

protecta

flex-unit

ELASTOMERO



"flex-unit" para recubrimientos especialmente económicos y duraderos de suelos y terrados. Elevada resistencia a la abrasión, excelente resistencia a la intemperie.



"flex-unit" como material de colada elástico para matricería. Reproducción de los más finos detalles. Con propiedades parecidas a las del caucho de silicona.



Revestimientos "flex-unit" aíslan eficazmente contra vibraciones. Aquí, como revestimiento de absorción acústica entre carcasa y cubierta de un motor eléctrico.



Estos elementos de unión METAL/"flex-unit" sirven de suspensión elástica para máquinas y aparatos sensibles.



"flex-unit" como material de colada para el sellaje de juntas de dilatación y el relleno de grietas en hormigón y obra.

Producto especial de elasticidad duradera, para el recubrimiento protector de construcciones e instalaciones industriales de toda clase.

Para saneamientos y reparaciones.

Material para coladas y la construcción de moldes.

Para recubrimientos elásticos, uniones, rellenos, coladas, sellajes, protecciones, reparaciones.

CAMPOS DE APLICACION

Recubrimiento protector contra cualquier ataque químico y contra la abrasión.
Sellaje de juntas elástico para hormigón, obra, metal.
Lechada para la construcción.
Aislamiento contra medios fluidos y gaseiformes.
Amortiguador de sonido y de vibraciones.
Revestimiento de depósitos de agua para uso industrial, de cubetas, balsas y tanques.
Recubrimiento de cubiertas y saneamiento de terrados.
Construcción de moldes y modelos elásticos.
Para la industria de la construcción (moldes de obra vista, etc.).
Para la colada con hormigón, yeso, arcilla.
Para la fabricación por colada de juntas y perfiles.
Recubrimiento de cilindros, en lugar de goma, etc.

CARACTERISTICAS DEL MATERIAL

"flex-unit" constituye un sistema de uretano, formulado, modificado y perfeccionado mediante siliconas que, a través de un 2. componente, llega al enlace reactivo. El resultado es un producto de elasticidad duradera, con elevada resistencia mecánica. Para su programación específica se suministra el "flex-unit" en 2 diferentes tipos:

1. TIPO "flex-unit A 58"

colable, para recubrimientos y sellados especialmente económicos de superficies planas (capa fina también en verticales), y para todo el campo de la construcción de moldes elásticos, con casi idénticas características que las del caucho de silicona.

2. TIPO "flex-unit - TERRAZAS"

de excelente adherencia sobre casi todos los fondos absorbentes. Material ideal para el sellaje de juntas y grietas, así como para el recubrimiento de terrados y terrazas.

APLICACION



APLICACION

protecta
flex-unit
ELASTOMERO

MATERIAL

"flex-unit" es un elastómero de 2 componentes con múltiples posibilidades de utilización en todos los campos técnicos.

PREPARACION DE LA SUPERFICIE

¡El fondo debe estar libre de suciedades, polvo, partículas sueltas y **absolutamente exento de grasa!** (Emplear DESENGRASANTE-PROTECTA)
Procurar que la superficie esté áspera.

ESTRUCTURA DE CAPAS

Para uniones resistentes es necesaria además, una imprimación previa con la BASE ADHERENTE. Sin imprimación se pela el "flex-unit", particularmente de metales y de superficies lisas, no absorbentes. Sobre recubrimientos "flex-unit" endurecidos pueden aplicarse en cualquier momento y con buena adherencia otras capas de "flex-unit".

La unión queda garantizada si se limpia previamente la capa base con el DILUYENTE-HL.

CONSUMOS DE MATERIAL por m²

1,2 Kg. "flex-unit A 58" para un grosor de capa de 1 mm. 150-200 g. BASE ADHERENTE.

1,32 Kg. "flex-unit - TERRAZAS" para un grosor de 1 mm.

IMPRIMACION

La **IMPRIMACION BASE ADHERENTE** es un material de 2 componentes.

PROPORCION DE MEZCLA 1 : 1.

Contiene disolvente. ¡Observar las normas de protección! Verter el Reactor a la Base y mezclar con intensidad. Aplicar con un pincel de cerdas cortas y duras.

TIEMPO DISPONIBLE PARA LA APLICACION: 4 h. aproximadamente.

Recubrir con "flex-unit" cuando el disolvente se haya evaporado. La imprimación, en cambio, debe estar aún pegajosa. Al cabo de 2-4 horas aproximadamente, según temperatura.

"flex-unit"

Ambos envases de "flex-unit" contienen la proporción correcta de Base y Reactor.

Sólo al sacar cantidades parciales debe procederse a un pesado. Verter el Reactor a la Base y mezclar bien el uno con el otro. La intensidad de mezcla es decisiva para la posterior calidad del material.

APLICACION

POR MEDIACION DE COLADA, PINCEL O RODILLO.

"flex-unit A 58" puede utilizarse en lugar de caucho de silicona.

Para el desmoldeo de yeso, arcilla y hormigón (sistemas acuosos) no se precisa **ningún medio separador**. Con resinas ha de **emplearse un medio separador** de siliconas, o bien, cera.

OBSERVACION

"flex-unit" no contiene disolventes y no ataca la piel. Sin embargo, deben lavarse bien las manos con agua y jabón, una vez terminado el trabajo.

La BASE ADHERENTE contiene disolventes. Observar las normas de protección. Limpiar las herramientas de trabajo con un disolvente.

VALORES TECNICOS

"flex-unit A 58"

Proporción de mezcla	: 10 : 1
Peso específico	: 1,2
Tiempo disponible para la aplicación 100 g. mezcla	: 40 minutos
Endurecimiento inicial	: 24 horas
Endurecimiento completo	: 3 días aprox.
Resistencia térmica	: - 50° C hasta + 100° C
Dureza Shore A	: 58
Elasticidad de rebote	: 49 %
Resistencia a la rotura	: 27,5 kpm/cm2.
Alargamiento de rotura	: 320 %
Para continuar la rotura	: 7,3 kp / cm2.
Adherencia de capa intermedia sobre el mismo material	: 70 kp / cm2
sobre sistemas de resinas epoxi:	60 kp / cm2
Permeabilidad al vapor de agua:	prácticamente ninguna
Conductibilidad	: no es conductivo
Viscosidad	: colable
Resistencia química	: Solicitese lista detallada

"flex-unit-TERRAZAS"

Proporción de mezcla	: 1:1
Peso específico	: 1,32
Tiempo disponible para la aplicación	: 60 min.
Endurecimiento inicial	: 8 h.
Endurecimiento completo	: 24-48 h.
Resistencia Térmica	: -30 hasta +120° C.
Dureza Shore A	: 94
Dureza Shore D	: 44
Dilatación	: 100%
Coefficiente de dilatación	: 65 . 10 ⁻⁶
Resistencia a la tracción	: 5,8 N/mm ²
Adherencia sobre el suelo de hormigón	
Cizallamiento	: 6 N/mm ²
Cohesión	: 100%
Viscosidad Pa	: 7 a 25° C.
Grosor de capa	: 300 my ↑
Pegajosidad de superficie	
Ligera al cabo de	: 24 h.
Ninguna al cabo de	: 48 h.
Finura de grano	: 30 my

protecta
sociedad anónima

protección de superficies

Perú, 104

Telf. 93.266.34.35

Fax. 93.266.44.76

08018 Barcelona

Nuestras hojas informativas están basadas sobre probos conocimientos de causa. No nos hacemos cargo de responsabilidades, inclusive con relación a derechos de terceros. Nuestra responsabilidad se limita a la calidad de nuestro producto exclusivamente. Rechazamos toda clase de reclamaciones por los daños que puedan producirse como consecuencia de una aplicación inadecuada o utilización incorrecta.