

Metric Rebar

Protector cimentício anticorrosivo para varões de armadura.

O Metric Rebar é uma argamassa monocomponente aplicável com pincel, para a protecção de varões de armadura.



Rating 2

1. Tixotrópica
2. Certificada segundo a EN 1504-7 numa única camada
3. Protecção activa das armaduras
4. Protecção passiva das armaduras através de inibidores de corrosão
5. Óptima aderência a metal e a betão
6. Excelente tensão de aderência entre o varão e a argamassa

- × Regional Mineral $\geq 60\%$
- ✓ Recycled Regional Mineral $\geq 30\%$
- × CO₂ Emission ≤ 250 g/kg
- × VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

Campos de aplicação

→ Destinos de utilização:

Protecção anticorrosiva activa e passivação dos varões de armadura na reparação estrutural de betão armado realizada com argamassas da linha Geolite ou argamassas cimentícias tradicionais.

Indicações de uso

→ Preparação dos suportes

Antes de aplicar o Metric Rebar, deve-se remover a oxidação dos varões de armadura e qualquer outra substância contaminante, através de escovagem (manual ou mecânica) ou jacto de areia.

→ Preparação

O Metric Rebar prepara-se misturando o pó com a água na quantidade indicada na embalagem (é aconselhável utilizar todo o conteúdo de cada saco).

A preparação da mistura pode ser feita num balde à mão ou utilizando um misturador para argamassa ou berbequim com baixo número de rotações com misturador, misturando até se obter uma argamassa homogénea de cor verde e isenta de grumos.

→ Aplicação

O Metric Rebar aplica-se com pincel numa única demão sobre toda a superfície dos varões de armadura até se obter a cobertura total, imediatamente após ter efectuado a limpeza da oxidação e do pó.

Realizar a reparação com argamassas da linha Geolite sobre o produto seco (cerca de 4 – 5 horas a +20 °C).

→ Limpeza

A limpeza das ferramentas, de resíduos de Metric Rebar, efectua-se com água antes do endurecimento do produto.

Certificações e marcações



Especificação

Fornecimento e aplicação em obra de protector cimentício anticorrosivo, tipo Metric Rebar da Kerakoll, para a protecção de varões de armadura, através da aplicação com pincel de uma camada, após a remoção do betão degradado e limpeza dos varões através de escovagem (manual ou mecânica) ou jacto de areia. Provido de Greenbuilding Rating 2, de marcação CE e em conformidade com os requisitos de desempenho exigidos pela Norma EN 1504-7 para a passivação dos varões de armadura; de acordo com os Princípios definidos pela EN 1504-9.

Dados técnicos segundo a Norma de Qualidade Kerakoll		
Aspecto	pó branco - mistura verde	
Natureza mineralógica agregado	sílicas e carbonatos	
Massa volúmica aparente	1290 kg/m ³	UEAtc
Intervalo granulométrico	0 – 1 mm	EN 12192-1
Conservação	≈ 12 meses desde a data de produção na embalagem original e íntegra; evitar a humidade	
Embalagem	sacos 5 kg	
Água de mistura	≈ 1,1 l / 1 saco 5 kg	
Viscosidade da mistura	≈ 17500 mPa · s (rotor 4 RPM 4)	método Brookfield
Massa volúmica da mistura	≈ 1920 kg/m ³	
pH da mistura	≥ 12,5	
Duração da mistura (pot life)	≥ 1 h	
Intervalo de tempo para aplicar a argamassa de reparação	6 – 24 h	
Temperaturas de aplicação	de +5 °C a +35 °C	
Espessura de aplicação	1 – 1,5 mm	
Rendimento	≈ 100 g/m (varão Ø 10 espessura 1,5 mm)	

Levantamento de dados a +21 °C de temperatura, 60% H.R. e ausência de ventilação. Podem variar em função das condições específicas da obra.

Performance**HIGH-TECH**

Características de desempenho	Método de ensaio	Requisitos exigidos EN 1504-7	Desempenho Metric Rebar
Protecção contra corrosão	EN 15183	nenhuma corrosão	especificação superada
Aderência por corte	EN 15184	≥ 80% do valor do varão não revestido	especificação superada
Aderência	EN 1542	nenhum	> 2 MPa (28 dias)

Advertências

- Produto para uso profissional
- respeitar eventuais normas e regulamentos nacionais
- conservar o material ao abrigo de fontes de humidade e em locais protegidos da exposição solar directa
- trabalhar com temperaturas entre +5 °C e +35 °C
- não adicionar ligantes ou aditivos à mistura
- não aplicar sobre varões de armaduras que apresentem superficialmente ferrugem inconsistente
- não aplicar sobre superfícies sujas e inconsistentes
- não aplicar sobre gesso, metal ou madeira
- após a aplicação, proteger da exposição solar directa e do vento
- assegurar a cura húmida do produto nas primeiras 24 horas
- 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 Outubro de 2023 (ref. GBR Data Report - 10.23); 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. 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.