

IMPLAREST® EP

Adhesivo epoxi 100% sólido bicomponente, especial para la unión de hormigón nuevo con viejo



DESCRIPCIÓN

Adhesivo epoxi 100% sólido, de dos componentes, especial para la unión de hormigón nuevo con viejo. Una vez mezclados se obtiene un líquido semifluido aplicable por encima de 10°C.

COMPOSICIÓN

Producto a base de resina epoxi y un endurecedor.

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

- Para toda clase de recrecidos tanto en horizontal (suelos) como en vertical (muros) y techos.
- Unión entre hormigones endurecidos con frescos, proporciona unión monolítica entre los dos elementos.
- Buenas resistencias mecánicas en la unión.
- Refuerzos estructurales mediante adhesión entre hormigón fresco sobre hormigón endurecido.
- Excelente adherencia y consolidación del soporte.
- Sellado y relleno de grietas y fisuras, en substratos de hormigón.
- Endurecimiento sin retracción.
- Rápida aplicación y curado.
- Protege y pasiva el acero.
- Gran capacidad de penetración y relleno por su buena fluidez.
- Gran eficacia incluso en superficies con cierta humedad. En caso de duda, consultar con departamento técnico.
- Sin disolventes.

SOPORTES

- El soporte deberá estar sano, limpio, exento de grasas, aceites, polvo y partes mal adheridas. Debe ser estructuralmente sólido; con una resistencia a compresión mínima de 15 N/mm² y una resistencia a tracción superficial de 1.0 N/mm².
- Obtener una superficie con una porosidad abierta mediante granallado o escarificado con el fin de asegurarse una buena penetración en el caso de tener pavimentos de poro cerrado.

MODO DE EMPLEO

MEZCLA:

- Verter el componente B sobre el componente A, asegurándose de mezclar ambos en su totalidad y evitar errores en las dosificaciones.
- Mezclar ambos a ser posible mecánicamente a bajas revoluciones durante 3 minutos (menos de 500 r.p.m.), hasta que se obtenga una mezcla totalmente homogénea.

APLICACIÓN:

- Aplicar el producto con rodillo, brocha o airless. Cubrir toda la superficie, el color del producto permitirá identificar las zonas aplicadas.
- En hormigones de alta porosidad se recomienda dar dos capas.
- El hormigón nuevo ha de ser vertido antes de finalizado el tiempo abierto de adherencia.
- La aplicación del hormigón / mortero fresco debe realizarse cuando el puente de unión Implarest EP se

REHABILITACIÓN IMPLAREST® EP

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

PRESENTACIÓN

DATOS TÉCNICOS

MARCADO CE

encuentre fresco y con pegajosidad al tacto. Sólo así se puede conseguir la adherencia físico-química necesaria entre ambos materiales.

CURADO:

- La velocidad del curado de la mezcla depende de la temperatura de los componentes, del soporte y del ambiente.
- Si se deja más de 24 horas, se debe lijar la superficie con una lija y se aplicará de nuevo una nueva capa de IMPLAREST EP.
- Como caso excepcional puede añadirse a la mezcla un 5% de disolvente, en el momento de su aplicación.
- El disolvente a utilizar será el xileno.

- No realizar la mezcla a temperaturas inferiores a +5°C ni superiores a +30°C.
- Producto en base epoxi que puede irritar la piel, por lo que se recomienda utilizar siempre con guantes, gafas de protección y monos de seguridad.
- Los útiles y herramientas se limpiarán con disolvente inmediatamente después de su empleo, para evitar el endurecimiento del material que habrá que eliminarlo con medios mecánicos.
- Consultar con el Departamento Técnico para cualquier aplicación no especificada en ésta Ficha Técnica.
- Para toda información respecto a la seguridad en el manejo, transporte, almacenaje y uso del producto, consultar etiqueta y la versión actualizada de la Hoja de Seguridad del producto.

Juegos predosificados de 2 componentes:

- Componente A: 4.150 Kg.
- Componente B: 0.850 Kg.

Almacenamiento hasta 24 meses en su envase original cerrado, al abrigo de la intemperie y la humedad.

Color	Blanco-Beige
Densidad	1,55 ± 0,05 kg/l
Viscosidad mezcla	4.000 – 6.000 m.Pa.s a 20°C
Sólidos en peso	100%
Consumo recomendado	0,4 – 1 Kg/m ² según la rugosidad del soporte
Proporción de mezcla	Base / Reactor = 100:20 partes en peso
Pot-life (250 g):	
10°C	2,5 horas
20°C	1,5 horas
30°C	1 hora
Tiempo abierto de adherencia:	
10°C	7 horas
20°C	4,5 horas
30°C	3 horas
Aplicación	Brocha, rodillo o pistola airless
Dureza Shore D	80 (DIN 53505)



REHABILITACIÓN IMPLAREST® EP

GRUPO PUMA SL C) Conrado del Campo Nº2 29590 Campanillas (Málaga) 12 Nº: 502-2287-1	
EN 1504-4 IMPLAREST EP Producto para unión estructural para refuerzo de estructuras con placas unidas para usos diferentes a los que implican bajas prestaciones.	
Unión/Adhesión	Pasa
Resistencia al cizallamiento	>6 N/mm ²
Resistencia a compresión	≥30 N/mm ²
Retracción/Dilatación	≤ 0.1%
Trabajabilidad	≤ 45 min
Sensibilidad al agua	Pasa
Módulo de elasticidad	≥ 2000 N/mm ²
Coefficiente de dilatación térmica	≤ 100 m/m°C
Temperatura de transición vítrea	≥ 40°C
Reacción al fuego	NPD
Durabilidad	Pasa
Sustancias peligrosas	De acuerdo con el apartado 5.4

NOTA

Las instrucciones de forma de uso se hacen según nuestros ensayos y conocimientos y no suponen compromiso de GRUPO PUMA ni liberan al consumidor del examen y verificación de los productos para su correcta utilización. Las reclamaciones deben acompañarse del envase original para permitir la adecuada trazabilidad.

GRUPO PUMA no se hace responsable, en ningún caso, de la aplicación de sus productos o soluciones constructivas por parte de la empresa aplicadora o demás sujetos intervinientes en la aplicación y/o ejecución de la obra en cuestión, limitándose la responsabilidad de GRUPO PUMA exclusivamente a los posibles daños atribuibles directa y exclusivamente a los productos suministrados, individuales o integrados en sistemas, debido a fallos en la fabricación de aquellos.

En cualquier caso, el redactor del proyecto de obra, la dirección técnica o responsable de la obra, o subsidiariamente la empresa aplicadora o demás sujetos intervinientes en la aplicación y/o ejecución de la obra en cuestión, deben cerciorarse de la idoneidad de los productos atendiendo a las características de los mismos, así como las condiciones, soporte y posibles patologías de la obra en cuestión.

Los valores de los productos o soluciones constructivas de GRUPO PUMA que en su caso sean determinados en la norma UNE o cualquier otra que le fuera de aplicación en cada caso se refieren exclusivamente a las condiciones expresamente estipuladas en dicha normativa y que vienen referidos, entre otros, a unas determinadas características del soporte, condiciones de humedad y temperatura, etc. sin que sean exigibles a ensayos obtenidos en condiciones diferentes, todo ello de acuerdo con lo expresamente establecido en la normativa de referencia.