



Descrição do Produto

A Resina Química Poliéster PE-800 é um produto de dois componentes para ancoragens fortes. Desenvolvida para ancoragem de varão roscado em betão, alvenaria ou suportes ocós. Permite a fixação de cargas médias, com cura rápida e aplicável no exterior. Útil não só para ancoragem como para o enchimento e reparação de fendas e rachadelas em betão, tanto na horizontal como na vertical.

Características

- ✓ Ancoragem forte e resistente.
- ✓ Fixação para cargas médias.
- ✓ Fixação na vertical e na horizontal.
- ✓ Cura rápida.
- ✓ Grande durabilidade.
- ✓ Aplicação em interiores e exteriores.

Aplicações

- ✓ Fixação de varão, ar condicionado, antenas, substratos ocós, preenchimento e reparação de fendas em cimento
- ✓ Betão
- ✓ Tijolo
- ✓ Pedra
- ✓ Blocos de cimento
- ✓ Cimento areado
- ✓ Alvenaria

Preparação

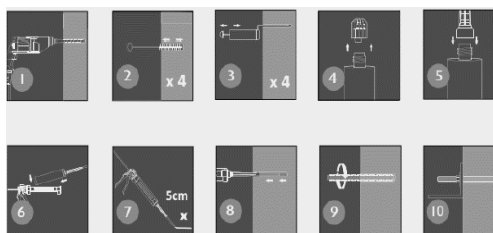
As superfícies devem estar limpas e isentas de poeiras e/ou gorduras. Não deverá existir partículas soltas ou que se possam desprender da superfície.

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. Desenroskar 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:

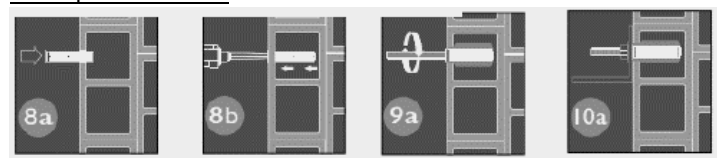


8. Injetar a resina no furo;
9. Inserir o elemento de fixação rodando-o e empurrando-o até ao fundo;
10. Remover o excesso de resina.



Ficha Técnica **76.0** **KOBY®** **Resina Química Poliéster PE-80**

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.

Especificações técnicas

Densidade	23°C ISO 1183-1	1,72 kg/m ³
Resistência à compressão	ISO 604	43,5 N/mm ²
Validade		18 meses

Temperatura do material em estudo	Tempos de Cura					
	-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	8,00	5,14
M10	11,21	8,57
M12	16,43	12,00
M16	23,93	22,29
M20	33,93	34,86
M24	47,14	50,29
M30	62,16	81,43

Dados de Performance
Cimento, C20/25, 5.8 Escala de Estudo

Tamanho	Resistência característica (kN)	
	Tensão (N _{rk})	Corte (V _{rk})
M8	9,00	19,00
M10	15,00	28,26
M12	21,00	41,40
M16	39,00	60,30
M20	61,00	85,50
M24	88,00	118,80
M30	142,50	158,40

Dados de Performance
Cimento, C20/25, 5.8 Escala de Estudo

Tamanho	Espaçamento (S _{ccn})	Diâmetro da furação	Diâmetro do furo de fixação	Profundidade do varão
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	450	28	16	210
M30	520	35	32	280



Ficha Técnica 76.0 KOBY Resina Química Poliéster PE-80

Limpeza

Após cura: Mecanicamente
Mãos: Pasta Lava-Mãos Koby

Cores

✓ Cinza

Embalagem

Quantidade	Caixa	Palete
300 ml	15 und	1260 und
410ml	12 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.

