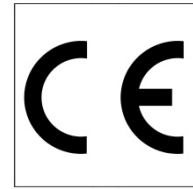


Beyem Armaduras

Imprimación cementosa monocomponente polímero modificada para protección de armaduras frente a la corrosión



EN 1504-7



Descripción detallada

BEYEM ARMADURAS es una imprimación cementosa monocomponente polímero modificada para protección de armaduras frente a la corrosión. Formulada a base de cemento sulfurresistente, humo de sílice, resina sintética, pigmentos activos e inhibidores migratorios de última generación. Especialmente indicada para la protección de armaduras en los trabajos de reparación del hormigón.

Usos

Protección de armaduras frente a la corrosión en trabajos de reparación del hormigón. Control de áreas anódicas (Principio 11, métodos 11.1 y 11.2 de la UNE-EN 1504-9). Pintado de la armadura con revestimientos que contengan pigmentos activos y pintado de la armadura con revestimientos barrera/protección. Capa de protección preventiva en las armaduras. Capa de imprimación, puente de unión y promotor de adherencia en armaduras. Capa de adherencia antes de la aplicación de morteros de reparación estructural BEYEM.

Ventajas

- Mortero polímero – modificado tipo PCC.
- Elevadas resistencias mecánicas.
- Monocomponente. Sólo añadir agua.
- Excelente adherencia sobre acero y hormigón.
- Alta fluidez. Fácil aplicación a brocha.
- Se puede proyectar por vía húmeda.
- Permite el control de la cubrición.
- Libre de disolventes.
- Efecto barrera frente al agua.
- Resistente a hielo y a cloruros.
- Compatible con el resto de morteros de reparación BEYEM.

Soportes

Los soportes útiles para la aplicación de BEYEM ARMADURAS son:

- Hormigón.
- Armaduras.

Preparación del soporte

Armaduras: Las armaduras a tratar deben estar limpias, exentas de aceite, grasa, óxido y restos mal adheridos. La limpieza de las armaduras se debe realizar mediante cepillo de púas metálicas, chorro abrasivo o agua a presión (grado Sa21/2). Si el armado de la zona a reparar está totalmente oxidado, ampliar la zona de reparación hasta descubrir la armadura en buen estado.

Hormigón: El hormigón debe estar libre de polvo, aceites, desencofrantes, restos de pintura, material suelto o mal adherido, lechadas de cemento y contaminantes superficiales que puedan reducir la adherencia o prevenir la succión o mojado de los materiales de reparación. Se debe eliminar el hormigón débil, dañado o deteriorado y, donde sea necesario, el hormigón sano, por medios manuales o mecánicos adecuados que no provoquen vibración ni impactos.

Los soportes absorbentes se han de humedecer hasta saturación, evitando el encharcamiento y aplicando el producto cuando la superficie presente un aspecto mate. Soportes lisos, poco absorbentes o muy deteriorados deberán ser tratados mediante chorro de arena o método similar hasta obtener una superficie con garantías mínimas de rugosidad y resistencia a tracción. Rugosidad mínima de al menos 5 mm. Se deben contemplar los requerimientos específicos de la EN 1504-10.

Modo de empleo

Amasar BEYEM ARMADURAS con aprox. 1,05-1,15 l de agua limpia por cubo de 5Kg añadida lentamente. Amasar mecánicamente hasta conseguir una mezcla adecuada y una consistencia fluida/líquida sin grumos. Dejar reposar la mezcla durante 5 minutos antes de aplicar.

Como protección de armaduras:

Sobre las armaduras previamente tratadas, aplicar una capa de 1 mm de espesor con brocha de pelo duro o pistola. La segunda capa del mismo espesor se aplica después de un plazo de espera de 4-5 horas a 20°C.

Como capa de adherencia:

La aplicación se realizará mediante brocha o rodillo de pelo duro o con ayuda de una pistola adecuada, sobre el soporte previamente preparado y humedecido hasta saturación capilar. La aplicación del mortero de reparación se realiza a continuación, fresco sobre fresco, sobre la capa de adherencia.

Indicaciones importantes

- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C.
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvias, fuertes vientos o sol directo.
- No añadir agua por encima de la dosificación recomendada.
- No amasar más producto del que puede aplicarse dentro de su período de trabajabilidad.

Datos Técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto

Apariencia	Polvo
Color	Gris
Densidad aparente	≈ 1000 Kg/m ³
Densidad de la mezcla	≈ 1900 Kg/m ³
Tiempo de vida de la mezcla	≈ 75 min
% Agua de amasado	± 22,0%
Trabajabilidad	17,0-23,0 cm Ø
Espesor por capa	1 mm
Rendimiento	≈ 2,2 Kg/m ² (2 capas de 1 mm)
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	Mortero de protección contra la corrosión UNE-EN 1504-7
Adhesión	≥ 2,0 MPa
Resistencia a compresión	≥ 45,0 MPa
Protección contra la corrosión (barra y placa)	Pasa

Presentación y conservación del producto

BEYEM ARMADURAS se envasa en cubos de plástico de 5 kg.

Conservación: 12 meses en envase original cerrado, a resguardo de la humedad y en lugares cubiertos.

Limpieza de herramientas

Los útiles y herramientas se limpian fácilmente con agua antes de que la pasta haya endurecido. El producto curado o endurecido sólo puede ser eliminado por medios mecánicos.

Memoria descriptiva

La protección de armaduras frente a la corrosión en estructuras de hormigón se realizará con la imprimación cementosa monocomponente polímero modificada para protección de armaduras frente a la corrosión Beyem Armaduras, de la compañía Rodacal Beyem, según la norma EN 1504-7 y de acuerdo al Principio 11, métodos 11.1 y 11.2 de la UNE-EN 1504-9. El rendimiento será de $\approx 2,2 \text{ Kg/m}^2$ (2 capas de 1 mm).

Instrucciones de Seguridad e Higiene

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto. La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

Certificaciones



ER-1089/1999



IDI-0004/2012



Contacto



www.rodacal.com



rodacal@rodacal.com



967 44 00 18

Nota Importante

Producto para uso profesional.

La información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están basadas en el conocimiento actual y experiencia de Rodacal Beyem S.L y se suministran de buena fe. Las características obtenidas in situ pueden variar en función de las condiciones de aplicación. En la práctica las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares. El usuario de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. En caso de aplicación no explícitamente prevista en el siguiente documento, corresponde a nuestros clientes informarse o proceder a la realización de pruebas previas representativas. La información que aparece en esta ficha no puede nunca implicar una garantía por nuestra parte en cuanto a la aplicación del producto. Queda denegada cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidos por el uso indebido de los productos así como por la combinación de los mismos con productos ajenos o no recomendados por Rodacal Beyem S.L. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de la Ficha Técnica u Hoja de Datos, copia de las cuales se mandará a quien la solicite.