



TRIBODUR 600

Revestimiento epoxi

CON RESISTENCIA A LOS ÁCIDOS

DESCRIPCIÓN

TRIBODUR 600 ANTIACIDO es un recubrimiento a base de resinas de epoxi con resistencia a los ácidos, sin disolventes, de alta resistencia química y mecánica que se emplea principalmente para revestimientos interiores de tanques destinados a contener productos químicos y pavimentos industriales.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ensayo	TRIBODUR 600 ANTIACIDO
Carga de rotura a flexo-tracción	170-180 Kg./cm ²
Carga de rotura a la flexión	460-525 Kg./cm ²
Resistencia al impacto	1.200-1.300 Kg./cm ²
Resistencia compresión sin compactar	550-580 Kg./cm ²
Resistencia compresión compactado a los 7 días	850-950 Kg./cm ²
Ensayo de desgaste	Ligeros rasguños después de 50.000 ciclos

Como datos comparativos podemos indicar que para hormigones de la mejor calidad se obtienen los valores siguientes:

Ensayo	Hormigones de la mejor calidad
Carga de rotura a flexo-tracción	35-40 Kg./cm ²
Carga de rotura a la flexión	70-90 Kg./cm ²
Resistencia compresión compactado	400-450 Kg./cm ²
Ensayo de desgaste	Importantes deterioros a los 10.000 ciclos

APLICACIÓN

Mezclar íntimamente el componente A con el B, por medio de un agitador de velocidad lenta hasta conseguir una homogeneidad total.

Debe controlarse muy rigurosamente que las proporciones de mezcla sean las correctas.

Si la temperatura ambiental es baja, deben calentarse por separado los dos componentes A y B antes de procederse a la mezcla.

La aplicación debe efectuarse rápidamente, pues el tiempo de vida de la mezcla es corto, especialmente a temperaturas del orden de los 20° C. No se puede contar con tiempos superiores a los 30 minutos. Al existir peligro de catálisis rápida no deben prepararse cantidades superiores a las necesarias.

Una vez aplicado el producto se consigue su endurecimiento total en 24 horas, dependiendo bastante de la temperatura ambiente. La resistencia máxima se consigue a los 7 días.

La aplicación del producto puede hacerse con equipo especial, brocha, rodillo o espátula extendiéndola sobre el hormigón de forma que quede una película continua del espesor deseado.

Si es necesario dar más de una capa se respetará un tiempo de repintado comprendido entre las 6 y 24 horas. Normalmente se dan dos capas.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES:

ACERO: La adherencia del TRIBODUR 600 ANTIACIDO a la superficie metálica está en función del estado de limpieza de la misma.

El sistema más adecuado es efectuar un chorreado con arena, corindón o granalla metálica hasta alcanzar el grado S.A. 2,5 o S.A. 3, según la norma sueca SIS. Se puede realizar un lijado manual de la superficie con papel de lija o mejor aún a máquina con disco abrasivo a fin de dañar el revestimiento antiguo y para aumentar la adherencia a la misma o a la superficie metálica.

HORMIGÓN: Para obtener un resultado óptimo es imprescindible que el hormigón presente:

1. Una superficie resistente y firme.
2. Ausencia de grasas y otros materiales.
3. Una superficie seca (máx. 5% de humedad).
4. Un fraguado total (mínimo 28 días).
5. Una superficie ligeramente rugosa y porosa.



TRIBODUR 600

Revestimiento epoxi

CON RESISTENCIA A LOS ÁCIDOS

Para la debida preparación, de acuerdo con estas premisas disponemos de los métodos y sistemas siguientes:

1. Decapado con ácido clorhídrico diluido 10%.
2. Desengrasado con detergentes especiales.
3. Chorro de arena.
4. Cepillado mecánico.
5. Aspiración de polvo.

RENDIMIENTO:

El rendimiento por m² depende del estado de la superficie y del grosor de la película extendida. En líneas generales, el rendimiento puede oscilar entre los 0,5 y 1 Kg./m², con unos espesores entre 300 y 600 micras.

PRESENTACIÓN:

TRIBODUR 600 ANTIACIDO se suministra en dos componentes A y B en la proporción 1 A / 0,3 B en peso, aunque en ocasiones, y para aplicaciones especiales, pueden variarse las proporciones indicadas.

ALMACENAMIENTO:

Un año en los envases originales, bien cerrados y al abrigo de las inclemencias del tiempo.

MEDIDAS DE SEGURIDAD:

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Penetra rápidamente por la piel. Esta penetración se agudiza con disolventes. En caso de contacto con la piel, lavarse inmediatamente con abundante agua y jabón. No utilizar disolventes.

En caso de contacto con los ojos, mojarlos con agua durante 15 minutos.

En caso de ingestión, buscar ayuda médica de inmediato. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.

Etiquetado de Seguridad. Frases: R-20 / 21 / 22, R-40, R-43, S-24 / 25, S-28.