

MICROCIMENTO DE BASE · SISTEMA KCBERRY

Microbase KCberry

Microcimento bicomponente de preparação para pavimentos e paredes

Bicomponente A+B

1 a 3 mm

Compressão $\geq 31,5$
N/mm²

Interior e exterior

2,0 kg/m²

Descrição e utilização

O **Microbase KCberry** é um microcimento bicomponente em pó, formulado com aglomerantes hidráulicos, agregados selecionados, resinas sintéticas e aditivos específicos. É a camada de preparação do sistema: regulariza o suporte e cria a base sólida sobre a qual se aplicam os acabamentos **Microtraffic** e **Microfinishing**. Misturado com a Royal Resin (componente B), forma um revestimento contínuo, sem juntas, de 1 a 3 mm, com grande resistência mecânica e forte aderência.

Propriedades e vantagens

- **Revestimento contínuo sem fissuras**, respeitando as juntas de dilatação.
- **Aplicação sobre o existente**: betão, argamassas cimentícias, cerâmica, gesso, gesso cartonado e MDF — sem demolições.
- **Alta aderência** ao suporte e excelente trabalhabilidade.
- **Espessura reduzida**: renova pavimentos e paredes sem mexer em portas nem alturas.
- Ampla gama de cores e efeitos; acabamentos mate, acetinado e brilhante após selagem.

Campo de aplicação

Pavimentos e paramentos verticais de espaços residenciais e comerciais, interiores ou exteriores, secos ou húmidos.

Dados técnicos

Propriedade	Especificação	Unidade	Método / Norma
Tipo	Microcimento bicomponente	—	—
Aspeto (comp. A)	Pó branco	—	—
Densidade aparente em pó	1 175 ± 50	kg/m ³	—
Densidade aparente em pasta	1 480 ± 50	kg/m ³	—
Densidade endurecido (28 dias)	1 430 ± 50	kg/m ³	—
Tempo de vida da mistura	1 hora a 20 °C	—	—
Tamanho máximo do agregado	< 0,5	mm	—
Resistência à compressão (28 dias)	$\geq 31,50$ (média 33,20)	N/mm ²	EN 13892-2
Resistência à flexão (28 dias)	$\geq 9,70$ (média 10,20)	N/mm ²	EN 13892-2
Resistência à aderência (28 dias)	$\geq 1,25$ (média 1,95)	N/mm ²	EN 13892-8
Espessura do sistema	1 a 3	mm	—
Espessura máxima por demão	1	mm	—
Consumo (2 demãos)	2,00	kg/m ²	—

Ensaio: relatório AIDICO (Instituto Tecnológico de la Construcción) IE 132679, de 24/04/2013.

Preparação do suporte

O suporte deve estar limpo, sem gorduras, consolidado e com boa planimetria. Aplicar previamente o **Promotor de Aderência KCberry**. Conforme o suporte, podem ser necessárias soluções específicas: malha de fibra de vidro de 50 g, barreira de vapor ou argamassa de impermeabilização (SubVap). Em caso de dúvida, consulte o apoio técnico KCberry.

Mistura

Microcimento	Royal Resin (comp. B)	Proporção
10 kg de Microbase	3,0 L	1 : 0,30

- 1 Pigmentar a resina.** Deitar parte da Royal Resin num recipiente, juntar toda a dose de pigmento correspondente à quantidade de microcimento e misturar até obter uma cor homogénea.
- 2 Juntar o pó.** Adicionar o microcimento em pó e a restante resina de forma gradual, misturando com misturador mecânico de baixa rotação.
- 3 Homogeneizar.** Misturar durante pelo menos 2 minutos, até obter uma massa homogénea e sem grumos.

Aplicação

- 1 Demãos de preparação.** Aplicar uma ou duas demãos de Microbase com talocha metálica, conforme o suporte. Em pavimentos, aplicar sempre três demãos com malha de fibra de vidro de 50 g.
- 2 Lixar entre demãos.** Deixar secar cada demão e lixar suavemente com lixadora roto-orbital e lixa de grão 80, para eliminar imperfeições.
- 3 Acabamento.** Terminar com uma terceira demão de Microbase em "fresco sobre fresco" ou, em pavimentos, com duas demãos de Microtraffic. O Microfinishing destina-se a paredes e superfícies não transitáveis.
- 4 Selar.** Selar entre 24 e 48 horas após o endurecimento, nunca antes de o revestimento ter humidade inferior a 5% (medida com instrumento próprio). Utilizar o Verniz Poliuretano Bicomponente KCberry, seguindo a respetiva ficha técnica.

Técnica "fresco sobre fresco". Aplicar a demão seguinte assim que a anterior deixa de estar pegajosa ao toque. A segunda demão aplicada assim não se lixa: eventuais rebarbas retiram-se com a talocha. A terceira demão aplica-se trabalhando sobre placas de poliestireno extrudido e lixa-se com grão 40 quando o material clarear (sinal de que está seco).

APRESENTAÇÃO

Balde de 20 kg (componente A). Royal Resin em 5 L e 25 L.

LIMPEZA

Ferramentas lavadas com água logo após o uso. Endurecido, só sai por meios mecânicos.

ARMAZENAMENTO

Na embalagem original fechada, protegida da intempérie e sempre abaixo de 30 °C. A Royal Resin armazena-se entre 10 °C e 30 °C.

VALIDADE

12 meses a partir da data de fabrico, em embalagem fechada e bem armazenada.

Precauções

- Este produto contém cimento: evitar o contacto com olhos e pele e a inalação do pó.
- Utilizar luvas de borracha e óculos de proteção. Manter fora do alcance das crianças.
- Não aplicar com temperatura ambiente inferior a 10 °C nem superior a 30 °C. O frio prolonga e o calor reduz o tempo de vida e de secagem.
- Respeitar sempre as juntas de dilatação do suporte.
- Eliminar as embalagens vazias de acordo com a legislação em vigor.
- O microcimento deve ser aplicado por profissionais qualificados.

SISTEMA COMPLETO KCBERRY · CLIENTES QUE COMPRAM ESTE PRODUTO TAMBÉM LEVAM

Promotor de Aderência KCberry	Primer que fixa o sistema ao suporte — a primeira camada.
Royal Resin KCberry	Componente B obrigatório da mistura (3,0 L por cada 10 kg).
Malha de fibra de vidro	Reforço obrigatório em pavimentos.
Microtraffic / Microfinishing	Camadas de acabamento sobre o Microbase.
Verniz Poliuretano Bicomponente	Selagem final: proteção contra água, manchas e desgaste.

Precisa de apoio técnico ou de aplicação profissional?

A equipa técnica KCberry ajuda a definir o sistema certo para o seu suporte. Prefere um resultado garantido? Os mestres aplicadores KCberry executam a obra com garantia escrita de 10 anos.

PEDIR ORÇAMENTO GRÁTIS: microcimento.pt/orcamento

Telefone 214 867 378 · WhatsApp 966 631 226 · geral@microcimento.pt

O produto não deve ser utilizado para fins diferentes dos especificados sem instruções prévias por escrito. As informações desta ficha baseiam-se em ensaios e na experiência prática, sendo dadas de boa-fé; é da responsabilidade do utilizador adotar as medidas adequadas ao cumprimento dos requisitos legais aplicáveis. A Ficha de Dados de Segurança está disponível a pedido para profissionais. Esta edição substitui todas as anteriores.