

SILGOM FX BODY FLESH

1. DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

SILGOM FX BODY FLESH es una silicona bicomponente (base y catalizador) que endurece a temperatura ambiente.

Las principales propiedades del producto endurecido son:

- Excelente resistencia mecánica y estabilidad dimensional.
- Elevada resistencia al desgarro, alta flexibilidad, muy buen nivel de detalle en las reproducciones.

2. PRINCIPALES SECTORES DE APLICACIÓN

- Realización de copias de partes del cuerpo con la técnica del “life casting”
- Realización de copias en aplicaciones verticales o en piezas ancladas que no pueden separarse de su fijación.

3. DOSIFICACIÓN Y MEZCLA

Agitar los envases de cada componente antes de su uso. En un contenedor graduado, pesar la misma cantidad de la parte A y B (base y catalizador). Mezclar cuidadosamente los dos componentes durante al menos 1 minuto hasta que la mezcla sea totalmente homogénea. Si la cantidad de silicona que se ha calculado para rellenar una cavidad es insuficiente, se podrá añadir más silicona posteriormente, siempre que la primera colada desilicona haya endurecido por completo. El producto se adherirá perfectamente entre sí sin modificar el resultado final.

Atención: habrá que asegurarse de que en el fondo y en las paredes del contenedor donde se ha realizado la mezcla no queden restos del producto que no haya sido bien mezclado.

3.1 MODO DE EMPLEO

Aplicar la silicona con una espátula o brocha en la pieza/parte del cuerpo a copiar. El tiempo de trabajo disponible es de unos 5-6 minutos desde que se prepara la mezcla (a 23°C). El endurecimiento se producirá al cabo de 15-20 minutos aproximadamente.

4. RECOMENDACIONES

Para obtener los tiempos correctos y no alterar las características finales del producto, será necesario respetar con exactitud la proporción de mezcla que será de 1:1.

Para conseguir una buena adherencia de la silicona, las superficies deberán estar limpias, desengrasadas y secas.

5. CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS Y FÍSICAS

Producto Vulcanizado

Porcentaje de mezcla	1 : 1
Color	Rosa
Viscosidad de la mezcla pre-catalizada	>50.000 cP
Tiempo de trabajo a 23 °C	6'
Tiempo de secado al tacto a 23 °C	ST=15 min
Dureza shore A después de 24 horas	22 ± 2 shA
Elongación	300-400%
Fuerza al desgarro	15.0 KN/m

6. SEGURIDAD

No existe riesgo alguno de manipulación ni inhalación del producto.

7. CONSERVACIÓN

El producto SILGOM FX BODY FLESH está garantizado durante un período de 18 meses siempre que éste se conserve a una temperatura entre 5° - 27°C

Cerrar los envases después de su uso, no invertir las tapas entre la parte A y la parte B.

8. INHIBICIÓN

A la hora de utilizar este producto, habrá que tener muy en cuenta que el contacto con ciertos materiales puede inhibir el curado de la resina de silicona de poliadición.

Algunos de los contaminantes comunes que deben evitarse son:

- Látex natural, vulcanizado o sintético, con derivados de azufre
- Catalizadores de siliconas de poli-condensación con base de estaño (sales metálicas)
- Agentes estabilizantes de PVC
- Resinas epoxídicas con base amínica
- Plastilinas o pastas de modelar con base de azufre, estaño y aminas derivadas.

En caso de duda, se recomienda llevar a cabo una pequeña prueba preliminar vertiendo la mezcla sobre una pequeña área del objeto.

Hay que tener en cuenta la posible contaminación cruzada; es muy recomendable utilizar siempre los mismos utensilios de mezcla para cada uno de los productos A y B (incluyendo los dispositivos de desgasificación).

Asegúrese de que el envase está sellado herméticamente de nuevo cada vez que se utiliza.

9. OBSERVACIONES

La información que contiene esta ficha técnica está basada en pruebas de laboratorio. El uso y aplicación del producto por parte del cliente exime de toda responsabilidad a Jordi Sagristà, S.L.