

Prestocem Eco

Argamassa mineral eco-compatível, tixotrópica, de presa e endurecimento ultra-rápidos, adequada para fixações de alta resistência.

O Prestocem Eco é ideal para a fixação de alta resistência de corrimãos, caixilhos, esquadros, dobradiças, sanitários, calhas e caixas para instalações eléctricas.



Rating 1

1. Presa ultra-rápida
2. Fixação garantida
3. Utilização fácil
4. Superior resistência à água e ao gelo

- × Regional Mineral $\geq 60\%$
- × Recycled Mineral $\geq 30\%$
- × $\text{CO}_2 \leq 250 \text{ g/kg}$
- × VOC Very Low Emission
- ✓ Recyclable

Campos de aplicação

→ Destinos de utilização:

Fixação de:

- esquadros, buchas, dobradiças
- calhas e caixas para instalações eléctricas
- tubos

Montagem de:

- sanitários
- corrimãos
- caixilhos em madeira ou em metal

Interiores e exteriores sobre blocos e painéis em betão celular, tijolos refractários, betão, betonilhas cimentícias, alvenarias em tijolo tradicionais, alvenarias históricas mistas.

Não utilizar sobre suportes em gesso ou anidrite; suportes não absorventes como pavimentos velhos em cerâmica, ladrilhos hidráulicos, cimento alisado, materiais plásticos, madeira, metais; fundos sujeitos a risco de movimento.

Indicações de uso

→ Preparação dos suportes

O suporte deve estar compacto e limpo, ou seja, isento de pó e gorduras. Eventuais partes friáveis ou não perfeitamente ancoradas, como resíduos de cal, cimento ou tintas, devem taxativamente ser removidos. As superfícies lisas devem ser tornadas ásperas. Os suportes absorventes devem ser molhados com água até à saturação.

→ Preparação

O Prestocem Eco prepara-se misturando 25 kg de pó com cerca de 5,1 litros de água limpa. A mistura obtém-se vertendo a água no recipiente limpo e adicionado o pó de modo gradual. Mistura-se rapidamente à mão ou com misturador mecânico com baixo número de rotações até se obter uma argamassa homogénea e isenta de grumos. Preparar quantidades limitadas, tendo em consideração o tempo curto de trabalhabilidade.

→ Aplicação

A aplicação efectua-se com colher de pedreiro ou espátula americana, de modo rápido e, de qualquer modo, dentro do tempo de presa. Uma vez fixado o objecto, fazer o acabamento da superfície com colher de pedreiro ou talocha. Não efectuar ajustamentos após o início do endurecimento.

Para preencher cavidades grandes, é oportuno trabalhar por fases sucessivas aguardando o endurecimento entre uma aplicação e outra. Para o tamponamento de infiltrações e perdas moderadas de água, alargar, se necessário, o ponto de ruptura, aplicar a argamassa em profundidade e manter pressionado com força até ao endurecimento.

→ Limpeza

Para eliminar os resíduos de Prestocem Eco das ferramentas e outras superfícies é suficiente lavar com água antes do endurecimento final.

Outras indicações

→ Misturar apenas a quantidade necessária para cada aplicação.

→ Não mover ou solicitar a ancoragem nas 2 horas seguintes à aplicação.

→ Não adicionar água e não voltar a misturar o produto já em fase de presa.

→ Não realizar recobrimentos de ferros de armadura em fachadas.

Certificações e marcações



Especificação

A fixação de ancoragem sobre alvenarias será efectuada com argamassa mineral eco-compatível, tixotrópica, de presa e endurecimento ultra-rápidos, adequada para fixações de alta resistência, para aplicações em interiores e exteriores, resistente às agressões ambientais e aos ciclos de gelo e degelo, GreenBuilding Rating 1 tipo Prestocem Eco da Kerakoll. O rendimento será de $\approx 1,7 \text{ kg/dm}^3$ de vazio a preencher.

Dados técnicos segundo a Norma de Qualidade Kerakoll

Aspecto	pré-mistura	
Massa volúmica aparente	$\approx 1,21 \text{ kg/dm}^3$	UEAtc
Natureza mineralógica dos inertes	sílicas e carbonatos cristalinos	
Intervalo granulométrico	$\approx 0 - 600 \mu\text{m}$	EN 1219-1
Conservação	≈ 6 meses na embalagem original em local seco	
Embalagem	sacos 25 / 5 kg	
Água de mistura	$\approx 5,1 \text{ l} / 1 \text{ saco } 25 \text{ kg} - \approx 1 \text{ l} / 1 \text{ saco } 5 \text{ kg}$	
Massa volúmica mistura	$\approx 2,1 \text{ kg/dm}^3$	EN 1015-6
pH da mistura	≥ 12	
Tempo de trabalhabilidade	$\approx 1 \text{ min. e } 30 \text{ s}$	EN 196/3
Tempo de fim de presa	$\leq 3 \text{ min.}$	EN 196/3
Temperaturas limite de aplicação	de $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ a $+30 \text{ }^\circ\text{C}$	
Colocação em serviço	$\approx 2 \text{ h}$	
Rendimento	$\approx 1,7 \text{ kg/dm}^3$	


Performance**HIGH-TECH****Resistência à compressão:**

- após 10 min.	≥ 1 N/mm ²	EN 196/1
- após 1 h	≥ 7 N/mm ²	EN 196/1
- após 3 h	≥ 12 N/mm ²	EN 196/1
- aos 28 dias	≥ 25 N/mm ²	EN 196/1

Levantamento de dados a +23 °C de temperatura, 50% 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 +30 °C
- deve-se usar água morna com temperaturas baixas e água fria com temperaturas altas
- em caso de forte exposição solar, molhar o Prestocem Eco após a aplicação
- não adicionar outros ligantes ou aditivos à mistura
- em caso de necessidade, solicitar a ficha de segurança
- para outras informações, consultar o Kerakoll Worldwide Global Service +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 Outubro de 2024 (ref. GBR Data Report - 10.24); 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.