

QPO300 POLIÉSTER

Ancoragem química

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sistema de ancoragem adesiva por injeção, bi componente à base de poliéster para cargas médias e leves em concreto e alvenaria.

CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

- Ancoragem para cargas médias e leves em concreto e alvenaria.
- Aplicação limpa, ágil e simples com aplicador manual padrão (300ml).
- Instalações em concreto seco, úmido e submerso.
- Aplicável para cargas dinâmicas.
- Sem estireno e com sistema de cura rápida.
- Tixotrópico - Não escorre.
- Ancoragem em alvenarias ocas (requer o uso de camisa).
- Sistema VMC*: Melhor controle na instalação, após a cura muda de cor.
- Possui aprovações técnicas internacionais (ETA)

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

- Instalação de portões.
- Instalação de toldos e guarda-corpos.
- Ancoragem de estruturas e peças metálicas leves.
- Instalação de barras roscadas em alvenaria.



Base maciça de concreto - Haste roscada

Diâmetro		Furo (mm)		Distância ⁽³⁾ (mm)		Chave (pol)	Torque ⁽⁴⁾ (kgf.m)	Fixações por cartucho ⁽⁵⁾	Cargas últimas ⁽²⁾ (kgf)	
(pol)	(mm)	Diâm.	Prof. ⁽¹⁾	Fixador - Fixador	Fixador - Borda				Tração	Corte
5/16"	8	10	80	160	80	1/2"	1,5	68	1.951	1.887
3/8"	10	12	90	180	90	9/16"	2	43	2.583	2.768
1/2"	12	14	110	220	110	3/4"	4,1	36	4.262	4.924
5/8"	16	18	128	256	128	15/16"	8,2	19	6.614	8.017
3/4"	20	22	170	340	170	1.1/8"	15,3	9	9.759	11.818
1"	24	28	210	420	210	1.1/2"	22,4	5	13.562	21.304

(1) Profundidades padrões. (2) Os valores obtidos são baseados sobre a média de ensaios e especificações técnicas, com uso de haste ASTM A193 B7 e concreto de 30MPa.

Atenção: esses valores são cargas últimas, utilize sempre **coeficiente de segurança**. Para mais informações, consulte a seção Dados Técnicos **pág. 143**.

(3) Distância mínima recomendada, para menores consulte o departamento técnico. (4) Valores válidos para hastas ASTM 193 B7 / Porcas ASTM A194 2H.

(5) Valores estimados em condições ideais de uso.

* Para mais informações, consulte **pág. 35**.

Propriedades físicas:	Densidade 1,7 / Livre de estireno Tixotrópico (não escorre)
Embalagem:	Cartuchos 300 ml
Aplicador:	APL300

Tempo de trabalho					
Temperatura do material base	+5°C a +10°C	+10°C a +20°C	+20°C a +25°C	+25°C a +30°C	+30°C
Tempo de trabalho ⁽¹⁾	10 min	6 min	5 min	4 min	4 min
Tempo de cura ⁽²⁾	2h25min	1h25min	50 min	40 min	35 min

Bases ocas - Haste rosçada
Bloco de concreto

Haste rosçada	Camisa	Furo		Distância mínima recomendada ⁽²⁾ (mm)		Chave (pol)	Torque ⁽³⁾ (kgf.m)	Fixações por cartucho ⁽⁴⁾	Cargas últimas ⁽¹⁾ (kgf)	
		Diâm.	Prof. mín.	Fixador Fixador	Fixador Borda				Tração	Corte
1/4"	12 x 50 CAM12050	12	55	1 bloco	1/2 bloco	7/16"	0,3	42	300	280
5/16"						0,4	400		360	
3/8"	16 x 85 CAM15080	16	90			9/16"	0,4	16	500	360
3/8"	16 x 130 CAM15130	16	135			9/16"	0,4	10	700	360
1/2"	20 x 85 CAM2085	20	90			3/4"	0,6	8	700	360

Bloco cerâmico

Haste rosçada	Camisa	Furo		Distância mínima recomendada ⁽²⁾ (mm)		Chave (pol)	Torque ⁽³⁾ (kgf.m)	Fixações por cartucho ⁽⁴⁾	Cargas últimas ⁽¹⁾ (kgf)	
		Diâm.	Prof. mín.	Fixador Fixador	Fixador Borda				Tração	Corte
1/4"	12 x 50 CAM12050	12	55	1 bloco	1/2 bloco	7/16"	0,3	42	300	280
5/16"						0,4	370		360	
3/8"	16 x 85 CAM15080	16	90			9/16"	0,4	16	460	360
3/8"	16 x 130 CAM15130	16	135			9/16"	0,4	10	610	360
1/2"	20 x 85 CAM2085	20	90			3/4"	0,6	8	610	360

(1) Os valores obtidos são baseados sobre a média de ensaios e especificações técnicas, com uso de haste ABNT 1010/1020 em bloco de concreto/cerâmico, com 2 cm de revestimento. Atenção: esses valores são cargas últimas, utilize sempre **coeficiente de segurança**. Para mais informações, consulte a seção **Dados Técnicos** **pág. 143**.

(2) Distância mínima recomendada, para menores consulte o departamento técnico. (3) Valores válidos para hastes ABNT 1010/1020.

(4) Valores estimados em condições ideais de uso.

MÉTODO DE APLICAÇÃO COM HASTE ROSCADA

Faça o furo conforme indicado.

Limpe o furo com escova e ar.

Rosqueie o bico misturador.

Coloque o cartucho no aplicador.

Dispense um pouco da resina até estar com a mistura homogênea (ver **pág. 23**).

Aplique a resina no furo. Preencha 2/3 do furo do fundo para a superfície.

Introduza a haste rosçada girando-a.

Aguarde o tempo de cura.

Posicione a peça e conclua a fixação.

MÉTODO DE APLICAÇÃO - BASES OCAS

Introduza a camisa no furo.

Injete a resina na camisa até preenchê-la.

Introduza a haste girando-a.

Aguarde o tempo de cura, posicione a peça e conclua a fixação.