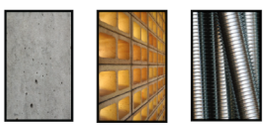
FICHA TÉCNICA RESINA POLIESTER (Styrene Free)

LAPAFIL LP300 - CÓD.: 16501



- **MEDIDA DE CARTUCHO**

300ml

Un sistema de inyección de anclaje químico de dos componentes. Formulación derivada de resina de poliéster con alta fuerza de adherencia, desarrollada principalmente para anclar varillas roscadas en hormigón y para instalaciones de mampostería y paredes huecas. Usado ampliamente para cargas medianas en aplicaciones tanto horizontales como verticales.

• CARACTERÍSTICAS

· Adecuado para cargas medias para aplicaciones no críticas.
. Tiempos de trabajo rápidos para carga temprana en aplicaciones sensibles al tiempo.

Sin estireno, permite su uso en interiores y espacios cerrados. Usado en ambientes húmedos y mojados y orificios de fijación.

Extremadamente versátil en mampostería, hormigón celular hueco. Limpieza de grietas y huecos en hormigón vertical u horizontal

Resina 10:1 disponible en una variedad de tipos de cartuchos.

• APROBACIONES / CERTIFICACIONES / PRUEBAS

· **15/0008 - ETA Option 7** Hormigón No Fisurado. Incluye pozos inundados.
· **19/0496 - ETA ETAG 029** Instalaciones de Muro Hueco / Mampostería.
· CE Certified 1404-CPR-2586 - ZAG, Solvenia.
· ITB Approval (Poland) 0978/W
· LEED tested 2009 EQ c4.1 SCAQMD rule 1168 (2005.)
· VOC A+ Rating (Volatile Organic Content)

IEQc4.1 TESTED FOR LEED COMPLIANCY

STYRENE FREE

VOC CLASSIFICATION* A+ A+ A B C

• PROPIEDADES FÍSICAS

·Color mixto - Gris
·Densidad - 1,71 kg/m²
·Resistencia a la compresión - 43,5 N/mm² (EN ISO 604)

• RENDIMIENTO TÍPICO A LA TENSIÓN - PROFUNDIDAD DE EMPOTRAMIENTO ESTÁNDAR

Hormigón, C20/25, 5.8 Grade Studding						
Medida	Carga recomendada		Espacio(Scr,N)	Taladro Ø	Orificio fijación Ø	Profundidad
(KN)	Extracción (N_{rec})	Cizalla (V_{rec})	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
M8	8.36	5.14	160	10	9	80
M10	11.79	8.57	200	12	12	90
M12	17.29	12.00	240	14	14	110
M16	24.93	22.29	320	18	18	125
M20	38.14	34.86	400	22	22	170
M24	50.29	50.29	450	28	26	210
M30	68.07	81.43	520	35	32	280

FICHA TÉCNICA RESINA POLIESTER (Styrene Free)

LAPAFIL LP300 - CÓD.: 16501

• RENDIMIENTO TÍPICO EN CONCRETO AIREADO

Valores característicos de resistencia bajo cargas de tracción y corte para concreto aireado en autoclave. Resistencia a la compresión del material fb > 6MPa Rango de temperatura -40 a +40 grados C. PESF.

Medida	Condición :	d/d	w/w & w/d	**d/d, w/w & w/d**
	H_{ef} (mm)	TExtracción (kN)	Extracción (kN)	Cizalla (kN)
M8	80	2	1.5	5
M10	90	3	2.5	8
M12	100	4	3.5	8
M16	100	5.5	4.5	8

*Nota: Los valores son válidos para acero 5.6 o superior. Para acero 4.6 y 4.8 multiplicar VRk,b por 0,8

• RENDIMIENTO TÍPICO PARA MAMPOSTERÍA SÓLIDA Y HUECA

Categoría c: Mampostería sólida, clase fb ≥18 MPa – densidad ρm ≥ 1600kg/m3 - Rango de temperatura -40°C/+40°C

Medida	Parámetros de instalación						Características Resistencia		Cargas de servicio	
	d Anclaje Varilla Ø d Taladro Ø (mm)	Min Borde C_{min} (mm)	Min Espaciado S_{min} (mm)	Taladro Profun. h_1 (mm)	Incrustación Profun. h_{ef} (mm)	Instalación Torsión Momento T_{inst}	Tension Nrk (kN)	Cizalla Vrk (kN)	Tension F (kN)	Cizalla F (kN)
M6	6 / 8	120	240	85	80	2	4	6	1.14	1.71
M8	8 / 10	120	240	85	80	2	4	6	1.14	1.71
M10	10 / 12	127.5	255	90	85	2	4	7	1.14	2
M12	12 / 14	127.5	255	90	85	2	4	7	1.14	2

Categoría c: Mampostería hueca, clase fb ≥6 MPa – densidad ρm ≥ 900kg/m3 - Rango de temperatura -40°C/+40°C

