



DESCRIPCIÓN

Los adhesivos Fixwool están especialmente desarrollados para su uso con la mayoría de los productos aislantes de fibra Unifrax, y se utilizan para el pegado de mantas, papeles, fieltros, placas y módulos sobre diversas superficies refractarias y metálicas.

Fixwool 100 - Límite de uso 1000 °C
Fixwool FX - Límite de uso 1300 °C
Fixwool 135 - Límite de uso 1350 °C
Fixwool 150 - Límite de uso de 900 °C hasta 1500 °C
Fixwool 170 - Límite de uso 1700 °C

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Los Adhesivos Fixwool tienen las siguientes características extraordinarias:

- Estabilidad en alta temperatura
- Muy buena homogeneidad
- Excelente uniformidad de espesor
- Aplicación fácil

APLICACIONES TÍPICAS

- Cementado de módulos de fibra a varios sustratos
- Pegado de mantas de fibra a láminas de aluminio
- Mortero para ladrillos refractarios

Cualquier uso nuevo y/o especial del producto que esté o no reflejado en las aplicaciones de esta hoja, deberá ser enviado a nuestro departamento técnico para su previa aprobación.

*Ahorre Energía ya.
Contacte con su distribuidor.*

Unifrax España.

T: +34 91 395 22 79

F: +34 91 395 21 24

www.unifrax.com

PARAMETROS TÍPIOS DEL PRODUCTO

Fixwool	100	FX	135	150	170
Análisis Químico Típico (seco wt. %)					
SiO ₂	>60	<25	>80	>55	>50
Al ₂ O ₃	<20	>70	<15	>35	>44
Na ₂ O + K ₂ O	<20	<7	<5	<5	-
Fe ₂ O ₃ + TiO ₂	<2	<1	<1	<2	<4
CaO + MgO	Trace	-	-	-	-
Propiedades Físicas					
Color	Crema	Blanco	Marrón	Marrón	-
Límite de uso (°C) *	1000	1300	1350	1500	1700
Caducidad (meses)	9	12	9	9	9
Aplicación					
Suministrado	Preparado para usar	Preparado para usar	Preparado para usar	Preparado para usar	Preparado para usar
Consumo (kg/m ²)	1.5	1.0	1.7	1.8	2.1
Método de aplicación	Cepillo / Lana	Cepillo / Lana	Paleta	Paleta	Paleta

*El límite máximo de temperatura en continuo para estos productos depende de las condiciones de aplicación. Para ciertas aplicaciones los límites de temperatura operacional pueden ser reducidos significativamente. Para ayuda o aclaración por favor contacte con su oficina de Ingeniería de Unifrax.

PREPARACIÓN Y USO DE LOS ADHESIVOS

El Fixwool 1000 es un adhesivo de secado al aire basado en una mezcla de productos químicos inorgánicos para su uso hasta los 1000°C. Es usado para pegar productos de fibra, a superficies cerámicas o metálicas. El Fixwool 1000 se suministra preparado y se puede aplicar con paleta o brocha. El tiempo de secado está en función de la temperatura ambiente.

El "Fixwool Adhesive FX" es un adhesivo con base silicato utilizado para adherir productos de fibra a ladrillo refractario en frío o estructuras de acero. Es el más adecuado para productos delgados como piezas cortadas de manta, fieltro, papel y cartón. Fixwool FX requiere que los contenidos sean bien mezclados con un agitador eléctrico. Si hay dificultad en el mezclado, romper el componente sólido en trozos pequeños antes de mezclar con el líquido. Puede ser aplicado con un pincel, espátula o llana. El tiempo de secado, en nuestra área, es por lo general de 3-6 horas, dependiendo de las condiciones ambientales.

El Fixwool Adhesive 135 es un cemento refractario de secado al aire. Se utiliza primordialmente para pegar los módulos aglomerados a superficies refractarias. También se utiliza para pegar mantas en superficies de metal expandido y para cementar ladrillos. Requiere ser bien mezclado usando un agitador eléctrico. Una vez mezclado, si no es usado antes de un periodo de 10 minutos, hay que volver a mezclarlo. El tiempo de secado está en función de la temperatura ambiente.

El Fixwool Adhesive 150 es otro cemento refractario pero con aglomerante químico. Es usado para pegar módulos sobre bloques de fibra cerámica (método FOF) o sobre refractario tradicional en buenas condiciones (método LOR) La temperatura de uso debe exceder los 900 °C para que la reacción química del aglomerante tenga efecto. El Fixwool 150 requiere ser bien mezclado usando un agitador eléctrico. Una vez mezclado debe ser usado antes de un periodo de 10 minutos, si no hay que volver a mezclarlo. El tiempo de secado está en función de la temperatura ambiente.

El Fixwool Adhesive 170 es un adhesivo de alta temperatura diseñado para pegar productos de fibra en ladrillo aislante, ladrillos refractarios y hormigón refractario. Mezclarlo bien antes de uso. Tener en cuenta que este adhesivo no podrá ser usado si la composición cerámica del producto contiene más del 10% de Oxido de Calcio o la base es ladrillo de sílice.

DISPONIBILIDAD

Envasado	100	FX	135	150	170
Bote de 2 kg		✓			
Bote de 5 kg					
Bote de 10 kg		✓			
Bote de 15 kg	✓				
Bote de 25 kg	✓		✓	✓	✓

Caducidad y Almacenamiento

Los "Fixwool Adhesives" pueden ser almacenados durante aproximadamente 9 ó 12 meses como se indica en la tabla, en base a mantener los envases cerrados, en almacenamiento fresco y seco y fresco. Almacenamiento entre 5 y 20°C es recomendado. (El calor excesivo durante el almacenamiento, repetida congelación, o dejar los recipientes abiertos a la atmósfera afectarán negativamente a su vida útil.)

INFORMACIÓN DE MANEJO

Se han editado Fichas de Seguridad de los Materiales que describen la seguridad, higiene y propiedades ambientales de este producto, identificando los riesgos potenciales y advirtiendo sobre precauciones en el manejo y procedimientos de emergencia. Estas deben ser consultadas y entendidas completamente antes de manipular, almacenar o usar.

Suministrado por: