



HERRALUM^{MR}

LIDER EN HERRAJES DE ALUMINIO

INFORMACION TECNICA

QUILOSA. Dpto. Técnico. Edición 1, Enero 2003

LINEA SELLADORES
FICHA TECNICA HERRACRIL

HERRACRIL

DESCRIPCION:

Sellador elastoplástico a base de resinas acrílicas modificadas.

APLICACIONES:

- Sellador de empleo general para juntas con movimientos inferiores al 7,5 %.
- Sellado de carpintería a obra o cancelería a obra.
- Sellado y relleno de grietas en escayola y mampostería.

PROPIEDADES:

Sellador monocomponente de fácil aplicación y de excelente resistencia a la intemperie. Es compatible con la mayoría de los materiales utilizados en la construcción (hormigón, madera, ladrillo, piedras naturales y artificiales, etc.)

Por su característica elastoplástica **HERRACRIL** no transmite tensiones a los bordes de la junta.

INDICACIONES DE USO:

Dimensionado de juntas:

El ancho de la junta será al menos 10 veces mayor que el máximo de movimiento esperado de la misma.

La profundidad del sellado será igual al ancho de la junta y nunca menor de 10 mm.

Formación de juntas:

Es necesario el empleo de un material de relleno para evitar la adhesión del **HERRACRIL** sobre el fondo de la junta que ejercería, sobre el sellador, tensiones innecesarias. Al mismo tiempo se consigue una regulación en la profundidad de la misma así como mayores rendimientos. El material a emplear debe ser inerte, mecánicamente estable, homogéneo, inoxidable y no adherirse ni al sellador ni a los materiales contiguos.

Se recomienda, como producto especialmente adecuado la espuma de polietileno de célula cerrada, extraída en cordones de sección regular como nuestro **POLITEN-CEL**.

Tratamiento de la junta:

Las superficies deberán estar limpias y secas. En caso necesario además de un tratamiento mecánico es conveniente realizar una limpieza con un disolvente no graso como por ejemplo acetona.

Sobre sustratos porosos, se recomienda utilizar nuestra imprimación:

- **PRIMER C-16**
(Ver información técnica)

Cualquier material no conocido por el usuario, bajo el punto de vista de adherencia, debe ser ensayado previamente o bien consultar a nuestro Departamento Técnico.

Técnica de trabajo:

Cortar el extremo del obturador del cartucho, roscar la cánula y cortar ésta a bisel a la sección deseada e introducir el conjunto en la pistola aplicadora. Rellenar con **HERRACRIL** la junta convenientemente tratada. Para un mejor acabado, proteger los bordes de la junta con cinta adhesiva y alisar con una espátula, retirando la cinta antes de que el sellador forme piel.

Rendimiento:

La fórmula siguiente es una guía aproximada para calcular el rendimiento previsto para un cartucho standard de **HERRACRIL** :

$$L = \frac{300}{A \times P}$$

donde:

L= Longitud de sellado en metros obtenidos por cartucho.

A= Ancho de la junta en mm.

P= Profundidad de la junta en mm.

Tratamiento posterior :

HERRACRIL admite ser pintado.

No obstante, debido a que una pintura demasiado rígida o poco flexible puede inducir a la formación de grietas en sellador, se recomienda desechar esta práctica salvo en casos inevitables y, en estos, ser muy exigente con las características de la pintura utilizada.

NOTA: **HERRACRIL**, no debe aplicarse con tiempo lluvioso o amenaza de lluvia, así como con temperaturas por debajo de +5°C.

MATERIALES AUXILIARES:

- **POLITEN-CEL**
Cordón de Polietileno expandido para fondo de juntas.
- **PRIMER C-16**
Imprimación de uso general.

CARACTERISTICAS TECNICAS:

HERRACRIL no curado:

Aspecto:	Pasta cremosa homogénea.	
Descuelgue (NF P 85501):	mm.	0
Tack free (BS 3712 parte 31974):	Minutos	15-20
Formación piel (BS 5889 Ap.A):	Minutos	45-60
Tiempo de espera para pintado:	Horas	>1
Temperatura de Aplicación:	°C	+5 a +50

HERRACRIL, curado (4 semanas a 23°C y 55% H.R.)

Aspecto:	Sólido flexible.	
Recuperación elástica (NF P85506):	%	< 40
Resistencia a tracción (DIN 53504):	Mpa.	0,12
Elongación a resistencia máx./2(NF P 85507):	%	30 - 60
Movimiento de la Junta en servicio:	%	7,5
Resistencia a temperatura en servicio:	°C	-20 a +80

Resistencias Químicas:

Resistencia a UV e intemperie:	Buena
Resistencia al agua:	Buena
Resistencia a ambientes polucionados:	Buena

ALMACENAMIENTO:

- Guárdese en lugar fresco y seco.
- Duración: 24 MESES.

PRESENTACION:

- En cartuchos de plástico de 300 cc. de capacidad aprox.
Cajas conteniendo 24 cartuchos.

COLORES:

Gris
Blanco
Marrón
Ladrillo
Negro

LIMPIEZA:

Cuando el producto está aún fresco, pueden limpiarse las herramientas con agua.

El material curado puede eliminarse fácilmente por procedimientos mecánicos.

SEGURIDAD E HIGIENE:

Durante su curado **HERRACRIL** contiene monómeros volátiles análogos a los de las pinturas al agua. Por tanto, en locales pequeños debe utilizarse una buena ventilación.

Debe evitarse, a causa de posibles irritaciones, todo contacto del producto fresco con los ojos o mucosas. Si esto ocurriese deberán lavarse con agua abundante y, en caso necesario, acudir al médico. El producto obtenido al curar puede manejarse sin ningún riesgo.

Usar guantes y, en caso de manchas, lavarse con un detergente industrial cuando el producto está aún fresco.

NO DEBEN LAVARSE LAS MANOS CON DISOLVENTES.

Para más información solicite hoja de seguridad del producto.

NOTA:

Las indicaciones y datos técnicos que aparecen en esta ficha están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales, declinando toda responsabilidad por consecuencias derivadas de una utilización inadecuada. Por ello, nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado. Esta Ficha Técnica podrá ser actualizada sin previo aviso. (Solicite su actualización en caso necesario.)