

Isobuild® Eco Block

Adesivo&Barramento mineral eco-compatível monocomponente, ideal no GreenBuilding. Com emissões reduzidas de CO₂, contém matérias-primas recicladas. Reciclável como inerte em fim de vida.

O Isobuild® Eco Block utiliza-se para a colocação de alta resistência e o sucessivo barramento de blocos em betão celular. Garante a continuidade do isolamento térmico. Classe de resistência ao fogo REI 180. Interiores, exteriores.



GREENBUILDING RATING®				
	Teor de minerais naturais 80%	Teor de minerais reciclados 76%	Emissão de CO ₂ /kg 145 g	Reciclável como inerte
SISTEMA DE MEDIÇÃO CERTIFICADO PELO ORGANISMO DE CERTIFICAÇÃO SGS				

PLUS PRODUTO
<ul style="list-style-type: none"> • Classe REI 180 • Ideal para a colocação e o barramento • Impede a formação de pontes térmicas

CAMPOS DE APLICAÇÃO
<p>Destinos de utilização</p> <p>Construção através de colagem de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - paredes portantes em blocos de betão celular - paredes de enchimento em blocos térmicos - paredes corta-fogo <p>Barramento de superfícies de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rebocos cimentícios - rebocos térmicos - paredes em betão e betão celular <p>Interiores e exteriores sobre blocos e painéis de betão celular, tijolo térmico, betão, rebocos cimentícios.</p> <p>Não utilizar</p> <p>Sobre suportes flexíveis ou à base de gesso; para a colocação de blocos à base de gesso; em espessuras superiores a 5 mm.</p>

INDICAÇÕES DE USO
<p>Preparação dos suportes</p> <p>O plano de aplicação deve estar compacto e limpo, ou seja, isento de pó e gordura. Eventuais partes friáveis dos blocos devem ser removidas. Em dias quentes ou com materiais muito absorventes, é oportuno molhar o suporte antes da aplicação do Isobuild® Eco Block quando utilizado como barramento.</p> <p>Preparação</p> <p>O Isobuild® Eco Block prepara-se misturando 25 kg de pó com cerca de 8,5 litros de água limpa. Verter a água num recipiente limpo e adicionar o pó de modo gradual, misturando com um misturador mecânico com baixo número de rotações, até se obter uma mistura cremosa, homogénea e isenta de grumos.</p> <p>Aplicação</p> <p>Aplicar o adesivo com uma espátula dentada específica directamente sobre os blocos. Encostar e pressionar de modo uniforme os elementos de modo a garantir uma boa cobertura do adesivo. A colagem deve também ser realizada nos topos dos blocos. Para fazer o barramento da superfície, depois de ter molhado o suporte, aplicar a primeira demão, regularizando a zero, com uma espátula americana em aço. Seguir com a segunda demão para obter a espessura desejada.</p> <p>Limpeza</p> <p>O Isobuild® Eco Block elimina-se das ferramentas e das superfícies com água, antes do endurecimento do produto.</p>

00094|isobuild® Eco Block Code: E509 2012/12 - PT

OUTRAS INDICAÇÕES

Na colocação humedecer os blocos nos dias muito quentes ou no caso de exposição solar directa. No caso de formação de uma película superficial, remover o adesivo e substituí-lo com produto fresco.

Nos acabamentos de superfície, introduzir uma rede de armadura em fibra de vidro sobre superfícies extensas e particularmente expostas a variações térmicas. Com o trabalho terminado, proteger da chuva durante 24 horas.

ESPECIFICAÇÃO

A colagem de blocos de betão celular deve ser efectuada com Adesivo&Barramento mineral eco-compatível monocomponente, GreenBuilding Rating Eco 4 tipo Isobuild® Eco Block da Kerakoll Spa, aplicado com espátula dentada própria directamente sobre o bloco subjacente.

O barramento de superfície de blocos de betão celular será efectuada com Adesivo&Barramento mineral eco-compatível monocomponente, GreenBuilding Rating Eco 4 tipo Isobuild® Eco Block da Kerakoll Spa, que garanta um comportamento térmico da superfície semelhante ao do bloco subjacente. O rendimento previsto para a colagem será de $\approx 2 - 3 \text{ kg/m}^2$, para o barramento de $\approx 1,3 \text{ kg/m}^2$ por mm de espessura.

