

Producto

Mortero para realización de reparaciones y recrecidos de pavimentos industriales



Uso

Mortero de reparación y/o recrecidos de soleras y elementos de hormigón, de **gran fluidez, autocompactante, y retracción compensada.**

Descripción

Pavitron RC IND es un mortero de ligantes mixtos de altas prestaciones, **fibroreforzado, autocompactante** y de **retracción compensada**, indicado para la realización de reparaciones y recrecidos en pavimentos industriales y otros elementos de hormigón, con espesores de trabajo de 15 a 50 mm, compuesto por aglomerantes hidráulicos, aglomerantes poliméricos, áridos, aditivos orgánicos, y microfibras de refuerzo.

Está especialmente indicado para zonas donde sea necesario la regeneración o renovación de pavimentos industriales con acabado fratasado sobre un soporte preexistente y con un espesor de trabajo de 15 a 50 mm, ya que posee una baja absorción, altas resistencias mecánicas, y excelente adherencia al soporte.

Aplicación

Pavitron RC IND está indicado para:

- Reparaciones en Pavimentos Industriales
- Recrecidos en Pavimentos Industriales
- Pavimentos con requerimientos de ciclos hielo-deshielo
- Reparaciones de elementos constructivos
- Revestimiento de igualación y consolidación de pavimentos en mal estado

Datos técnicos

- Resistencia a la **abrasión**

UNE EN 13892-3, Abrasión Böhme

$\leq 9 \text{ cm}^3/50\text{cm}^2$

- Adherencia $\geq 1'5 \text{ N/mm}^2$

- Resistencia **mecánica**

UNE EN 13892-2, Determinación resistencia a

Compresión (24 horas)	$\geq 15 \text{ N / mm}^2$
Compresión (28 días)	$\geq 70 \text{ N / mm}^2$
Flexión (24 horas)	$\geq 5 \text{ N / mm}^2$
Flexión (28 días)	$\geq 10 \text{ N / mm}^2$

- **Densidad aparente** en polvo

UNE EN 1097-3, Determinación de la densidad aparente $1'85 \pm 0'25 \text{ Kg/dm}^3$

- **Densidad en fresco**

UNE EN 1015-6, determ. densid. aparente mortero fresco $2'25 \pm 0'20 \text{ Kg/dm}^3$

- **Densidad endurecido**

UNE EN de 1015-10, densidad en seco mortero endurecido $2'00 \pm 0'20 \text{ Kg/dm}^3$

- Contenido en **iones cloruro** $\leq 0,05\%$
- **Nivel de pH** 13 ± 1
- **Radiación** ultravioleta Estable

designación según marcado CE (norma de referencia UNE EN 13813:2008)

CT C70 F10 A9

Rendimiento

Su rendimiento aproximado es de $2'2 \text{ Kg/m}^2/\text{mm}$, para espesores entre 15 y 50 mm.

Modo de empleo

limitaciones

La **temperatura ambiente** debe estar entre 8 y 30° C, sin viento excesivo.

La **temperatura del soporte** debe estar entre 8 y 25° C.

preparación de la base

La superficie soporte debe ser porosa y limpia, sin partes sueltas o mal adheridas. En caso necesario, eliminar cualquier resto mal adherido o dañado de hormigón, hasta dejar completamente al descubierto el hormigón sano. Limpiar mecánicamente

mediante lijado, decapado o fresado, o chorreo de arena, eliminando cualquier resto posteriormente mediante agua limpia a presión (esperar a que desaparezca el posible encharcamiento antes de aplicar el producto).

En el caso de existencia de, **fisuras y/o grietas**, se estudiará cada caso, pudiendo ser necesaria su reparación mediante corte con disco de diamante MAQUINPUL, limpieza por aspiración y posterior cosido y sellado con **LUMIPAINT 330 o LUMICRET TIX**.

En caso de reparación de elementos de hormigón, con presencia de armados, realizar el correcto tratamiento de los mismos, eliminando todo el óxido mediante chorreo o lijadora, y posterior limpieza.

