

# Isobuild Eco Block

Adesivo&Barramento mineral eco-compatível monocomponente.

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 para elementos portantes e não portantes. Resistência ao fogo EI 180 segundo EN 13501-2. Interiores, exteriores.



1. Classe EI 180
2. Ideal para a colocação e o barramento
3. Impede a formação de pontes térmicas

## Rating 5



- ✓ Regional Mineral  $\geq 60\%$
- ✓ Recycled Regional Mineral  $\geq 30\%$
- ✓ CO<sub>2</sub> Emission  $\leq 250$  g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

---

## Campos de aplicação

### → Destinos de utilização

Construção através de colagem de:

- paredes portantes em blocos de betão celular
- paredes de enchimento em blocos térmicos
- paredes corta-fogo

Barramento de superfícies de:

- rebocos cimentícios
- rebocos térmicos
- paredes em betão e betão celular

Interiores e exteriores sobre blocos e painéis de betão celular, betão, rebocos cimentícios.

Não utilizar sobre suportes flexíveis ou à base de gesso; para a colocação de blocos à base de gesso; em espessuras superiores a 5 mm.

---

## Indicações de uso

### → Preparação dos suportes

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.

### → Preparação

O Isobuild Eco Block prepara-se misturando 25 kg de pó com a quantidade de água indicada na embalagem. 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.

### → Aplicação

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.

### → Limpeza

O Isobuild Eco Block elimina-se das ferramentas e das superfícies com água, antes do endurecimento do produto.

---

## 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.

## Certificações e marcações



\* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

## Especificação

A colagem de blocos de betão celular deve ser efectuada com Adesivo&Barramento mineral eco-compátivel monocomponente, GreenBuilding Rating 5 tipo Isobuild Eco Block da Kerakoll, 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-compátivel monocomponente, GreenBuilding Rating 5 tipo Isobuild Eco Block da Kerakoll, 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  $\approx 1,4 \text{ kg/m}^2$  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	$\approx 12$ meses desde a data de produção na embalagem original e íntegra; evitar a humidade	
Embalagem	sacos 25 kg	
Água de mistura	$\approx 7,5 \text{ l} / 1 \text{ saco } 25 \text{ kg}$	
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	$\geq 12$	
Temperaturas limite de aplicação	de $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ a $+30 \text{ }^\circ\text{C}$	
Tempo de correcção sobre betão celular	$\geq 7 \text{ min.}$	
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****Qualidade do ar interior (IAQ) COV - Emissões substâncias orgânicas voláteis**

Conformidade	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 8454/11.01.02
--------------	-----------------------	-------------------------

**HIGH-TECH**

Resistência ao fogo	EI 180	N. 296636/3443FR, EN 13501-2
Reacção ao fogo	classe A1	EN 13501-1
Coefficiente de resistência à difusão de vapor de água ( $\mu$ )	5/20 (valor de tabela)	EN 1015-19
Absorção hídrica capilar	$\leq 0,7 \text{ kg (m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$	EN 1015-18
Resistência à compressão	categoria M5	EN 998-2
Resistência ao corte inicial sobre betão celular	0,3 N/mm <sup>2</sup> (valor tabela)	EN 998-2
Teor de cloretos	$\leq 0,05\% \text{ Cl}$	EN 1015-17
Condutibilidade térmica ( $\lambda_{10, \text{dry}}$ )	0,37 W/(m K) (valor de 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,  $65 \pm 5\% \text{ H.R.}$  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  $+5 \text{ }^\circ\text{C}$  e  $+30 \text{ }^\circ\text{C}$
- 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, contactar o Technical Customer Service Kerakoll:  
+351 21 986 24 91 - info@kerakoll.pt



Os dados relativos ao Rating são referidos no GreenBuilding Rating Manual 2014. As presentes informações foram actualizadas em Dezembro de 2023 (ref. GBR Data Report - 12.23); 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](http://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.