

Masilla Epoxy Sanitario

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN

La Masilla Epoxy Sanitario, adhiere aún bajo el agua y ofrece un rápido fraguado, evitando largas esperas para retomar el servicio.

Ampliamente utilizado por los profesionales en instalaciones y reparaciones de artefactos sanitarios. Reemplaza a la soldadura de estaño por la seguridad que ofrece su uso.

Resiste agua fría y caliente, salada o dulce. Es ideal para efectuar reparaciones tanto en zonas secas como de elevada humedad.

Resiste temperaturas de hasta 100°C y el ataque de agentes químicos agresivos como ácidos y álcalis diluidos, grasas, aceites y solventes.

Una vez fraguado, el material puede ser limado, aserrado, agujereado, fresado, lijado, pulido y pintado con herramientas comunes.

APLICACIONES

- Reparaciones en general.
- Sellar caños de conducción de agua fría o caliente, tanques de agua y de combustibles, radiadores, termotanques, filtraciones en embarcaciones y piletas, etc.
- Reconstruir, rellenar y unir todo tipo de superficies.
- Realizar aislaciones eléctricas.

ADHIERE SOBRE

Hierro	Bronce	Mármol
Acero Inoxidable	Madera	Granito
Aluminio	Hormigón	Plásticos*
Plomo	Vidrio	
Cobre	Azulejos	

**Excepto polietileno y polipropileno.*

MODO DE USO

1º PASO

Realizar una adecuada preparación de la superficie consistente en un lijado o rayado previo con el fin de eliminar restos de óxido, pintura y partículas sueltas, aumentar el área de adhesión y generar mordientes para un mejor anclaje mecánico del adhesivo. Luego desengrasar la superficie utilizando alcohol medicinal (no utilizar thinner) a fin de eliminar restos de grasa, aceites o restos de la lija.

2º PASO

Cortar volúmenes iguales de ambos componentes.

3º PASO

Amasar hasta obtener un color uniforme, sin vetas.

4° PASO

Aplicar la masilla sobre la superficie ya preparada. Unir y mantener la unión inmóvil durante 1 hora.

MUY IMPORTANTE: Una adecuada preparación de la superficie y un correcto mezclado de los componentes garantizarán el éxito de la adhesión.

RECOMENDACIONES

Si desea acelerar la velocidad de fraguado, aplique una fuente de calor (estufa, secador de cabello, etc.). Para sellar un caño averiado es necesario cortar por completo el suministro (no debe gotear), si quedara agua circulando, la gota perforaría al sellador recién aplicado.

No se recomienda su uso para reparar caños metálicos de conducción de agua caliente, dado que al fraguar se convierte en un material rígido que no acompañará la deformación del caño por efecto de la temperatura.

Si necesita realizar reparaciones grandes, mezcle de a pequeñas cantidades.

Si la reparación debe quedar expuesta a la luz solar directa, se recomienda protegerla con pintura para exterior, debido a que los epoxy no tienen buena resistencia a los rayos UV

Para reparaciones rápidas, en superficies húmedas o secas, recomendamos utilizar Masilla Epoxy 10 minutos.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Color de la Mezcla: Beige claro

Relación de Mezcla: 1:1

Densidad de la mezcla: 1.9 a 2.1 g/cm³

Estabilidad Dimensional: No se produce cambio de volumen durante el fraguado

Resistencia a la Temperatura: Hasta 100 °C

Comportamiento en Seco (*):	TEMP	TIEMPO ABIERTO DE TRABAJO	TIEMPO ENDURECIMIENTO	HABILITACION SERVICIO
	15°C	40 min	1h 30min	4h
	25°C	30 min	1 h	1h 30min
	35°C	15 min	30 min	1h
Comportamiento Bajo Agua (*):	TEMP	TIEMPO ABIERTO DE TRABAJO	TIEMPO ENDURECIMIENTO	HABILITACION SERVICIO
	15°C	90 min	2h	8h
	25°C	60 min	1h 30min	4h
	35°C	30 min	1h	1h 30min

Dureza Shore D en seco: 2 h ≥85° / 24 h ≥90°

Dureza Shore D bajo agua: 2 h $\geq 50^\circ$ / 24 h $\geq 76^\circ$

Resistencia a la Tracción en seco: 1 h $\geq 40 \text{ Kg/cm}^2$ / 24h $\geq 100 \text{ Kg/cm}^2$ / 7 d h $\geq 140 \text{ Kg/cm}^2$

