

ANTI-OXID LIQUID

Líquido transparente com textura de gel para a proteção de armaduras de ferro.



ATENÇÃO

ANTI-OXID LIQUID não deve ser aplicado:

Sem respeitar as precauções básicas exigidas por um produto químico: usar luvas de borracha e óculos de proteção.



Apenas é necessário remover as crostas de óxido antes de aplicar **ANTI-OXID LIQUID**.

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- ◆ Camada de base anticorrosão para a proteção das armaduras de aço.
- ◆ Aplicável em ambientes marinhos ou em betões contaminados com cloretos.
- ◆ **ANTI-OXID LIQUID** também atua como ponte de união entre o betão novo e os ferros da armadura, uma vez que reage com o cimento.
- ◆ Pode ser utilizado em pavimentos e revestimentos, tanto em INTERIORES como em EXTERIORES, e em piscinas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ANTI-OXID LIQUID estabiliza o óxido presente, protegendo assim a superfície contra uma futura corrosão. Este método de proteção define-se tecnicamente como passivação anódica.

ANTI-OXID LIQUID é um aditivo transparente, com textura de gel e, ao mesmo tempo, super fluido. É um produto pronto a utilizar. Não precisa de ser misturado com nada. Aplica-se diretamente nos ferros da estrutura.



Pode aplicar-se **ANTI-OXID LIQUID** diretamente sobre o óxido.



Imprescindível como passo prévio de qualquer renovação do betão.

MODO DE UTILIZAÇÃO

- ◆ Eliminar qualquer resto de betão deteriorado, desconexo, pouco sólido, desagregável. Eliminar também todos os restos de pó, tintas, ceras, descofrantes, etc.
- ◆ Eliminar os restos de óxido mais grossos. Escovar e aspirar o pó.
- ◆ Em seguida, aplicar uma camada uniforme de **ANTI-OXID LIQUID** com a ajuda de um pincel, rolo ou sistema pulverizador.
- ◆ Deixar secar durante 4 horas e aplicar uma segunda demão uniforme com o mesmo método.
- ◆ Quando **ANTI-OXID LIQUID** estiver completamente seco, passadas aproximadamente 2 horas, poderá refazer-se a estrutura de betão com **FIX-REPAR R2** ou **FIX-REPAR R4**, consoante as necessidades de resistência à compressão.

CONSUMOS:

Dependendo do nº de aplicações:	de 120 g a 240 g/m ²
Em ferros extremamente rugosos ou muito grossos:	de 300 g/m ²

DADOS TÉCNICOS

ANTI-OXID LIQUID

PRODUTO:

- Tipo: UNE-EN 1504-7:2007: neutralizador por passivação de processos de corrosão
- Aspecto: gel-líquido transparente
- Densidade: 1,34 g/cm³ (+20° C)
- Viscosidade: aprox. 90 cP (+20° C)
- Inflamabilidade ou Toxicidade: NÃO

APLICAÇÃO:

- Temperatura de aplicação: + 5° C a + 35° C
- Tempo de secagem entre camadas: entre 30 min e 4 horas
- Tempo de secagem da última camada: 2 horas (+20° C)

ARMAZENAMENTO: em locais cobertos, secos e ventilados:

36 meses

APRESENTAÇÃO: fornecido em:

recipientes de 1 e 5 kg

CONDIÇÕES DO ENSAIO:

- ◆ 1ª etapa: 10 ciclos de condensação alternada de 8 horas a +40° C $\pm$ 3° C com câmara fechada e 16 horas a +21° C $\pm$ 2° C com câmara aberta e humidade relativa do ar de <75% segundo a AHT UNE-EN ISO 6270-2.
- ◆ 2ª etapa: 10 ciclos de ensaio Kesternich UNE-EN ISO 6988 de 8 horas a +40° C $\pm$ 3° C num ambiente de SO₂ com uma humidade relativa de 100% e 16 horas de arrefecimento até +23° C $\pm$ 3° C com uma humidade relativa do ar de 50% $\pm$ 5%.
- ◆ 3ª etapa: exposição de 120 horas em ambiente salino, em conformidade com o ensaio de Niebla Salina NSS UNE-EN 60068-2-11, com uma concentração de NaCl 5%(p/v); uma condutividade da água desionizada de 11,9 μ S/cm, densidade de 1,032 g/cm³ e temperatura 35,2° C $\pm$ 1° C.
- ◆ Resultados obtidos:

ELEMENTOS:		AVALIAÇÃO segundo a Norma UNE-EN 1504-7:2007		
		Progressão corrosão	Requisito UNE-EN 1504-7	Valor
"Barra"	Ø8 mm	Não apresenta corrosão	As zonas revestidas dos aços estão livres de corrosão e a camada de óxido no bordo da chapa lixada é de <1mm	PASSA
	Ø16 mm	Não apresenta corrosão		
"Placa"		Não apresenta corrosão		



Ideal em piscinas e, no geral, em qualquer elemento de argamassa, betão ou betão estrutural.



Quando **ANTI-OXID LIQUID** estiver completamente seco, pode ser aplicada a argamassa de reparação **FIX-REPAR R2** ou **R4**.