



300 CHUMBADOR QUÍMICO PESF

Fixação e ancoragem de cargas médias

Ideal para ancoragens que necessitam de força e rapidez de cura e endurecimento

- Livre de Estireno
- Ancoragem forte e imediata
- Adere em superfícies molhadas



Características

Sistema de ancoragem química de dois componentes, isento de estireno, ideal para ancoragens que necessitam de força e rapidez de cura e endurecimento. Fácil de aplicar e pronto para uso. Com baixo odor, o que permite a utilização em ambientes fechados. Produto de alta resistência química, isolador de eletricidade e não inflamável. Pode ser aplicado sobre concreto úmido ou alagado, bem como furos de fixação.

Aplicações

Indicado para fixações de cargas médias em blocos ocios (com mangas plásticas), blocos maciços e concreto não fissurado, postes de cercados e trilhos, portões, grades de janelas, vergalhões não estruturais, armários de parede, acessórios de banheiros, sistemas de ar-condicionado e sistemas de iluminação. Fixação de estruturas metálicas, guarda-corpos, suportes, escadas, máquinas, eletrocalhas, escadas rolantes, pré-fabricados de concreto, fachadas, estantes industriais, toldos e construções suspensas. Fixações em concreto, madeira ou outros materiais de alta resistência.

Apresentação

Cartucho 300mL
NCM 3506.99.00
Peso líquido: 340g
Peso bruto: ≈ 407g

Peso líquido: 4,08kg
Peso bruto: ≈ 4,884g
Medidas: 210x270x250mm

Cor	Cinza
Cod. Venda	QBORG270913
Cod. Barras	7898718270913
Cod. Barras Caixa	17898718270910

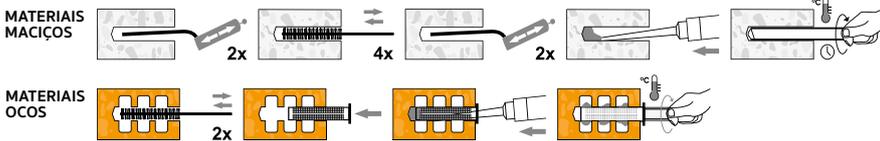
Modo de uso

Para sua segurança, use óculos de segurança, máscara para vapores orgânicos e luvas de PVC.

PREPARAÇÃO DO CARTUCHO: Remova e descarte a tampa. Rosqueie o bico estático na posição no cartucho (nunca use sem o bico estático). Coloque o cartucho na pistola aplicadora. 4. Purgue aproximadamente 10cm de material até que o produto fique com uma cor cinza uniforme. A parte não homogênea deve ser descartada. Após terminar a ancoragem, deixar o bico estático acoplado ao cartucho. **IMPORTANTE:** Se o tempo de utilização for excedido, use um novo bico estático e, se necessário, remova o material incrustado na boca do cartucho.

ANCORAGEM EM MATERIAIS MACIÇOS (ver figuras): 1. Remova a sujeira do orifício com um compressor de ar. 2. Insira uma escova arredondada no orifício para remover poeira e detritos. 3. Remova qualquer sujeira restante do orifício novamente com um compressor de ar. 4. Aplique o produto a partir do fundo do furo para fora até preencher 100% do volume. 5. Insira a haste com um movimento rotativo e limpe o excesso de material. Coloque o acessório quando o produto estiver curado.

ANCORAGEM EM MATERIAIS OCOS (ver figuras): 1. Insira uma escova arredondada no orifício para remover poeira e detritos. 2. Insira o plugue (plástico ou metal). 3. Aplique o produto a partir do fundo do furo para fora até preencher 100% do volume. 4. Insira a haste com um movimento giratório e limpe o excesso de material. Coloque o acessório quando o produto estiver curado.



Resistência Típica de Tensão - Profundidade Padrão de Encastramento

Varão roçado	Carga Últimas (kN) **				Espaçamento (S _c , N)	Diâmetro da Furação Ø	Furo de Fixação Ø	Profundidade do varão
	Carga recomendada (kN)		Carga recomendada (kN)					
	Tensão (N _{ec})	Cisalhamento ou corte (V _{ec})	Tensão (N _{ec})	Cisalhamento ou corte (V _{ec})				
M8	19.00	9.00	9.07	5.14	160	10	9	80
M10	30.20	15.00	8.70	8.57	200	12	12	90
M12	40.00	21.00	12.00	12.00	240	14	14	110
M16	54.50	39.00	17.25	22.29	320	18	18	125
M20	84.50	61.00	27.23	37.86	400	24	22	170
M24	104.50	88.00	34.03	50.29	480	28	26	210
M30	149.50	142.50	47.12	81.43	520	35	32	280

=Falha de aço **Atenção: esses valores são cargas últimas, utilize sempre coeficiente de segurança.

Tempos de Funcionamento e Endurecimento

Temperatura do material de suporte	-10°C	-5°C	+5°C	+15°C	+25°C	+35°C
Tempo de trabalho (min)	50	40	20	9	5	3
Tempo de cura no concreto seco (min)	240	180	90	60	30	20
Tempo de cura no concreto molhado	x2	x2	x2	x2	x2	x2

Certificações

- 15/0116 - ETA Option 7 Non-Cracked Concrete. Includes flooded hot
- 13/0143 - ETA ETAG 029 Hollow Wall / Masonry Installations. CE Certified 1404-CPR-2692 - ZAG, Solvenia.
- ITB Approval (Poland) 0978/W
- LEED tested 2009 EQ c4.1 SCAQMD rule 1168 (2005.)
- VOC A+ Rating (Volatile Organic Content)



Dados Técnicos

Cores mistas	Cinza
Densidade (kg/m³)	1,71
Força de Compressão (N/mm²) (EN ISO 604)	43,5

Garantia e Armazenamento

Validade de 18 meses a partir da data de fabricação. O armazenamento inadequado reduz a garantia do produto. Armazenar o produto em sua embalagem original, em local seco e fresco, à temperatura de +5 a +25°C, ao abrigo da luz solar direta e longe de fontes de calor. Para evitar a contaminação do produto não utilizado, não retorne qualquer sobra de material em sua embalagem original.

As informações deste boletim técnico são baseadas através de nossa experiência e conhecimento, sendo de forma orientativa e de acordo com os procedimentos de norma vigente, com análises realizadas em laboratório de acordo com os requerimentos dos produtos. Utilizações não previstas nesse documento não serão contempladas. A Q-Borg garante a qualidade dos seus produtos contra defeitos de fabricação conforme determinações legais do Código de Defesa do Consumidor, lembrando que a performance final do produto é diretamente influenciada pela qualidade da aplicação e condições da mesma, inclusive fatores como clima, temperatura, armazenamento e formas de aplicar. Não assumimos assim, qualquer responsabilidade relativa ao rendimento e ao desempenho de qualquer natureza em decorrência do uso indevido do produto. Este produto exige mão de obra especializada para aplicação. A Q-Borg reserva-se o direito de mudar as especificações ou informações contidas neste boletim sem prévio aviso. Para mais esclarecimentos consultar nosso departamento técnico. Para informações de segurança, manuseio, armazenagem e descarte, consultar a respectiva Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico (FISPQ).



(+55 11) 2482-5000
contato@qborg.com.br