

Keraplast Eco P6

Látex eco-compatible en base agua para morteros minerales y lechadas de adherencia, idóneo para el GreenBuilding. Exento de disolventes, respeta el medio ambiente y la salud de los usuarios.

Keraplast Eco P6 incrementa la adhesión de las lechadas de adherencia y en las juntas de hormigonado garantizando la continuidad monolítica de morteros y morteros de acabado minerales.



| GREENBUILDING RATING® | | | | |
|--|------------------------|-----------------------|---|--------------------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | Formulado en base agua | Exento de disolventes | Ningún etiquetado de riesgo medio-ambiental | No tóxico o no peligroso |
| SISTEMA DE MEDIDA CERTIFICADO POR EL ENTE DE CERTIFICACIÓN SGS | | | | |

| VENTAJAS DEL PRODUCTO |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Incrementa la adhesión y aumenta la compacidad de los morteros de acabado minerales Actúa como puente de unión en recrecidos con espesor |

CAMPOS DE APLICACIÓN

Destinos de uso

Aditivación de morteros y micro-hormigones, preparación de lechadas de adherencia:

- soleras de colocación minerales
- reparaciones o reconstrucciones de hormigón sobre vigas, pilares, balcones y cornisas
- juntas de hormigonado
- enfoscados de elevada adherencia y resistencia química y mecánica
- morteros de alisado cementosos flexibles
- enfoscados base y recrecidos cementosos

Interiores y exteriores. Aditivación de morteros cementosos tradicionales, micro-hormigones, hormigones y lechadas adhesivas .

No utilizar

Puro o diluido en agua, directamente sobre soportes cementosos como imprimación para realizar juntas de hormigonado.

MODO DE EMPLEO

Preparación de los soportes

Las lechadas y morteros que contienen Keraplast Eco P6 se deben aplicar sobre superficies secas, limpias, consistentes, exentas de aceites, grasas y eflorescencias. Los restos de desencofrado se deben eliminar. Antes de la aplicación es adecuado humedecer el soporte.

Preparación

Disolver preventivamente Keraplast Eco P6 y agua en la proporción elegida y posteriormente añadir las partes de cemento y arena. Mezclar con cuidado para evitar la formación de grumos. Las relaciones de mezcla aconsejadas son:

- lechadas adhesivas: 1 parte de Keraplast Eco P6, 1 parte de agua, 2,5 partes de cemento.
- morteros cementosos aditivados: 1 parte de Keraplast Eco P6, 2,5 parte de agua, 5 partes de cemento, 10 partes de arena.

Las dosificaciones de las composiciones de los morteros pueden variar en función del destino de uso de dicho mortero.

La dosificación de Keraplast Eco P6 debe estar comprendida entre un 10 % mínimo y un 30% máximo sobre el peso del cemento.

Aplicación

Morteros cementosos aditivados para la reconstrucción de hormigón en columnas, vigas, balcones, cornisas: humedecer el soporte y extender inicialmente una mano de lechada adhesiva de agarre con una brocha o espátula duros, mientras aún está fresca, proceder a la reparación con el mortero cementoso aditivado. Enfoscados antidescuelgue y de alta resistencia: humeder el soporte y aplicar con proyección manual una mano de enfoscado base adhesivo dejando la supercie lo más rugosa posible. Una vez esté endurecido el enfoscado base, aplicar la capa de enfoscado con mortero cementoso aditivado.

Lechadas de adherencia para juntas de hormigonado: humedecer el soporte y extender una mano de lechada adhesiva, a continuación, fresco sobre fresco, verter el hormigón.

Limpieza

La limpieza de los residuos de las herramientas y de las superficies revestidas con lechadas o con morteros aditivados se realiza con agua antes de que se endurezca el producto.

OTRAS INDICACIONES

Diluir Keraplast Eco P6 en el agua de amasado. Ante la necesidad de aditivación de morteros o enfoscados premezclados para aplicaciones mecanizadas, realizar la mezcla agua/látex directamente en un recipiente en obra (bote) con el tubo de succión de la enfoscadora.

ESPECIFICACIÓN DE PROYECTO

Lechada de anclaje: antes de realizar recrecidos de mortero sobre hormigón, crear rugosidad a la superficie con medios mecánicos, lavar abundantemente con hidrolavadora a alta presión y extender una lechada de adherencia formada por cemento, agua y látex eco-compatible al agua resistente a la saponificación alcalina, GreenBuilding Rating Eco 4, tipo Keraplast Eco P6 de Kerakoll Spa, en proporción del 30% del peso del cemento. La descrito se realizará sobre la lechada aún fresca.

