



Descrição do Produto

A Resina Química Poliéster sem Estireno trata-se de um produto de dois componentes com elevada capacidade de carga. Desenvolvida especialmente para a fixação de varão roscado, varão de construção, vigas e outros, em betão, alvenaria e paredes ocas. Pode ser aplicada em superfícies húmidas ou mesmo molhadas, incluindo fixação em furações inundadas. Permite a fixação de cargas médias, em superfícies horizontais e/ou verticais.

Características

- ✓ Fixação para cargas medias
- ✓ Sem estireno
- ✓ Aplicável em superfícies húmidas ou mesmo molhadas
- ✓ Tempo de carga reduzido
- ✓ Fixação em materiais ocas ou maciços
- ✓ Uso no exterior e interior e, na reparação de superfícies ocas

Aplicações

- ✓ Fixação de cargas médias na vertical e na horizontal
- ✓ Fixação de varão roscado e de construção
- ✓ Estruturas de aço, corrimões, gradeamentos
- ✓ Betão
- ✓ Tijolo
- ✓ Pedra e blocos de cimento

Preparação

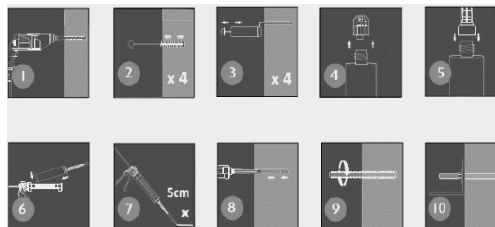
As superfícies devem estar limpas e isentas de poeiras e/ou gorduras. Não deverá existir partículas soltas ou que se possam desprender da superfície.

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.

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

Cimento, C20/25, 5.8 Escala de estudo

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

Especificações técnicas

Densidade	23°C ISO 1183-1	1,71 kg/m ³
Resistência à compressão	ISO 604	43,5 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

Carga Recomendada

Tamanho	Carga Recomendada	
	Tensão (N _{rec})	Corte (V _{rec})
M8	9,07	5,14
M10	8,70	8,57
M12	12,00	12,00
M16	17,25	22,29
M20	27,23	34,86
M24	34,03	50,29
M30	47,12	81,43

Limpeza

Após cura: Mecanicamente
 Mãos: Pasta Lava-Mãos Koby

Cores

- ✓ Cinza

Certificações

- ✓ ETA Opção 7 para betão não fissurado, incluindo furações inundadas
- ✓ ETA ETAG 029 para paredes ocas/instalações em alvenaria
- ✓ Certificação CE
- ✓ Certificação ITB
- ✓ Certificação VOC A+





Embalagem

Quantidade	Caixa	Palete
300 ml	15 und	1260 und

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.