

Eurotaff Poliurea AR 50

Poliurea de rápido curado, especial para todo tipo de recubrimientos.

Descripción

La poliurea PURA Eurotaff AR50 es de curado rápido, 100% solidos, flexible, aromática, dos componentes, y se aplica por sistema de spray.

Ventajas

- ❖ Solidos 100%
- ❖ Aplicada en Spray
- ❖ Buena resistencia química
- ❖ Curado muy rápido.
- ❖ Aplicación en continuo, sin juntas.
- ❖ Gran durabilidad y refuerzo para la superficie donde se aplique.
- ❖ El color se puede estabilizar si aplicamos Eurotaff 500 alifática como capa de terminación.
- ❖ Puede aplicarse con temperaturas entre -20° C to 70° C

Aplicaciones

- ❖ Aparcamientos de coches
- ❖ Superficies metálicas o de hormigón expuestas a mucha corrosión.
- ❖ Tratamientos de agua potable o de aguas residuales.
- ❖ Revestimientos de tuberías y de tanques de petróleo y de gas.
- ❖ Aplicación en carreteras, puentes y vías de tren.
- ❖ Aplicación en túneles.

Propiedades físicas en laboratorio a 23°C

Características	Standards	units
Adhesion to concrete	ASTM D4541	330 Psi
Adhesion to steel	ASTM D4541	1800 Psi
Adhesion to timber	ASTM D4541	240 Psi
Abrasion membrane	ISO 5470-1:1999	255 Gm
Durometer harness	ASTM D2240	Shore D45-50
Tear strength	ASTM C1004	400 Pli
Tensile strength	UNE-EN ISO 527-3	17,5 Mpa
Flammability	Self-Extinguishing	Euroclase E
Water Vapour Transmission Speed	ISO 7783 Clase I	Sd>5m
Not migration to Potable Water	EU98/93/CE	Able
Foot Contact, Soils Walls	EN 1186:1:2002	Able
Elongation	ASTM DA 12-92	450-530%
Recommended Thickness	-	1 layer(2mm)
Temperature resistant in asphaltic	-	160°c 8 hours

Eurotaff Poliurea AR 50

Instrucciones para su aplicación.

Preparación de superficies.

Toda la superficie debe estar limpia y en buenas condiciones, de estar libre de grasa, aceite, suciedad, ya que de lo contrario interferirá en una buena adhesión a la superficie a tratar.

Acero: Las superficies de acero deben ser desengrasadas y granalladas conforme a normativa SA2½, siempre antes de la aplicación. Una vez limpio y granallado deberá aplicarse la imprimación correspondiente, siendo la más adecuada para el acero EUROTAF 300 FOSFATODE ZINC, el espesor de la imprimación puede ser entre 100 y 150 micras

Hormigón: Hay que tratar de remover la lechada superficial del hormigón que no esté bien adherida con el fin de que la adhesión sea perfecta. Esta lechada puede ser retirada por medios mecánicos como lijadoras, diamantadoras, o granalladoras. Una vez preparado imprimir con nuestro EUROTAF 300 PRIMER al que podemos añadir sílice en un espesor 00-02 y así tapar mejor todos los poros del hormigón. El hormigón tiene que tener una curación de más de 21 días y una humedad no superior al 5%.

Guía de preparación de superficies

Substrate	Environment	Preparation	1 st coat	2 nd coat
Acero	Immersive/ chemical	Blast (75-200)mic	100-500 microns Eurotaff 300 Primer zinc	2 mm Eurotaff AR50
Acero	Abrasiva	Blast (75-200)mic	100-500 microns Eurotaff 300 Primer zinc	2 mm Eurotaff AR50
Hormigón	Immersive/ Chemical	Blast (75-200)mic	200-500 microns Eurotaff 300 Primer	2 mm Eurotaff AR50
Hormigón	Abrasiva	Blast (75-200)mic	200-500 microns Eurotaff 300 Primer	2 mm Eurotaff AR50

Curado del producto

Gel time	12 seconds
Light Traffic	15 minutes
Curing starts	24 hours
Total curing	7 days

Propiedades del material

Mixing ratio	1/1
Density component A isocionate	1
Density component B polioliol	1,1
Viscosity at 25° component A (Isocionate)	750 Cps
Viscosity at 25° component B (Polioliol)	825 Cps

Almacenamiento

Eurotaff Poliurea AR50 tiene una vida útil de 6 meses almacenada con temperaturas entre +20 C and +30 C y en sus

Eurotaff Poliurea AR 50

envases originales.

Envases y medidas de aplicación:

- ❖ Part A (Isocyanate/ non-hazardous) in 225 kg drum
- ❖ Part B (Polyol-amina/ hazardous) in 230 kg drum
- ❖ Graco EXp2 Spray machine or similar with 2000 psi/2800 psi
- ❖ Air compressor with 100/130 psi
- ❖ Temperatures 70-80° poliol 80° Isocionate
- ❖ Hoses 75°

Soporte técnico

Eurotaff ofrece un soporte técnico en todo el mundo, bien de forma telemática, bien de forma personal si la necesidad lo requiere.