Aditivación de morteros cementosos: los morteros cementosos se aditarán con látex eco-compatible al agua resistente a la saponificación alcalina, GreenBuilding Rating Eco 4, tipo Keraplast Eco P6 de Kerakoll Spa, en proporción del 20% del peso del cemento para volver al mortero compacto, adhesivo y flexible.

Aditivación hormigones y micro-hormigones: hormigones y micro-hormigones se aditarán con látex eco-compatible al agua resistente a la saponificación alcalina, GreenBuilding Rating Eco 4, tipo Keraplast Eco P6 de Kerakoll Spa, en proporción del 10% del peso del cemento para volver al hormigón compacto, adhesivo y flexible.

DATOS TÉCNICOS SEGÚN NORMA DE CALIDAD KERAKOLL

| | |
|-----------------------------------|---|
| Aspecto | líquido blanco |
| Densidad aparente | ≈ 1,01 kg/dm ³ |
| Conservación | ≈ 12 meses en el envase original |
| Advertencias | proteger de las heladas, evitar insolación directa y fuentes de calor |
| Envase | bidones 25 / 5 / 1 kg |
| Viscosidad | ≈ 1800 mPa · s, rotor 2 RPM 20 método Brookfield |
| pH | ≈ 9 |
| Dosificación aconsejada para: | |
| - hormigón | ≈ 10 - 30% sobre el peso del cemento |
| - mortero | ≈ 10 - 30% sobre el peso del cemento |
| - lechada de adherencia | ≈ 1 Keraplast Eco P6 : 1 agua : 2,5 cemento |
| Temperaturas límite de aplicación | de +5 °C a +35 °C |

Toma de datos a +23 °C de temperatura, 50% H.R. y sin ventilación. Pueden variar en función de las condiciones particulares de cada obra.

PRESTACIONES

HIGH-TECH

Cotejo efectuado entre:

- mortero normalizado (3 arena : 1 cemento Portland 32.5; agua/cemento = 0,5)
- mortero normalizado aditivado (mortero normalizado + Keraplast Eco P6 al 20% sobre el peso del cemento)

Mejoras obtenidas con Keraplast Eco P6

| | | |
|--|-----------------------|---------------|
| - Agua de amasado | - 5% | |
| - Módulo elástico estático | - 44% | UNI 6556 |
| - Adhesión sobre hormigón a 28 días | + 7% (rotura mortero) | CSTB 2893-370 |
| - resistencia a cizalladura sobre hormigón a 28 días | + 97% | |

Cotejo efectuado entre:

- junta de hormigonado sobre hormigón (sin lechada de adherencia)
- junta de hormigonado sobre hormigón con lechada de adherencia (1 Keraplast Eco P6 : 1 agua : 2,5 cemento)

Mejoras obtenidas con Keraplast Eco P6

| | | |
|--|-------|---------------|
| - Adhesión sobre hormigón a 28 días | + 51% | CSTB 2893-370 |
| - resistencia a cizalladura sobre hormigón a 28 días | + 62% | |

Toma de datos a +23 °C de temperatura, 50% H.R. y sin ventilación.

ADVERTENCIAS

- **Producto para uso profesional**
- atenerse a las posibles normas y disposiciones nacionales
- utilizar con temperaturas comprendidas entre +5 °C y +35 °C
- proteger del sol directo y de la lluvia hasta el completo secado
- es aconsejable, sobre todo en verano, mantener humedecidas las aplicaciones durante algunos días después de los trabajos
- proteger de las heladas, conservar a temperaturas superiores a +5 °C
- en caso necesario solicitar la ficha de seguridad
- para maderas no estables, soportes de colocación particulares y para todo aquello no contemplado, consultar el Kerakoll Worldwide Global Service +34-902.325.555

Los datos relativos a las clasificaciones Eco y Bio están referidos al GreenBuilding Rating Manual 2011. La presente información está actualizada en febrero de 2012 (ref. GBR Data Report - 03.12); se precisa que la misma puede estar sujeta a integraciones y/o variaciones en el tiempo por parte de KERAKOLL SpA. Para las posibles actualizaciones, se podrá consultar la web www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA responde de la validez, actualidad y actualización de su propia información solo en el caso de que se obtenga directamente de su web. La ficha técnica ha sido redactada en base a nuestros mejores conocimientos técnicos y prácticos. Sin embargo, no siendo posible intervenir en las condiciones de las obras y en la ejecución de las éstas, dichas informaciones representan indicaciones de carácter general que no comprometen en modo alguno a nuestra Compañía. Se aconseja una prueba preventiva para verificar la idoneidad del producto para el uso previsto.

Kerakoll
Quality
System

ISO 9001
CERTIFIED

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL IBÉRICA S.A.
Carretera de Alcora, Km. 10,450 - 12006
Castellón de la Plana – España
Tel +34 964 25 15 00 - Fax +34 964 24 11 00
info@kerakoll.es - www.kerakoll.com