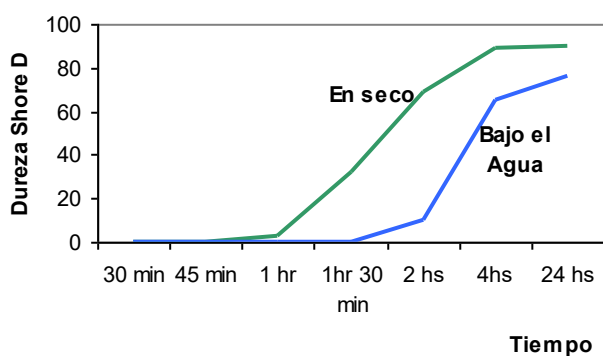
Elongación a la Rotura: 0.55%

Resistencia Dieléctrica: 24 kV/mm

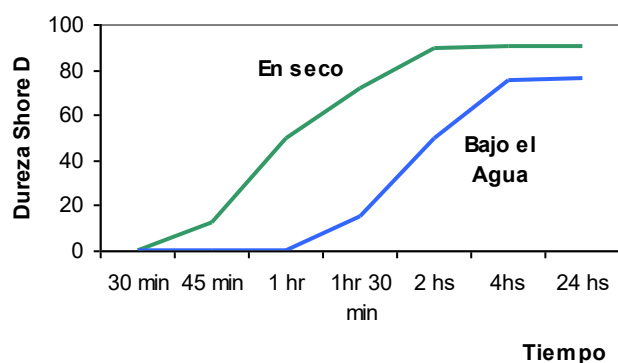
Temperatura de descomposición: 202 °C

(*) Valores obtenidos sobre 20g de mezcla. A mayor volumen y temperatura se acelera su endurecimiento. No es conveniente trabajar por debajo de los 15 °C dado que el producto puede fraguar en forma deficiente. El producto desarrolla su máxima resistencia a las 24 horas

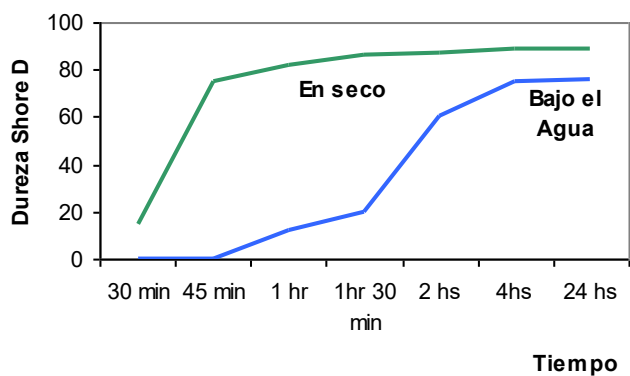
Evolución Dureza Shore D a 15 °C



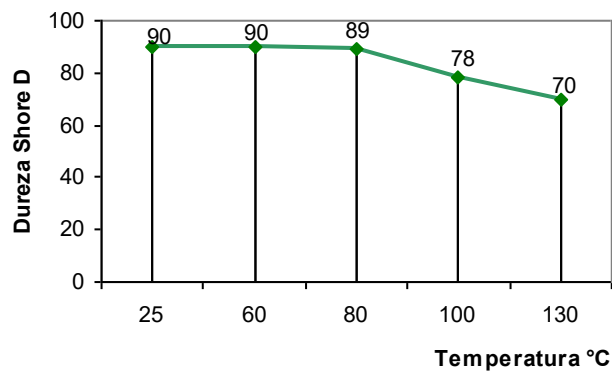
Evolución Dureza Shore D a 25 °C



Evolución Dureza Shore D a 35 °C



Evolución Dureza Shore D con la Temperatura





Resistencia Química	
Agua Fría	Excelente
Agua Caliente	Excelente
Hidróxido de Sodio 10 %,	Excelente
Ácido Clorhídrico 10%	Excelente
Ácido Sulfúrico 30%	Excelente
Hidrocarburos (Nafta, Gasoil, etc.)	Excelente
Grasas y Aceites	Excelente

HIGIENE

Antes de iniciar su trabajo, le aconsejamos aplique en sus manos Cremaguan-T, de esta forma, evitará que el producto se adhiera o manche su piel.

Lave sus manos y las herramientas utilizadas con agua tibia y jabón o detergente, antes de que el adhesivo fragüe. Recuerde que una vez endurecido el producto, sólo podrá retirarse por medios mecánicos.

PRECAUCIONES

Puede causar irritación en la piel a personas alérgicas o por contacto prolongado. Para evitar que esto ocurra, recomendamos usar guantes quirúrgicos, químicos o cremas protectoras.

Evite el contacto con los ojos: si esto sucediera, enjuáguese con abundante agua templada durante 15 minutos. Si las molestias persisten, consulte al especialista.

No arrojar al fuego, su combustión produce gases tóxicos.

No ingerir.

Mantener alejado del alcance de los niños y las mascotas.

PRESENTACION

Estuches por 70, 250 y 500 g.

La información técnica suministrada está basada en ensayos realizados en nuestro Laboratorio. No podemos asumir ninguna responsabilidad respecto al uso que se haga de ella.