

FICHA TÉCNICA

Última revisão PT: 04/05/2020



PRODUTO

Bucha Química Polyester Ceys

Cartucho 300 ml

901610

Descrição

Ancoragem química bicomponente à base de resina de poli (sem estireno ou ftalato) e catalizador. O produto apresenta-se em formato de cartucho standard aplicável com uma pistola tradicional. Admite cargas de tipo médio. Aplicações sobre suportes ocós e suportes compactos.

Características Técnicas

- Não se expande permitindo ancoragens em suportes frágeis ou próximo de uma esquina.
- Grande capacidade de carga.
- Resiste a vibrações e à intempérie.
- Protege as ancoragens da degradação por agentes climáticos.

Tabela de endurecimento

Temperatura de aplicação	Tempo de manuseamento	Tempo de Cura total
5°C	25 min	120 min
10°C	15 min	80 min
20°C	6 min	45 min
30°C	4 min	25 min
35°C	2 min	20 min

Teste de resistência à tensão e à compressão

Amostra nº	T. cura	Densidade	Resistência à tensão	Resistência à compressão
		Kg/dm ³	N/mm ²	N/mm ²
1	24 h	1.67	58	103 / 111
2	24 h	1.67	58	105 / 107
3	24 h	1.67	52	110 / 111
Média		1.67	56	108

FICHA TÉCNICA

Última revisão PT: 04/05/2020



Preparação e teste de amostras desenvolvidos de acordo com a norma EN 196 Parte 1.

Teste desenvolvido sobre três amostras de 40 x 40 x 160mm

Velocidade teste tensão: 50 ± 10 N/s

Velocidade teste compressão: 2400 ± 200 N/s

Resistência a cargas

COMPORTAMENTO SOBRE BETÃO

Tamanho buraco		M8	M10	M12	M16	M20
Betão \geq B25	kN	4.7	6.4	9.0	10.5	11.8
Betão \leq B25	kN	3.6	5.0	7.1	8.1	9.1
Betão poroso \geq B15	kN	1.2	1.2	1.2	-	-
Força [kN]=inclui factor de segurança ETAG						
Valores válidos para ancoragens 5,8, zinco galvanizado /A4-70						

900 kg = resistência a carga segundo tabela anexa para ancoragem M12

Resistência a cargas

COMPORTAMENTO SOBRE SUPORTES OCOS

Tamanho Buraco		M6	M8	M10	M12
Tijolo oco	F rec [kN] \geq Hlz 4	0.3	0.3	0.3	0.3
	F rec [kN] \geq Hlz 6	0.4	0.4	0.4	0.4
	F rec [kN] \geq Hlz 12	0.7	0.8	0.8	0.8
Tijolo de betão ligeiro oco	F rec [kN] \geq KSL 4	0.3	0.4	0.4	0.4
	F rec [kN] \geq KSL 6	0.4	0.6	0.6	0.6
	F rec [kN] \geq KSL 12	0.7	0.8	0.8	0.8
Tijolo de betão oco	F rec [kN] \geq Hbl 2	0.3	0.3	0.3	0.3
	F rec [kN] \geq Hbl 4	0.5	0.6	0.6	0.6
	F rec [kN] \geq Hbn 4	0.5	0.6	0.6	0.6
Carga recomendada					

Rendimento

RENDIMENTO SUPORTES COMPACTOS

Diâmetro ancoragem	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
Diâmetro buraco [mm]	10	12	14	18	24	28	35
Profundidade [mm]	80	90	110	125	175	210	280
Ancoragens/cartucho 300ml	80	49	30	16	6	4	2

FICHA TÉCNICA

Última revisão PT: 04/05/2020



Rendimento RENDIMENTO SUPORTES OCOS

Diâmetro ancoragem	M8	M10	M12	M16
Diâmetro buraco [mm]	10	12	14	18
Tamanhoda camisa	13x85	13x85	13x85	18x85
Ancoragens/cartucho 300ml	24	24	24	13

Aplicações

- Ancoragem de elementos luminosos ou de sinalização.
- Fixação de máquinas.
- Fixação de escadas.
- Ancoragem de segurança para toldos ou antenas.
- Fixação de hastes, aço corrugado, parafusos, etc. e elementos metálicos em construção.

Modo de Utilização

SUPORTES OCOS

- Limpar bem o suporte usando uma escova e/ou bomba de ar.
- Colocar a camisa correspondente.
- Aplicar a bucha química, **descartar a primeira mistura do produto até que a sua extrusão seja cor cinza uniforme**, preenchendo a camisa na sua totalidade.
- Colocar o elemento mecânico de fixação girando-o.
- Tempo de carga: consultar tabela de endurecimento.

SUPORTES COMPACTOS

- Limpar bem o suporte usando uma escova e/ou bomba de ar.
- Aplicar a bucha química, **descartar a primeira mistura do produto até que a sua extrusão seja cor cinza uniforme**, preenchendo o buraco em 60%.
- Colocar o elemento mecânico de fixação girando-o.
- Tempo de carga: consultar tabela de endurecimento.

Dissolução e limpeza

O produto é extremamente resistente a solventes depois de endurecido. Eliminar com acetona ou disolventes polares antes do endurecimento e através de meios mecânicos, se este já tiver endurecido.

FICHA TÉCNICA

Última revisão PT: 04/05/2020



Armazenamento Validade: 18 meses, conservando entre os 10°C e os 25°C, na sua embalagem original e protegida da luz solar ou da humidade.

Garantimos as propriedades uniformes dos nossos produtos em todos os suministros. As recomendações e os dados publicados nesta ficha técnica são baseados no nosso conhecimento atual e em rigorosos testes de laboratório. Devido às muitas variações de materiais e condições de cada projeto, solicitamos aos nossos clientes que realizem os seus próprios testes de utilidade nas condições de trabalho previstas e seguindo as nossas instruções gerais.

Com isto, evitam-se posteriores prejuízos, cujas consequências nos seriam alheias.

Os dados indicados nesta ficha técnica nunca devem ser considerados como uma especificação das propriedades do produto.