

PROTEC PUENTE UNION

Aditivo plástico destinado a mejorar los ligantes hidráulicos usados en construcción, confiriéndoles mayores resistencias mecánicas, reemplazando asimismo, parte del agua de amasado.

Descripción

- En las mezclas con mortero, al endurecerse, el Protec Puente Union, tiene un efecto estabilizador de las tensiones, retrasando, en cantidades de aplicación altas, el desarrollo de las resistencias. Esta característica, traerá consigo la eliminación de tensiones en la zona de unión pavimento/fondo de hormigón.

Envasado

- Garrafas de 1, 2, 5 y 20 Kg.

Colores

- Blanco lechoso.

Características técnicas

Aspecto	Lechoso. Muy pegajosa
Contenido en sólidos	1-60%
Viscosidad Brookfield	1000-3000 mPa.s
PH	1-8
Densidad	1 grs cm ³
Temperatura formación de película	-65°
Tamaño medio de partícula	0,5 µm

Los valores de la tabla se referencian en terminos aproximados

Aplicaciones

- Puentes de adhesión entre hormigón viejo y nuevo, morteros de reparación de pavimentos, especialmente en talleres, garajes, etc. Masillas de nivelación y solados de hormigón, capas delgadas de nivelación contra el desgaste, pinturas a la cal, para evitar el caleo y enlucidos de yeso, reparación de grietas, fijación de tejas, agujeros, etc. Mejora de adherencia de los revocos de paredes y techos, mortero para solados, alicatados y reparaciones en hormigón.

Ventajas

- Es un producto antipolvo, anticorrosivo que mejora la trabajabilidad del hormigón y proporciona mayores resistencias mecánicas, tanto a la compresión como a la flexotracción.

- Aporta gran solidez a las grietas consiguiendo gran adherencia sobre morteros y otros materiales de construcción. Es resistente a cambios de temperatura, proporcionando mayor impermeabilidad del mortero.

- Es altamente recomendado para los lugares donde se trabaja con motores por su alta resistencia a los aceites de los mismos.

Rendimiento

- En lechada: 0.130 Kg./m² aprox.

- En mortero: 0.450 Kg./m² y cm. de espesor.

Modo de uso:

Preparación de superficies

- Proceder a la limpieza previa de la superficie a tratar.

- Extender una lechada, mezcla de arena, cemento, Protec Puente Union y agua; sin que queden charcos (que licuarían la dispersión).

Modo de uso:

Preparación y aplicación

- La cantidad de utilización del Protec Puente Union, está referida en cada caso al correspondiente contenido de cemento (en peso). Adiciones de un 20% a 30% de Protec Puente Union, proporciona resultados óptimos en los valores de resistencia a la compresión y flexo-tracción.

- Cantidades superiores a la indicada no producen ningún incremento sustancial en estas características del mortero, si bien, sí producirían mejoras en la resistencia al impacto, a la abrasión, la adherencia e impermeabilidad.

- En los morteros no deben sobrepasarse el 60% de adición de Protec Puente Union, referido al peso de cemento en el mortero. En suelos industriales, sustituir toda el agua del amasado, por Protec Puente Union.

- La relación de mezcla debería ser la siguiente:

1 parte en peso de cemento.
5 partes en peso de áridos.
0,2 a 0,6 partes en peso de Protec Puente Union. El agua necesaria.

- La aplicación de PROTEC PUENTE UNION se realizará mediante brocha, llana o rastra aplicándolo en capas sucesivas y continuas.

Rendimiento

- En lechada: 0.130 Kg./m² aprox.

- En mortero: 0.450 Kg./m² y cm. de espesor.

- Diluido en agua

LECHADA DE ADHERENCIA 1 parte de cemento.

1 parte de arena.

2 partes de agua.

1 parte de Protec Puente Union.

IMPRIMACIÓN PARA IMPERMEABILIZACIÓN

Con protec y protec

2 Componentes

1 parte de Protec Puente Union

2 partes de agua.

1.5 partes de cemento blanco

MORTERO

1 parte de cemento.

3 partes de arena.

Como líquido de amasado se utilizará la cantidad necesaria de la dilución Protec Puente Union AGUA 1/3. La cantidad necesaria en función de la consistencia deseada.

- Por último, para hacer un cálculo de la cantidad en Kg. y Litros de consumo, véase la siguiente tabla que hace referencia a una superficie de 10 metros cuadrados y un espesor de 10 mm.

MATERIAL	KG.	VOL.
Cemento	36	29
Aridos	182	121
Puente Union	11	10



Precauciones de uso

- No aplicar con temperaturas inferiores a 5°C o si prevemos esta temperatura dentro de las 2 horas siguientes a su aplicación. No aplicar con amenaza de lluvia dentro de las 6 horas posteriores a su aplicación.

- Arena de granulometría de 0-3 ó 0-2 mm. y gravilla de tamaño 3-5mm mezcladas en las proporciones de 3 partes de arena por cada 2 partes de gravilla (siempre teniendo en cuenta que estas partes se refieren a partes en peso del cemento en la mezcla).

- Se recomienda observar las precauciones habituales cuando se trabaja con productos químicos como el uso de guantes de goma y gafas protectoras.

Almacenamiento

- Protec Puente Union debe almacenarse al abrigo de heladas, manteniendo cerrados los envases ya abiertos, así como tampoco exponerlo al calor del sol. Limpieza de las herramientas con agua, inmediatamente después de terminar.

Garantía

- Garantizamos la calidad y control de nuestro producto, pero debido al mal uso o al empleo inadecuado que pudiera hacerse de nuestras instrucciones y materiales, no podemos asumir responsabilidades excepto en aquellas impermeabilizaciones efectuadas por nuestros distribuidores o aplicadores homologados. Nuestro distribuidor más próximo, dispone de personal especializado, que estará a su disposición para cualquier consulta o aclaración que pueda necesitar.

Ficha de seguridad

- Disponemos de una ficha de seguridad actualizada para cada producto.