Medida	Parámetros de instalación							Características Resistencia		Cargas de servicio	
	d Anclaje Varilla Ø d Taladro Ø (mm)	Sleeve Type	Min Borde C_{min} (mm)	Min Espaciado S_{min} (mm)	Drill Profun. h_1 (mm)	Embedment Profun. h_{ef} (mm)	Installation Torsión Momento T_{inst}	Tension Nrk (kN)	Cizalla Vrk (kN)	Tension F (kN)	Cizalla F (kN)
M6	6 / 12	12 x 80	100	120	85	80	2	2	2	0.57	0.57
M8	8 / 12	12 x 80	100	120	85	80	2	2	2	0.57	0.57
M10	10 / 16	16 x 85	100	120	90	85	2	2	2	0.57	0.57
M12	12 / 16	16 x 85	100	120	90	85	2	2	2	0.57	1.86

• TIEMPOS DE TRABAJO Y SECADO

Temperatura del material base	-10°C**	-5°C**	5°C	15°C	25°C	35°C
Tiempo de trabajo del gel	50’	40’	20’	9’	5’	3’
Tiempo curado Hormigón seco	240’	180’	90’	60’	30’	20’
Tiempo curado Hormigón húmedo		x 2	x 2	x 2	x 2	x 2

x 2 **La temperatura de la resina debe ser de al menos 20°C

FICHA TÉCNICA RESINA POLIESTER (Styrene Free)

LAPAFIL LP300 - CÓD.: 16501

• NORMATIVAS

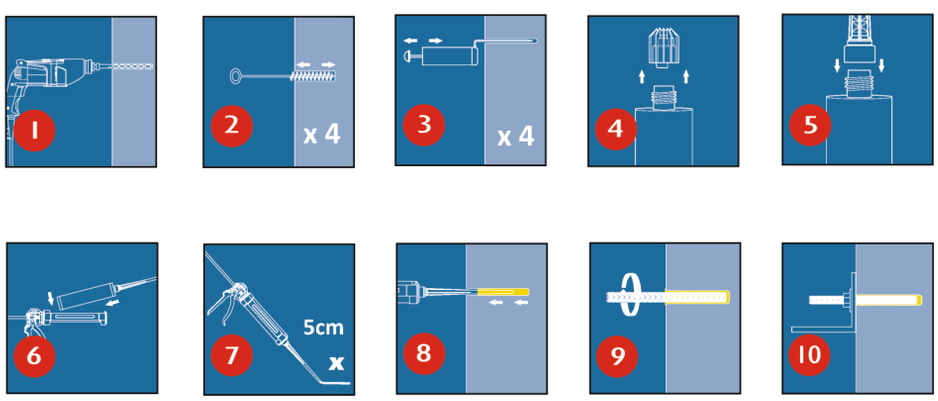
CE 1404
Chemfix Products Ltd
2019
DoP: www.chemfix.co.uk/dop/pesf
Chemfix PESF ETA-19/0496 EAD 330076-00-0604 Use category c,w/d - size M6-M12 1404-CPR-2586

CE 1404
Chemfix Products Ltd
2017
DoP: www.chemfix.co.uk/dop/pesft
Chemfix PESF TOP ETA-15/0008 EAD 330499-01-0601 M8 - M16 Uncracked Concrete 1404-CPR-2585

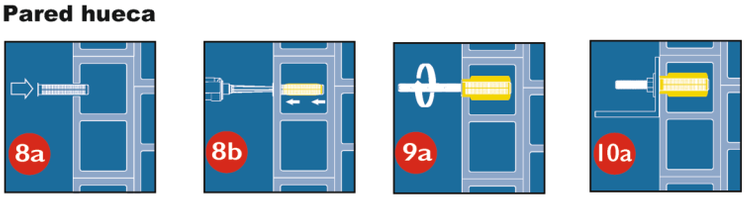
WYRÓB BUDOWLANY
0978/W

• INSTALACIÓN

Sustratos sólidos



Pared hueca



Para más información consulte la Ficha Técnica de la web, o bajo petición.

• ALMACENAMIENTO

Este producto debe almacenarse entre +5˚C y +25˚C.
Evite la luz solar directa
La vida útil del producto es de 18 meses a partir de la fecha de fabricación.

La información y los datos proporcionados se basan en nuestra propia experiencia, investigación y pruebas, y se cree que son confiables y precisos. Sin embargo, como Lapafil no puede conocer los diversos usos a los que se pueden aplicar sus productos, o los métodos de aplicación utilizados, no se otorga ni implica ninguna garantía en cuanto a la idoneidad o idoneidad de sus productos. Es responsabilidad de los usuarios determinar la idoneidad del uso. Para más información póngase en contacto con nuestro departamento técnico.

Made in UK - Distribuido por Lapafil, S.A