnica "fresco sobre fresco", aplicando a terceira demão logo que a segunda demão deixe de ter "tack" (quando o microcimento acabado de aplicar deixa de aderir aos dedos quando tocado). A segunda demão de Monocrete Base aplicada com esta técnica não deve ser lixada. Se ficarem rebarbas ou grumos, estes devem ser removidos com a espátula de apoio, retirando o material saliente. Aplicar a terceira demão trabalhando sobre placas de poliestireno extrudido. Quando o material estiver seco, lixar suavemente com uma lixadeira roto-orbital ou com uma lixa de grão 40 para eliminar as imperfeições (logo que a cor mude e fique mais clara).

Não aplicar camadas com espessura superior a 1 mm para os microcimentos Monocrete Base, Monocrete Pavimento e Monocrete Parede. 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 folhas de dados técnicos.

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 10ºC e não superior a 30ºC.

As baixas temperaturas prolongam e as altas temperaturas reduzem significativamente o prazo de validade e o tempo de secagem do produto.
Os recipientes vazios devem ser eliminados de acordo com a legislação em vigor.
Manter fora do alcance das crianças.

Desempenho

O desempenho dependerá do substrato a ser revestido. Numa aplicação normal, o desempenho é:
- Monocrete Base L (2 demãos): 2,0 kg/m^2.
- Monocrete Base XL (2 demãos): 2,8 kg/m^2.
- Monocrete Base XXL (2 demãos): 3,4 kg/m^2.

Condições de armazenamento

O produto deve ser armazenado na sua embalagem original fechada e protegido das intempéries a temperaturas entre 10ºC e 30ºC, 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.

Apresentação

Apresenta-se em embalagens de 20 kg.

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.

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.