

FICHA TÉCNICA

Tricol AT

DESCRIÇÃO

Cola refratária, não combustível, de base aquosa, pronta a utilizar. Fornecida em cartuchos de 310ml ou tubos de 20ml. A sua fórmula à base de silicatos alcalinos e o elevado conteúdo em minerais confere-lhe excelente desempenho até temperaturas de 1100°C.

ÁREA DE APLICAÇÃO

- Fixação de produtos refratários sobre peças metálicas sujeitas a altas temperaturas;
- Colagem de condutas e outros produtos refratários;
- Montagem de tijolos refratários em fornos e aparelhos de aquecimento;
- Fixação de cordão (fibra de vidro ou cerâmico).
- Estantidade das ligações entre elementos de exaustão de gases quentes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cor	Amarelo
Embalagem	Cartucho de 310 ml ou tubos 20 ml
Aspeto	Pastoso
Sistema de secagem	Vulcanização por condensação com humidade atmosférica
Densidade (20°C e 50 % H.R.)	1,81
Viscosidade (20°C e 50 % H.R.)	3350 Pa.s
Extrato seco	83,00%
Temperatura de aplicação	+5°C a 40°C
Tempo de secagem	A 20 °C: 48 horas A 100 °C: 4 horas no mínimo (após a elevação progressiva da temperatura). Selagem lenta ao ar (dependendo da espessura, da temperatura e do grau de humidade) e endurece sobre a ação da temperatura.
Resistência a temperatura	1100 °C
Aderência	Excelente aderência em metais, produtos refratários, lã de rocha, fibra de vidro (ligeira vitrificação da superfície) ou fibra cerâmica quer na forma de cordão, fita, cartão, bandas, tecidos, espumas. A aderência não é eficaz enquanto o produto não obtiver a secagem total.



TRIA

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação:

- Limpar corretamente o suporte;
- Humidificar os suportes porosos

Aplicação:

- Não efetuar a aplicação se a temperatura é inferior a +5°C ou superior a +40°C.
- Aplicar a cola na superfície, em traço contínuo ou por pontos, unir as superfícies e pressionar a colagem por alguns instantes.
- Deixar secar.
- Elevar lentamente a temperatura na primeira utilização.

Consumos:

Em função do diâmetro do corte da ponta do tubo cartucho de 310 ml, permite aplicar um traço de (comprimento expresso em metros):

Diâmetro do cordão em mm	3	5	10	13
	43,8	15,7	3,9	2,3

Em função da junta e do tipo de aplicação, um cartucho de 310 ml permite fazer a colagem do seguinte comprimento (comprimento expresso em metros):

Espessura em mm	Profundidade em mm					
	5	8	10	20	100	150
1	62	38,7	31	15,5	3,1	2
2	31	19,3	15,5	7,7	1,5	1
3	20,6	12,9	10,3	5,1	1	0,6
4	15,5	9,6	7,7	3,8	0,7	0,5
5	12,4	7,7	6,2	3,1	0,6	0,4
6	10,3	6,4	5,1	2,5	0,5	0,3

Limpeza:

A limpeza é efetuada com água (quente se possível)

Diluição:

Em caso de estar muito pastoso, ou para facilitar a aplicação à trincha, o TRIcol AT pode ser ligeiramente diluído com água.

ARMAZENAGEM

Armazenar à temperatura entre +5°C e +30°C.

A 20°C, o tempo de preservação do produto, na sua embalagem original fechada, é de 36 meses. O armazenamento contínuo a temperaturas diferentes às acima recomendadas, em certos casos, modifica as características finais do produto.



TRIA

OBSERVAÇÕES

O produto não deve ser usado em contacto com água ou zonas de grande humidade. Não deve ser usado na colagem de elementos muito pesados, sujeito a choques ou vibrações. O TRIcol AT não é adequado para aplicação da colagem de vidro ou suportes esmaltados. Pode ocorrer decantação na cola. Nestas situações eliminar a parte mais líquida ou misturar bem o produto antes da utilização.

SEGURANÇA

Consulte a ficha de dados de segurança.