

Produto: MOQ OX50

Revisão: 00

Recomendações de uso: produto preservativo hidrossolúvel de ação fungicida (fungos apodrecedores) e inseticida (brocas e cupins) é indicado ao tratamento industrial em autoclaves, de madeiras de espécies nativas ou de reflorestamentos, tais como o eucalipto ou pinus. As madeiras preservadas apresentam as mais variadas aplicações, no formato de peças roliças, serradas, painéis de madeiras, bobinas, carretéis, entre outros.

Características do produto: o MOQ OX50 é um concentrado pastoso, hidrossolúvel, de coloração vermelho óxido. O processo de fixação destes preservativos na madeira se dá por meio de reações de oxidação-redução entre o preservativo e a madeira, tornando o preservativo praticamente insolúvel após ocorrida a fixação primária dos elementos. No MOQ OX50, o elemento cromo possui ação de fixação dos ativos, o cobre ação fungicida e o boro inseticida. Devido sua natureza hidrossolúvel, os componentes das soluções do MOQ OX50 são amplamente micro distribuídos através dos tecidos permeáveis da madeira, prolongando assim sua vida útil. As madeiras preservadas com MOQ OX50 possuem particularidades benéficas, como:

- Apresentam elevada durabilidade.
- Não deixa resíduos superficiais após o tratamento.
- Não exalam vapores ou odores.
- Não apresentam alterações em sua condutividade elétrica.
- Não apresentam alteração em sua combustibilidade.
- Não há alteração na sua corrosividade.
- Permite trabalhos envolvendo colagem e a aplicação de pinturas (vernizes e stains).

Características físico-químicas:

Ensaio	Unidade	Especificação
Concentração de ingredientes ativos (+/- 1,0%)	%	50,0
Densidade	g/cm ³	1,75 – 1,95
pH (solução 1,1%)	-	1,8 – 2,7
Validade	meses	12

Composição percentual MOQ OX50:

Cromo hexavalente (como CrO ₃)	31,75
Cobre (como CuO)	13,00
Boro (como B)	5,25
Inertes	50,00

Embalagens:

MOQ OX50	Tambores de 90kg
	Tambores de 340kg

Preparo:

MOQ OX50 (em ingredientes ativos – i.a)	Em peso:	1,0 - 3,0kg i.a	Em volume:	0,5 – 1,5 L
Água	Em peso:	qsp.	Em volume:	100 L

Substrato:

Madeiras	Reflorestamento	Teor de umidade inferior a 30%, isentas de pós, terras, folhas, cascas e quaisquer outros materiais orgânicos que possam gerar resíduos contaminantes.
	Nativas	

Aplicação:

Condições	Unidade	Especificação
Aplicação por meio de autoclave industrial (ciclo fechado)	Vácuo inicial (mmHg)	560 – 600
	Pressão (kgf/m ²)	8,0 – 12,0
	Vácuo final (mmHg)	560 – 600

Condições	Unidade	Especificação
Aplicação industrial por imersão	Concentração (I.A.)	1,5% a 2,0%
	Tempo	30 a 60 minutos

Secagem:

Condições	Unidade	Especificação
Estufa ou natural	*Período de fixação	Umidade final
Aquecimento ou ambiente	3 a 5 dias (estufa) ou 14 dias (natural)	Umidade de trabalhabilidade

*Dependente da temperatura ambiente e umidade relativa do ar

Conforme categoria de uso, utilizar as retenções descritas a seguir:

SCU	NBR 16.143: Preservação de madeiras - Sistema de categorias de uso (SCU)	Retenções (kg de i.a/m ³)
1	Uso interno, fora de contato com o solo, isento de umidade, livre do acesso de insetos	4,0 – 6,5
2	Uso interno, fora de contato com o solo, protegido da umidade	4,0 – 6,5
3	Uso interno, fora de contato com o solo, sujeito a umidade	4,0 – 6,5
4	Uso exterior, fora de contato com o solo, sujeito a intempéries	4,0 – 6,5
5	Uso exterior, em contato com o solo, água, engaste em concreto ou alvenaria	6,5 - 9,6 - 12,8

Para verificação da categoria de uso em bobinas e carretéis, consulte a norma ABNT/NBR 6236.

Regulamentações:

Registros IBAMA	MOQ OX50, nº 4763
ABNT NBR	16.143 e 6236

Observações: siga atentamente as instruções do rótulo do produto para obter a plena conformidade de utilização, segurança e eficiência do tratamento. O Manual de Operações de Usina apresenta orientações sobre prevenção de danos à saúde, higiene, segurança (EPI's), operações de diluição (Drum Flusher/Transferência) e armazenagem, relacionadas ao produto. MOQ OX50 deve ficar armazenado em local trancado, isolado de contato com alimentos, pessoas não treinadas e animais.

Em caso de acidentes, descarte de embalagens e restos de produto, siga corretamente as instruções da bula.

A madeira preservada não deve ser queimada. Não deve ser utilizada quando houver contato com alimentos sólidos ou líquidos, como por exemplo: tábuas de bater e cortar carne, pilão para socar temperos e cereais, silos para armazenagem de grãos, reservatórios de água potável, dutos, colmeias (as partes em contato com o mel) e interior de cabines das saunas.