



ADHESIVO EPÓXICO

IMPER DUR 31

DEFINICIÓN GENERAL:

IMPER DUR 31, es un adhesivo epóxico estructural, de consistencia tixotrópica de dos componentes a base de resinas epóxicas y cargas inertes. Producto exento de solventes, formulado para ser utilizado como adhesivo o mortero de anclaje en los diferentes materiales de construcción.

USOS Y APLICACIONES:

- Se recomienda su empleo en procedimientos de unión, fijación y anclaje rígidos y permanentes, de elementos como hormigón, morteros, acero, madera, PVC, etc.
- Como material de reparación de grietas superficiales y de refuerzo de estructuras.
- Su uso es indicado para adherir todo tipo de materiales como: fibrocemento, piedras, metales, cristales, cerámicos, acero, granito, mármoles, etc.
- Se puede utilizar en la reparación superficial de grietas y fisuras.

VENTAJAS:

- Posee una excelente adherencia, sobre todos los materiales de construcción, incluso en superficies que presenta humedad superficial.
- Producto de elevada resistencia mecánica. Una vez endurecido tiene una excelente resistencia a la abrasión, impacto y resistencia a ataques químicos leves (combustibles, ácidos, aceites, etc).
- Puede ser utilizado a la intemperie, sin perder sus propiedades mecánicas, durabilidad, ni aspecto.
- No afecta a la naturaleza de los materiales a adherir.
- Puede ser colocado en un rango de temperatura comprendido entre -5 y 40 °C.
- Por su formulación se puede aplicar en superficies horizontales, verticales y sobre cabeza.
- Buena adherencia incluso sobre superficies húmedas.
- No contiene componentes volátiles.

DATOS TÉCNICOS:

IMPER DUR 31, se proporciona en juegos de dos componentes (resina y endurecedor)

- Parte A: Pasta color blanco invierno
- Parte B: Pasta de color gris
- Mezcla de ambos componentes: color gris.
- Densidad: $1,5 \pm 0,05$ kg / dm³.

Preparación de las superficies.

- La superficie en que será aplicado **IMPER DUR 31**, debe estar sana desde el punto de vista estructural, libre de polvo, grasa, aceites, de elementos sueltos o mal adheridos.
- En aplicaciones sobre hormigón, éstos deben tener 28 días de edad.



- En el caso de aplicaciones sobre metales, éstos deben estar libres de óxido, grasa o impregnaciones de aceite o pinturas mal adheridas.

Modo de empleo:

Ambas partes de **IMPER DUR 31**, se deben mezclar en las proporciones exactas y revolver en forma manual durante 3 a 5 minutos, hasta obtener una mezcla homogénea. En el caso de cantidades superiores, es recomendable emplear un agitador mecánico de bajas revoluciones.

Una vez mezclado el producto debe ser utilizado de inmediato, aplicándolo con llana o espátula, en espesores no superiores a 3 cm, las herramientas empleadas en la aplicación del producto deben ser limpiadas con diluyente.

Se recomienda el empleo de elementos de seguridad, como guantes y protectores oculares, al aplicar **IMPER DUR 31**.

OBERVACIONES DE SEGURIDAD:

- Evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias.
- Protéjase utilizando guantes y anteojos de seguridad.

Consumo:

Se requiere de 1,7 kg / m² en un milímetro de espesor.