



*Ahorre Energía ya.
Contacte con su distribuidor.*

Unifrax España.

T: +34 91 395 22 79

F: +34 91 395 21 24

www.unifrax.com

DESCRIPCIÓN

Los Adhesivos Fixwool están especialmente desarrollados para ser usados con la mayoría de los productos aislantes Unifrax. Los Fixwool 1000, FX, C25 y CPL se usan para pegar manta, papel, fieltro, placa y módulos sobre distintos sustratos metálicos o sobre superficies refractarias.

Fixwool 1000 - Pegado de mantas, placas y papeles hasta 1000°C

Fixwool FX - Pegado de mantas, placas y papeles hasta 1300°C

Fixwool C25 - Cementado de módulos y ladrillos hasta 1350°C

Fixwool CPL - Cementado de módulos y ladrillos desde 900°C hasta 1500°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.

PARAMETROS TÍPIOS DEL PRODUCTO

Fixwool	1000	FX	C25	CPL
Análisis Químico Típico (seco wt. %)				
SiO ₂	>60	<25	>80	>55
Al ₂ O ₃	<20	>70	<15	>35
Na ₂ O + K ₂ O	<5	<7	<5	<5
Fe ₂ O ₃ + TiO ₂	<2	<1	<1	<2
CaO + MgO	<15	-	-	-
Propiedades Físicas				
Color	Crema	Blanco	Marrón	Marrón
Límite de uso (°C) *	1000	1300	1350	1500
Caducidad (meses)	9	9	9	9
Aplicación				
Suministrado	Preparado para usar	Preparado para usar	Preparado para usar	Preparado para usar
Consumo (kg/m ²)	4	1	16	14
Método de aplicación	Brocha	Brocha	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 FX** es un adhesivo a base de silicato que se utiliza para adherir en frío productos de fibra a ladrillos refractarios y al acero. Es el más apropiado para productos de bajo espesor tales como piezas cortadas de manta, fieltro, papel y placas. El Fixwool FX requiere ser bien mezclado usando un mezclador mecánico. Puede aplicarse usando una brocha, espátula o paleta. El secado depende de las condiciones ambientales.

El **Fixwool C25** 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.

El **Fixwool C25** 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 CPL** 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 CPL 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.

DISPONIBILIDAD

Envasado	1000	FX	C25	CPL
Bote de 2 kg		✓		
Bote de 10 kg		✓		
Bote de 15 kg	✓			
Bote de 25 kg			✓	✓
Bote de 30 kg	✓			

Caducidad y Almacenamiento

Los Adhesivos Fixwool tienen un tiempo de almacenamiento de hasta 9 meses, manteniéndolos en contenedores sellados y en ambiente seco y frío. Se recomienda su almacenaje entre 5 y 20 °C. (Calor excesivo, heladas repetidas o contenedores abiertos, afectarán negativamente la vida del producto.)

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: