

Generalidades

Adhesivo bicomponente, formulado a base de poliuretanos con excelentes propiedades adhesivas sobre los mas diversos sustratos. Su consistencia es de una pasta color natural fluida, pero ligeramente tixotrópica, que permite su aplicación también sobre superficies verticales. No contrae durante el curado conservando una muy buena estabilidad dimensional.

Aplicaciones

Sus propiedades elásticas le confieren excelente resistencia al impacto, con muy buena capacidad de absorción de deformaciones y vibraciones.

Construcción de estructuras sándwich en paneles aislantes, transporte, contenedores, shelters aislados

Pegado de materiales pretratados y materiales sintéticos

Maderas

Espumas rígidas y poliestireno expandido

Instrucciones de uso

Antes de mezclar, verificar que la temperatura de ambos componentes no sea inferior a 20°C ni mayor de 35°C.

Relación de mezcla

Componente	Partes en peso (gr)	Partes en volumen (cm3)
DIPOXIT [®] P 62 A	100	N.A.
DIPOXIT [®] P 62 B	20	N.A.

ATENCIÓN: No debe variarse la proporción de mezcla resina endurecedor para retardar o acelerar el curado. La relación de mezcla debe ser respetada con un máximo de desviación de +/- 2%.

Antes de mezclar verifique que la temperatura de ambos componentes no sea inferior a los 20°C. Homogeneice el componente resina intensamente antes de usar. Pese cada componente con precisión ($\pm 2\%$) en contenedores limpios y secos. Mezcle bien la resina con el endurecedor (mínimo 3 minutos) con una espátula plástica o metálica.

No utilice espátulas de madera! Raspe las paredes del contenedor y el fondo con la espátula de mezcla varias veces para asegurar un mezclado uniforme. Para la mezcla por medio mecánico, mezclar a baja velocidad (máx.. 500 RPM). Evite la excesiva incorporación de aire a la mezcla. Un tiempo de mezcla mecánica excesivo puede calentar el compuesto acortando su vida útil (Pot-life)

NOTA! El tiempo de uso puede modificarse por condiciones ambientales adversas de humedad y temperatura excesivos. Evite temperaturas <15°C y humedad ambiente > 60%. Puede resultar una unión defectuosa.

Pretratamiento:

Antes de aplicar el adhesivo las superficies a ensamblar deben estar perfectamente secas, libres de residuos aceitosos, grasas y polvo. Previo al ensamblado de metales es recomendable la aplicación de un agente imprimante. Para mejorar la adhesión es conveniente pretratar mecánicamente la superficie a ensamblar, por medio de un lijado o amolado abrasivo.

Aplicación:

Prepare únicamente la cantidad necesaria de adhesivo que puede consumir dentro del período de vida útil de la mezcla. Descarte el material en exceso una vez vencido el tiempo indicado. La vida útil de la mezcla depende de la temperatura ambiente y de la masa preparada. Durante el proceso de mezcla y aplicación los componentes mezclados no deben entrar en contacto con humedad ya que puede producir un espumado indeseado de la mezcla.

El adhesivo puede ser aplicado con espátula, colado o proyectado con pistola aplicadora, especialmente para cubrir grandes superficies.

Endurecimiento:

DIPOXIT P 62 A/B puede ser endurecido a temperatura ambiente (>15°C) o a temperatura mas elevada (hasta 60°C). Se pueden modificar los tiempos de curado en función de la temperatura.

Durante el período de endurecimiento del adhesivo es conveniente mantener fijamente posicionadas y apretadas las superficies a ensamblar para asegurar un íntimo contacto entre el adhesivo y las piezas.

Limpieza de herramientas:

Las herramientas debe ser limpiadas con el adhesivo en estado aun pegajoso sin endurecer con diluyente tipo MEK – Metil etil cetona. **ATENCIÓN : Muy inflamable!**

Propiedades de la mezcla (@25°C):

Propiedades	UM	Valor standard
Aspecto / color	Visual	Beige claro
Viscosidad	mPas	8000—10000
Consumo	gr/m2	200—400
Vida útil	Min a 25°C	40—70
Tiempo mínimo de desmolde	Hs	5—8
Dureza	SHORE	A90—D60
Resistencia al corte (inicial 24hs)	MPa	7
Resistencia al corte (final 12 días)	MPa	14
Rango de temperatura	°C	-40 a +80
Resistencia a la temperatura	°C	Max 120

Presentación

Presentación	Envase	DIPOXIT® P 62 A	DIPOXIT® P 62 B
Conjunto x 1,200 Kg	Pote / Botella	1,000 Kg	0,200 Kg
Conjunto x 6,000 Kg	Balde / Botella	5,000 Kg	1,000 Kg
Conjunto x 30,000 Kg	Balde / Bidón	25,000 Kg	5,000 Kg

Almacenamiento

La resina y el isocianato tienen una estabilidad al almacenamiento de un año como mínimo, si se guardan en sus envases originales bien cerrados, en un lugar seco y fresco (15-25 °C.) Temperaturas inferiores a los 10°C y superiores a los 50°C pueden afectar la efectividad de los componentes.

ATENCIÓN: El componente isocianato DIPOXIT® P62 B es muy sensible a la humedad por lo cual se recomienda guardarlo en un lugar seco (HRA < 50%). Las bajas temperaturas (<5°C) pueden cristalizar el producto e inutilizarlo!

Seguridad, higiene y medio ambiente

Los poliuretanos, poliols e isocianatos en general son irritantes, sensibilizantes de piel y mucosa, por lo cual deberá trabajarse en un ambiente ventilado y usar guantes descartables. Usar protección ocular. No debe utilizarse solventes de ningún tipo para higiene personal. Únicamente lavarse con agua tibia y secarse con toallas de papel descartable para evitar contaminación. No son considerados productos inflamables de 1a. Clase.

En caso de requerirlo contamos con la correspondiente **HOJA DE SEGURIDAD (MSDS)**.

Disposición final de residuos y limpieza. Los residuos junto con los guantes descartables, implementos y envases vacíos, deben ser considerados de acuerdo con la legislación local vigente, como residuos especiales / peligrosos para el medio ambiente.