

1. Producto

COMPO[®]PUR

2. Definición

Masilla adhesiva-sellante elastomérica monocomponente, a base de poliuretano, de polimerización acelerada por acción de la humedad ambiental.

3. Características generales

- Aplicación sencilla.
- No corrosivo.
- Polimerización rápida sin retracción.
- Excelente adherencia sobre la mayoría de los materiales de construcción.
- Elasticidad permanente.
- Módulo medio de elasticidad.
- Gran resistencia al descolgamiento.
- Buen comportamiento frente a agentes atmosféricos y al envejecimiento.
- Se puede pintar una vez polimerizado (con pintura acrílica y emulsión de vinilo).
- Cumple UNE 53-622-89 (tipo B1)

4. Características técnicas

- Densidad..... 1,21 g/cm³
- Temperatura de aplicación 5 °C < t < 35°C
- Velocidad de polimerización (a 23 °C y 50% HR) 3,0-4,0 mm/24 horas
- Tiempo abierto para pegado (a 23 °C y 50% HR) 30-50 minutos aprox.
- Formación de piel..... 1,5 horas
- Dureza Shore A (a 28 días y 23 °C)..... 38
- Módulo de elasticidad (a 23 °C y 100% de alargamiento) 0,5 Mpa
- Resistencia a tracción 1,7 Mpa
- Alargamiento a la rotura (a 28 días y 23 °C)..... 750 %
- Recuperación elástica (a 28 días y 23 °C)..... > 90 %
- Temperatura de servicio - 40 °C < t < 90 °C
- Máximo movimiento admisible (sobre anchura media de la junta)..... 15% aprox.
- Resistencia a largo plazo: agua, soluciones de limpieza a base de lejía y detergentes, agua de mar, agua calcárea, ácidos y bases de origen inorgánico en baja concentración, alcantarillados.
- Resistencia a medio plazo: grasas y aceites de origen mineral, animal y vegetal, carburantes.
- Resistencia a corto plazo (o no resistente): disolventes de origen orgánico (acetona, éter), gasolinas (compuestos aromáticos), diluyentes para lacas y pinturas, ácidos y bases concentrados.

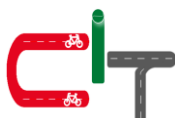
5. Campos de aplicación

Sellado elástico e impermeable de juntas en edificación y obra civil:

- Juntas de fachada.
- Juntas entre tabiques, en suelos, en pavimentos y entre carpintería y obras de fábrica.
- Uniones en tuberías y otros prefabricados de hormigón.
- Marcos de puertas, ventanas, tejados y cubiertas de terraza, bajantes de tuberías.
- Relleno de grietas y fisuras.

Pegado elástico y fijación de:

- Rástreles, techos de fibrocemento.
- Zócalos, rodapiés, cubrejuntas, azulejos,...
- Cocinas y fregaderos metálicos.
- Instalaciones de agua y aire acondicionado.
- Cañerías y conductos de ventilación.



6. Modo de empleo

6.1. Preparación de la junta.

Las caras de la junta estarán limpias, secas y sin hielo. Eliminar todo resto de polvo y partículas sueltas mediante un cepillado vigoroso con cepillo de alambre, pulido o chorreado de arena. Eliminar de las superficies metálicas el óxido, la cascarilla y las lacas protectoras. Para quitar cualquier grasa o aceite, utilizar disolvente para limpieza de juntas.

6.2. Sellado de juntas.

Para un mejor acabado, cubrir los bordes de las juntas antes de su tratamiento con una cinta perfiladora. En el interior, se debe colocar un fondo de junta con perfiles cilíndricos de espuma de polietileno de célula cerrada para limitar la profundidad a rellenar y las dimensiones adecuadas. En el caso de que el fondo de junta no entrase, cubrir la base de la junta con una cinta adhesiva de polietileno para evitar que se adhiera la masilla a dicha base (ya que esto haría que no trabajase adecuadamente).

COMPO®PUR se aplica con pistola. Para ello, se perfora la boca del cartucho y se enrosca la boquilla de plástico, cortando ésta en bisel a 45° según el ancho de cordón que se precise, y colocándolo en la pistola seleccionada. Debe evitarse la oclusión de aire manteniendo constantemente la boquilla a una profundidad conveniente y una inclinación constante. El alisado del cordón se lleva a cabo con una espátula mojada en agua jabonosa.

La relación ancho/profundidad debe ser 1/1 para anchos menores de 15 mm y 2/1 para anchos entre 15 y 25 mm, teniendo presente que la profundidad mínima debe ser 8 mm y la anchura máxima 25 mm.

Rendimiento aproximado por cartucho: 4,8 m lineales para una junta de 8 mm de anchura y 8 mm de profundidad.
Rendimiento aproximado por salchichón: 9,3 m lineales para una junta de 8 mm de anchura y 8 mm de profundidad.

7. Almacenamiento

- Presentación: salchichones de 600 ml y cartuchos de 300 cm³, en diversos colores (ver tarifa).
- Almacenamiento: en lugar seco y a temperatura entre 10 °C y 25 °C.
- Conservación: 12 meses los cartuchos y 9 meses los salchichones desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen, bien cerrados y no deteriorados.

8. Observaciones

- Contiene Isocianatos. Evitar el contacto con la piel y los ojos. En caso de contacto, lavar con abundante agua limpia.
- Una vez polimerizado, el COMPO®PUR es totalmente inocuo.
- Proteger el COMPO®PUR de la lluvia al menos durante 3 horas después de su aplicación
- Esperar 2-3 semanas para que el COMPO®PUR pueda entrar en contacto con agua.
- No poner en contacto COMPO®PUR con betunes o asfaltos.
- COMPO®PUR no adhiere sobre polietileno, polipropileno, silicona o teflón.
- Un cartucho empezado puede ser reutilizado 2-4 semanas después si se ha dejado bien cerrado, dejando la boquilla llena de masilla a modo de tapón.

Esta información sustituye a las anteriores. Las especificaciones y datos técnicos que aparecen en este folleto son de carácter orientativo, correspondiendo a valores medios de laboratorio. Composan se reserva el derecho a modificarlos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad por un uso indebido.

