

Beyem Elastic

Emulsión sintética flexibilizante para mezclas cementosas, de cal y de yeso



Descripción detallada

BEYEM ELASTIC es una emulsión sintética flexibilizante para mezclas cementosas, de cal y de yeso que actúa mejorando la adherencia, prestaciones mecánicas, flexibilidad e impermeabilidad de las mezclas a las que se incorpora. Producto formulado al agua en base a una dispersión acuosa de copolimerizado. Monocomponente y exento de disolventes.

Ventajas

- Disminuye el riesgo de fisuración.
- Respeto el Medio Ambiente y la salud de los usuarios.
- Estable en medios alcalinos.
- Proporciona resistencia a los rayos UV.
- Aumenta la resistencia a los ciclos de hielo/deshielo.
- Gran poder flexibilizante.
- Listo al uso.

Usos

Emulsión mejorante de la adherencia, prestaciones mecánicas, resistencia química, impermeabilidad y flexibilidad de morteros convencionales. Proporciona una mayor cohesión y plasticidad a los morteros a los cuales es incorporado.

Aditivo ligante y cohesivo para diversos materiales y materias primas.

Adecuado para ser utilizado en morteros realizados a pie de obra, revocos cementosos de alta resistencia, recrecidos adheridos realizados "in situ", realización de capas de agarre cementosas, etc...

BEYEM ELASTIC se utiliza añadido al agua de amasado de los productos a los que se incorpora.

Soportes

Los soportes útiles para la aplicación de productos modificados con BEYEM ELASTIC son:

- Soportes de hormigón.
- Soportes convencionales a base de cemento, cal o yeso.
- Revestimientos.
- Soportes de rehabilitación.
- Morteros industriales.

Preparación del soporte

Los soportes anteriormente indicados sobre los cuales se vayan a aplicar mezclas modificadas con BEYEM ELASTIC deberán estar sanos, limpios, exentos de restos de pinturas, partes mal adheridas o sustancias que puedan dificultar la adherencia como polvo, suciedad, etc... Todas las partes removibles deberán ser retiradas. Los tratamientos de superficie como ceras, aceites y desencofrantes deben eliminarse. El soporte debe haber realizado la retracción higrométrica de secado. En días calurosos y sobre soportes muy absorbentes es conveniente humedecer previamente el soporte y mojar el mortero 24 horas después de la aplicación. Esta operación es indispensable para evitar una rápida desecación del mortero y dependerá del grado de porosidad y absorción del soporte.

Modo de empleo

Agitar el bidón antes de su uso para homogeneizar la emulsión.

BEYEM ELASTIC se debe mezclar previamente con el agua de amasado que se va a utilizar para amasar el producto al cual se incorpora, homogeneizando bien la mezcla antes de la confección del mortero y utilizando la proporción adecuada para obtener una consistencia plástica.

BEYEM ELASTIC se puede mezclar con distintas proporciones de agua según el grado de las prestaciones finales que se pretendan conseguir con el producto. La proporción recomendada es de 1 Parte BEYEM ELASTIC : 2 a 5 Partes de agua.

El producto obtenido se puede amasar y aplicar por medios convencionales según la finalidad del mismo.

Indicaciones importantes

- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 35°C.
- No utilizar como imprimación sin mezclar con conglomerantes.
- En condiciones ambientales de mucho calor o viento, después de la aplicación del producto, se debe proteger la superficie del mortero para prevenir un secado demasiado rápido.
- Para aplicaciones no indicadas, consultar al Departamento Técnico.
- El empleo de BEYEM ELASTIC no dispensa del riguroso cumplimiento de las normas válidas para la correcta ejecución de los trabajos, y en concreto, de la utilización de los áridos adecuados para la aplicación que se vaya a llevar a cabo.

Datos Técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto

Tipo	Emulsión sintética (copolimerizado)
Apariencia	Líquido blanco
Densidad aparente	≈ 1010 Kg/m ³
Tamaño de las partículas	≈ 0,5 micras
Temperatura mínima de formación de película (MMFT)	0 °C
Viscosidad	≈ 3000 mPa*s
Rendimiento (Dosificación)	1 Parte BEYEM ELASTIC : 2 a 5 Partes de agua
Partida arancelaria	3209.10.00.00

Presentación y conservación del producto

BEYEM ELASTIC se envasa en botellas de plástico de 1l y bidones de plástico de 5 y 25 litros.
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 el producto haya endurecido. El producto curado o endurecido sólo puede ser eliminado por medios mecánicos.

Memoria descriptiva

La mejora en la cohesión, plasticidad, prestaciones mecánicas, adherencia, flexibilidad e impermeabilidad de mezclas cementosas y morteros hechos "in situ" se realizará con la emulsión sintética en base agua monocomponente y exenta de disolventes Beyem Elastic, de la compañía Rodacal Beyem. La dosificación será de 1 Parte de Beyem Elastic: 2 a 5 partes de agua. El soporte deberá estar limpio, exento de partes friables y libre de humedad.

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.