COLA REFRACTARIA

FUNCIONALIDAD

Cola masilla refractaria a base de silicatos alcalinos y cargas refractarias sin amianto.

- Fijación de productos refractarios sobre piezas metálicas sometidas a fuertes temperaturas.
- Encolado de envolturas, manguitos y otros productos refractarios.
- Montaje de ladrillos refractarios en los hornos y aparatos de calefacción.
- Fijación de trenzas (fibras de vidrio o cerámicas).
- Estanqueidad de los enlaces entre elementos de tubos de escape.

Características técnicas

Color	Amarillento
Aspecto	Pastoso (no chorrea) Fácilmente aplicable con cuchillo o cartucho
Densidad	1.81
PH	11.5
Tiempo de secado	A 20℃: 48 horas mínimo A 100℃ : 4 horas mínimo antes de la subida progresiva de temperatura. Se seca lentamente al aire (depende mucho del espesor, de la temperatura y de la tasa de humedad) y se endurece bajo la acción de la temperatura.
Resistencia en temperatura	1.100℃
Adherencia	Excelente sobre metales, productos refractarios, lana de roca, fibras de vidrio (ligera vitrificación en superficie) o fibras cerámicas, bajo forma de cordones, trenzas, cartón, bandas, tejidos, espumas, etc. La adherencia no es óptima mientras el material no esté cocido.

Implantación

Preparación

- Limpiar correctamente los soportes (ni polvorientos, ni grasosos).
- Humedecer los soportes porosos (ladrillos, etc.).

Modo de empleo

- No aplicar la masilla si la temperatura es inferior a +5℃ o superior a +40℃.
- Aplicar la cola en superficie, en cordones o en plots y posicionar el material refractario aplastando la cola.
- Sujetar el ensamblaje algunos momentos, dejar secar y subir progresivamente la temperatura.

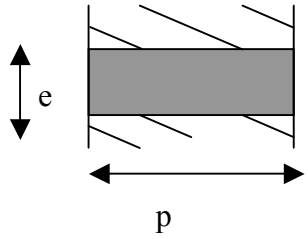
Consumo

En función del diámetro extrudado, un cartucho de 310 ml permitirá realizar una longitud de cordón (la longitud se expresa en metros):

Diámetro del cordón en mm	3	5	10	13
	43.8	15.7	3.9	2.3

GEB SAS – BP 62062 – Tremblay en France
95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex - Francia
Tel. (33) 01 48 17 99 99 - Fax (33) 01 48 17 98 00
N°SIREN : 500 674 056

En función de las dimensiones de la junta y de la aplicación, un cartucho de 310 ml o aproximadamente 560 g permitirá realizar un encolado de una longitud (la longitud de la junta se expresa en metros):



Espesor en mm (e)	Profundidad en mm (p)					
	5	8	10	20	100	150
1	62.0	38.7	31	15.5	3.1	2.0
2	31.0	19.3	15.5	7.7	1.5	1.0
3	20.6	12.9	10.3	5.1	1.0	0.6
4	15.5	9.6	7.7	3.8	0.7	0.5
5	12.4	7.7	6.2	3.1	0.6	0.4
6	10.3	6.4	5.1	2.5	0.5	0.3

Limpieza del material

La limpieza del material se realiza con agua (calor si es posible).

Astucia

En caso de espesado o para facilitar la aplicación del producto con un pincel, la COLLAFEU puede diluirse ligeramente con agua.

Almacenamiento

Almacenar a una temperatura comprendida entre +5°C y +30°C.
A 20°C, la duración de conservación del producto en su embalaje de origen cerrado es de 36 meses.

Observaciones

Un almacenamiento continuo a una temperatura superior puede, en algunos casos, modificar las características finales del producto.
El producto no debe utilizarse cuando haya contacto con el agua o una fuerte humedad, en espesor demasiado importante (> algunos mm) y en encolado técnico (elementos pesados, sujetos a choques y a vibraciones, por ejemplo).
El producto no está adaptado para el encolado del vidrio (vidrio de inserto por ejemplo) o de los soportes esmaltados.
Puede producirse una decantación de la cola. En ese caso, eliminar el excedente o volver a mezclar el producto antes de su utilización.

La ficha de datos de seguridad está disponible por Internet en www.quickfds.com. Las informaciones presentes en esta ficha técnica se proporcionan de buena fe y son el resultado de las mediciones efectuadas en nuestro laboratorio. Dado el número materiales, las diferencias de calidad y la diversidad de los métodos de trabajo, recomendamos a los usuarios efectuar pruebas previas en las condiciones efectivas de empleo.
Este presente documento puede modificarse en función de las evoluciones de los productos o del estado de nuestros conocimientos sin previo aviso, por ello le recomendamos verificar antes de cualquier aplicación, que se trate de la última versión.

GEB SAS – BP 62062 – Tremblay en France
95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex - Francia
Tel. (33) 01 48 17 99 99 - Fax (33) 01 48 17 98 00
N°SIREN : 500 674 056