DADOS TÉCNICOS SEGUNDO A NORMA DE QUALIDADE KERAKOLL

Aspecto	pré-mistura branca	
Tipo de argamassa	argamassa de alvenaria de camada fina (T)	EN 998-2
Massa volúmica aparente	$\approx 1,31 \text{ kg/dm}^3$	UEAtc/CSTB 2435
Natureza mineralógica dos inertes	sílicas e carbonatos cristalinos	
Intervalo granulométrico	$\approx 0 - 800 \mu\text{m}$	
Conservação	≈ 12 meses na embalagem original em local seco	
Embalagem	sacos 25 kg	
Água de mistura	$\approx 8,5 \text{ l} / 1$ saco 25 kg	
Massa volúmica aparente:		
- argamassa fresca	$\approx 1,65 \text{ kg/dm}^3$	EN 1015-6
- argamassa endurecida seca	$\approx 1,29 \text{ kg/dm}^3$	EN 1015-6
pH da mistura	≥ 12	
Temperaturas limite de aplicação	de $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ a $+35 \text{ }^\circ\text{C}$	
Tempo de correcção sobre betão celular	≥ 7 min.	
Rendimento:		
- como argamassa	$\approx 2 - 3 \text{ kg/m}^2$	
- como barramento	$\approx 1,4 \text{ kg/m}^2$ por mm de espessura	

Levantamento de dados a $+20 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ de temperatura, $65 \pm 5\%$ H.R. e ausência de ventilação. Podem variar em função das condições específicas da obra.

PERFORMANCE

HIGH-TECH

Resistência ao fogo	REI 180	Inst. Giordano 56231/1001RF
Reacção ao fogo	classe A1	EN 13501-1
Coefficiente de resistência à difusão de vapor de água (μ)	5/20 (valor tabela)	EN 1015-19
Absorção hídrica capilar	$\leq 0,6 \text{ kg (m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$	EN 1015-18
Resistência à compressão	categoria M5	EN 998-2
Resistência ao corte inicial sobre betão celular	$\geq 0,3 \text{ N/mm}^2$	EN 1052-3
Teor de cloretos	$\leq 0,01\%$ Cl	EN 1015-17
Condutibilidade térmica ($\lambda_{\text{ap, dry}}$)	0,37 W/mK (valor tabela)	EN 1745
Durabilidade (ao gelo-degelo)	avaliação baseada nas disposições válidas no local de utilização previsto da argamassa	EN 998-2
Conformidade	tipo T	EN 998-2

Levantamento de dados a $+20 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ de temperatura, $65 \pm 5\%$ H.R. e ausência de ventilação. Podem variar em função das condições específicas da obra.

ADVERTÊNCIAS

- Produto para uso profissional

- respeitar eventuais normas e regulamentos nacionais
- trabalhar com temperaturas entre +5 °C e +35 °C
- verificar que os blocos não estão friáveis e pulverulentos
- não adicionar água ao produto em fase de início de presa
- não adicionar cal, gesso ou cimento à mistura
- humedecer o suporte nos dias quentes ou no caso de exposição solar directa
- em caso de necessidade, solicitar a ficha de segurança
- para mais informação, consultar o Kerakoll Worldwide Global Service +351 21 986 24 91 - info@kerakoll.pt

Os dados relativos à classificação Eco e Bio são referidos no GreenBuilding Rating Manual 2011. As presentes informações foram actualizadas em Setembro de 2012 (ref. GBR Data Report - 10.12); determina-se que as mesmas podem ser sujeitas a integrações e/ou variações no tempo por parte da KERAKOLL SpA; para essas eventuais actualizações, pode ser consultado o site www.kerakoll.com. A KERAKOLL SpA responde, portanto, pela validade, actualidade e actualização das próprias informações apenas se retiradas directamente do seu site. A ficha técnica é redigida com base nos nossos melhores conhecimentos técnicos e de aplicação. Não podendo, no entanto, intervir directamente nas condições das obras e sobre a execução dos trabalhos, constituem indicações de carácter geral que de modo algum vinculam a nossa Empresa. Aconselha-se, portanto, um ensaio prévio a fim de verificar a idoneidade do produto à utilização prevista.

Kerakoll
Quality
System

ISO 9001
CERTIFIED

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL PORTUGAL S.A.
Núcleo Empresarial da Venda do Pinheiro
Quinta dos Estrangeiros, Bloco 2 - Fracção 96 e 97
2665-602 Venda do Pinheiro MFR - Portugal
Tel +351 21 986 24 91 - Fax +351 21 986 24 92
info@kerakoll.pt - www.kerakoll.com