

## DESCRIPCIÓN

Gama de productos a base de resinas vinil éster, especialmente formuladas para proporcionar un alto grado de resistencia química en superficies que se vean frecuentemente expuestas al ataque de compuestos químicos agresivos. Materiales de muy alta resistencia química y excelentes resistencias mecánicas y térmicas, entre 145 y 180 °C. Los sistemas están compuestos por versiones de capa delgada como revestimientos, y en versiones mortero para aplicaciones de grosor, incluso en aplicaciones verticales.

## USOS

Lotum ATB-300 son recubrimientos ideales para la protección de superficies metálicas, poliéster y de hormigón, en interior o exterior, como depósitos, cubetos, pavimentos industriales sometidos a fuertes ataques químicos y, en general, donde sea preciso un recubrimiento capaz de soportar el ataque de ácidos, álcalis, disolventes, agua salada, agua y salmuera a alta temperatura, entre otros.

Lotum ATB-300 muestra perfecta resistencia al contacto con los siguientes compuestos y temperaturas:

Producto químico	Concentración %	Temperatura límite °C	Producto químico	Concentración %	Temperatura límite °C
Aceite de coco	100	95	Cloruro de magnesio	100	120
Aceite de palma	100	90	Cloruro de sodio	saturado	120
Acetato de butilo	100		Cloruro férrico	100	100
Acetonitrilo	100		Combustible Diesel	100	100
Ácido acético	75	65	Detergentes orgánicos pH 9 - 12	100	95
Ácido bromhídrico	62	40	Diclorobenceno	100	50
Ácido butírico	100	50	Dicloroetano	100	30
Ácido cítrico	100	100	Epiclorohidrina	100	30
Ácido clorhídrico	37	80	Estireno	100	50
Ácido crómico	20	65	Etil Metil Cetona	100	20
Ácido fluorhídrico	20	40	Etilenglicol	100	100
Ácido fórmico	100	40	Fenol	88	20
Ácido fosfórico	100	100	Gasolina con plomo	100	80
Ácido láctico	100	100	Gasolina de aviación	100	80
Ácido sulfúrico	80	50	Gasolina sin plomo ni metanol	100	65
Ácidos grasos	100	120	Glicol	100	100
Acrilamida	50	40	Hidróxido de calcio	saturado	
Acronitrilo	100		Hidróxido de potasio	45	80
Agua de mar			Hidróxido de sodio	50	80
Agua desionizada	100	80	Nafta	100	100
Agua desmineralizada	100	80	n-Heptano	100	100
Agua destilada	100	80	Peróxido de hidrógeno	30	65
Aguas residuales de alacantarillado	100		Salmuera	100	100
Alcohol bencílico	100	40	Soluciones blanqueantes	100	20
Alcohol etílico (etanol)	100	40	Sulfato de bario	saturado	
Alcohol metílico (metanol)	100	40	Sulfato de sodio	saturado	
Amoniaco	Gas	40	Sulfito de sodio	100	100
Anhídrido acético	100	40	Sulfuro de hidrógeno	100	100
Anilina	100	20	Tetracloroetano	100	50
Benceno	100	40	Tetracloruro de carbono	100	80
Benzaldehido	100	20	Tolueno	100	50
Bicarbonato de sodio	saturado	80	Trietil amina	100	50
Bromo (líquido)	100	NR	Urea	100	
Butilglicol	100	80	Vino		
Ciclohexano	100	65	Whisky		
Cloruro de aluminio	100	120	Xileno	100	50

Consultar con nuestro Departamento Técnico para otras sustancias químicas

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

---

En superficies de hormigón o porosas, el sustrato debe estar limpio, libre de polvo, grasa y de la lechada superficial del hormigón. Además debe estar seco (humedad inferior al 4%) y tener una resistencia al pull-off mínima de 1,5 Mpa.

En superficies metálicas el sustrato debe estar limpio, libre de polvo, grasa y se debe preparar mediante chorreado con abrasivo hasta un grado de preparación Sa 2½ según las normas visuales suecas y con un perfil de 100 micras.

## MEZCLA

---

Lotum ATB-300 son productos de 3 o 4 componentes. Se deben mezclar en la proporción indicada en cada ficha técnica de producto.

El material mezclado debe ser aplicado dentro de los siguientes 45 minutos a temperatura ambiente.

## APLICACIÓN

---

Lotum ATB-300 son sistemas diseñados para su aplicación a brocha, rodillo o spray, a un espesor de entre 0,5 y 3,0 mm en su versión revestimiento, y a rastra dentada o llana metálica a un espesor de entre 3,0 y 15 mm en su versión mortero. En todos los casos será imprescindible asegurarse de que el material se adhiera correctamente al sustrato a tratar.

## HIGIENE Y SEGURIDAD

---

Lotum ATB-300 contiene estireno. Se recomienda usar ropa, guantes y gafas protectoras. Se debe asegurar una buena ventilación durante su aplicación.

Todo el equipo utilizado deberá ser lavado inmediatamente después de su uso con Lotum ATB-300 Equipment Cleaner.

## ALMACENAJE

---

Mínimo 6 meses en envases cerrados conservados a temperaturas entre 5 y 30°C.

## PRESENTACIÓN

---

Unidades de 25 Kg,  
Colores estándar: Verde, rojo, gris medio y crema.

160910 Lotum ATB-300

DELEGACIÓN  
CENTRO  
Tel. 912 279 837  
Fax 912 279 856  
[centro@lotum.es](mailto:centro@lotum.es)

DELEGACIÓN  
NORTE  
Tel. 944 541 035  
Fax 944 540 679  
[norte@lotum.es](mailto:norte@lotum.es)

DELEGACIÓN  
BALEARES  
Tel. 971 764 878  
Fax 971 751 767  
[baleares@lotum.es](mailto:baleares@lotum.es)

OFICINAS  
CENTRALES  
Tel. 934 622 557  
Fax 934 662 932  
[lotum@lotum.es](mailto:lotum@lotum.es)