Respetar todos los puntos singulares y encuentros como **juntas, elementos** (arquetas, mobiliario urbano, etc.), y cambios de material y/o espesor, mediante tratamiento. Para las juntas perimetrales tanto de la solera como de elementos presentes en esta, utilizar una tira de **MUAFEX** de espesor mínimo de 5 mm.

puente unión

Limpiar y humedecer el soporte con agua limpia hasta la saturación, sin formar charcos. Una vez absorbida, es recomendable aplicar una capa regular de **LUMIPAINT 360A o LUMIPAINT 360**, y posterior espolvoreo de árido siguiendo sus indicaciones de aplicación recogidas en su ficha técnica. En caso de duda, consulte con nuestro departamento técnico, donde se le asesorará acerca del puente de unión adecuado en cada caso particular.

amasado

La proporción de producto es la siguiente:

25 kg. Pavitron RC IND + 3'75 l de agua limpia

El amasado se realizará mediante agitador u hormigonera hasta conseguir una mezcla homogénea y sin grumos, durante un tiempo aproximado de 3 minutos.

A continuación dejar reposar, y proceder a un nuevo mezclado de unos 2 minutos.

En caso de que transcurrido un tiempo tras el amasado, el producto asiente durante la aplicación, es posible reamasarlo, pero **no adicione más cantidad de agua**.

vertido y extendido

Verter el **Pavitron RC IND** manualmente o mediante bombeo sobre la base, evitando tiempos superiores a 15 minutos entre amasado y vertido, ya que a partir de ese

tiempo, el producto perderá su fluidez y comportamiento característico. A continuación, **extender** la pasta mediante **maestreado**, utilizando regla, o rastro.

Pavitron RC IND, es autocompactante por lo que no requiere vibrado ni compactación. Respetar las juntas de dilatación y encuentros con puntos singulares.

curado

En condiciones frías, cubrir con un plástico, poliestireno u otro material aislante.

Proteger la zona reparada de la lluvia y las heladas hasta finalizar el curado.

En condiciones cálidas o de presencia de viento, es recomendable la utilización de uno de nuestros líquidos de curado aplicado mediante nebulización, antes de que el producto comience a curar.

Acabado

acabado continuo y fratasado

Una vez **iniciado** su **endurecimiento**, verificar que la superficie presenta una resistencia suficiente para su tránsito y está exenta de agua.

Para superficies con **acabado fratasado**, realizamos el fratasado mediante utilización de platos hasta alcanzar la máxima planimetría. Posteriormente utilizar palas finas de acero hasta alcanzar el acabado deseado.

corte

Si las juntas de dilatación no han sido previstas inicialmente, realizar los cortes según proyecto y siempre antes de las 24 h, desde su puesta en obra.

sellado

Después del **secado total**, protegeremos la superficie con cualquiera de nuestras resinas de curado, que podrá elegir según el acabado y prestaciones finales deseadas. La resina se aplicará mediante AIRLESS JOKER con una **temperatura** ambiente comprendida entre 10 y 30° C. Consultar Dejar secar y endurecer la resina durante **7 días**, antes del uso.

limpieza

Tras la utilización de las herramientas, se deben limpiar inmediatamente con agua.

Presentación

Se presenta en **sacos de 25kg**, en color gris oscuro.

Conservación

Aproximadamente **12 meses**, en condiciones óptimas de temperatura y humedad.

Medidas de seguridad y salud

Para cualquier especificación o dato relativo a la seguridad, higiene durante la aplicación, manipulación, almacenamiento y uso del producto, así como la eliminación en caso de contacto inadecuado, se debe consultar la **ficha de datos de seguridad del producto**. Ésta contiene toda la información relativa a la seguridad, relativa a la toxicidad, ecología, propiedades físicas y químicas, así como las recomendaciones de primeros auxilios y demás recomendaciones reglamentarias.

Nota técnica

Los resultados y/o valores indicados en la presente ficha técnica, han sido ensayados en laboratorios acreditados y/o equipos de laboratorio propios. Las medidas reales de los mismos pueden estar sujetas a pequeñas variaciones según la calibración de los aparatos y otras circunstancias que no dependen de la empresa.

Nota legal

La información contenida en la presente **ficha técnica**, está basada en el buen hacer de la construcción y en convencimiento de la empresa, bajo la experiencia y conocimiento actual del producto. La correcta utilización, transporte, almacenamiento y puesta en obra de los mismos, garantizará la calidad final del producto. La modificación y variación de las condiciones de ejecución y del soporte base con respecto a la información del mismo, no permite la deducción respecto a este documento, ni a consejo o recomendación alguno ofrecido, ni a la garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos privativos, fuera de la obligación legal que puede existir. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos serán aceptados de acuerdo a nuestras condiciones de venta y suministro.

Los usuarios están obligados a conocer la documentación relativa a cada uno de nuestros productos y hacer un uso adecuado de ella, debiendo utilizar la versión más actualizada existente en www.grupoghi.com y **00 34. 96 156 03 26**.