



Descrição do Produto

A Resina Química Vinilester VE-1400 trata-se de um produto de dois componentes, sem estireno e desenvolvido para a fixação de cargas altas/muito altas. É aplicável em todos os tipos de varão roscado e de construção em betão, alvenaria ou materiais ocós. É ainda utilizado para aplicações estruturais de elevada performance onde a carga seja um fator crítico. Além disso, cura rapidamente o que permite pequenos tempos para a carga. Pode ser aplicado sobre superfícies húmidas e oferece uma grande resistência aos produtos químicos e com grande durabilidade.

Características

- ✓ Fixação para cargas altas/muito altas
- ✓ Aprovação ETA para opção 1 – betão fissurado
- ✓ Aprovação para uso em contacto com água potável – WRAS
- ✓ Aprovação anti fogo
- ✓ Isenta de estireno – amigo do ambiente
- ✓ Cura rápida
- ✓ Aplicável em superfícies húmidas ou mesmo debaixo de água
- ✓ Grande resistência química
- ✓ Grande durabilidade
- ✓ Aplicável em interior e exterior

Aplicações

- ✓ Betão
- ✓ Tijolo
- ✓ Alvenaria
- ✓ Pedra
- ✓ Madeira
- ✓ Varão roscado e de construção em cargas estáticas ou com movimento

Preparação

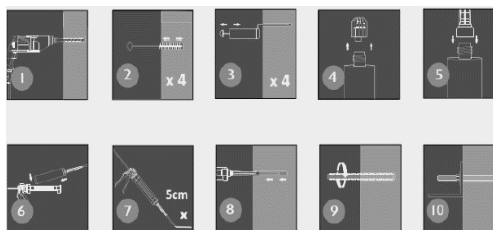
As superfícies devem estar limpas e isentas de poeiras e/ou gorduras. Não deverá existir partículas soltas ou que se possam desprender da superfície.

Consultar, previamente, a ficha de dados de segurança e técnica, antes de iniciar a aplicação. Aplicar o produto nas condições de temperatura (superfícies e ambiente) adequadas

Método de aplicação

1. Fazer furo com as dimensões corretas;
2. Limpar bem o furo com a ajuda de um escovilhão e soprar com ar;
3. Soprar com ar;
4. Desenroscar a tampa da embalagem;
5. Enroscar a ponteira misturadora no cartucho;
6. Colocar o cartucho na pistola aplicadora (pneumática ou manual);
7. Deixar correr sem aproveitamento um cordão com cerca de 5 cm de forma a homogeneizar a mistura entre os dois componentes;

Em substratos sólidos:

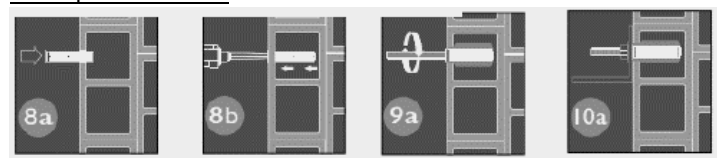


8. Injetar a resina no furo;
9. Inserir o elemento de fixação rodando-o e empurrando-o até ao fundo;
10. Remover o excesso de resina.



Ficha Técnica **77.0** **KOBY®** **Resina Química Vinilester VE-1400**

Em superfícies ocas:



- 8a. Inserir a cápsula (plástico)
- 8b. Injetar a resina no interior da cápsula;
- 9a. Inserir o elemento de fixação rodando-o e empurrando-o até ao fundo;
- 9b. Remover o excesso de resina.

Dados de Performance

Tamanho	Cimento, C20/25, 5.8 Escala de Estudo			
	Espaçamento (S _{rec})	Diâmetro da furação	Diâmetro do furo de fixação	Profundidade do varão
	mm	mm	mm	mm
M8	160	10	9	80
M10	200	12	12	90
M12	240	14	14	110
M16	320	18	18	125
M20	400	24	22	170
M24	460	28	16	210
M30	560	35	32	280

Especificações técnicas

Densidade	23°C ISO 1183-1	1,61 kg/m ³
Resistência à compressão	ISO 604	73 N/mm ²
Validade		18 meses

Tempos de Cura

Temperatura do material em estudo	-10°C**	-5°C**	5°C	15°C	25°C	35°C
Aplicação do gel	50'	40'	20'	9'	5'	3'
Cimento seco	240'	180'	90'	60'	30'	20'
Cimento húmido	x 2	x 2	x 2	x 2	x 2	x 2

**Temperatura da resina: 20°C

Dados de Performance

Cimento, C20/25, 5.8 Escala de Estudo

Tamanho	Carga Recomendada	
	Tensão (N _{rec})	Corte (V _{rec})
M8	9,00	5,00
M10	14,50	9,00
M12	21,00	12,00
M16	32,00	22,00
M20	50,00	35,00
M24	63,00	50,00
M30	87,00	81,00

Limpeza

Após cura: Mecanicamente
Mãos: Pasta Lava-Mãos Koby

Cores

- ✓ Cinza

Embalagem

Quantidade	Caixa	Palete
300 ml	15 und	1260 und





Certificações



Condições de armazenamento e segurança

Armazenar o produto em local fresco e seco, a uma temperatura entre +5°C e +25°C. Consultar, previamente, a ficha de dados de segurança antes de iniciar a aplicação. Manter fora do alcance das crianças.

Nota Legal

Esta ficha de dados técnicos substitui as versões anteriores. As indicações aqui referidas resultam da nossa experiência e estão de acordo com os nossos melhores conhecimentos, mas não assumimos qualquer responsabilidade sobre o seu modo de emprego. A TDA reserva-se o direito de fazer alterações às formulações dos produtos sem aviso prévio. O utilizador é responsável por verificar se as indicações correspondem às suas exigências e de efetuar todos os testes necessários. Recomendamos também, que antes de aplicar o produto, o utilizador deve familiarizar-se com as informações apresentadas neste documento e/ou documentos relacionados. O método de aplicação, condições de armazenagem e transporte escapam ao nosso controle direto e não são da nossa responsabilidade. As informações mencionadas neste documento são meramente indicativas.