



Hoja de datos técnicos de aditivo especial

Descripción

ELOTEX® ERASEAL120 es un aditivo reductor de la eflorescencia e impermeabilizante altamente activo en forma de polvo para morteros de construcción basados en cemento.

ELOTEX® ERASEAL120 ha sido diseñado como aditivo especial para enlucidos, revocos y morteros de construcción basados en cemento. Elimina o reduce drásticamente la incidencia de fluorescencia primaria y secundaria y permite obtener una muy buena hidrofobicidad y repelencia al agua.

ELOTEX® ERASEAL120 está recomendado especialmente para el uso en lechadas para baldosas, revocos, por ejemplo revocos de una capa (*monocouche*) o capas exteriores (masilla) pastas para nivelación de suelos, morteros de capa de ladrillo o morteros de imitación de piedra/baldosa.

ELOTEX® ERASEAL120 funciona como aditivo multifuncional con diversos mecanismos de prevención de la eflorescencia tales como la reducción de la conectividad capilar, reducción de tamaño de los cristales formadores de eflorescencia y reducción de la permeabilidad al agua. Mantiene la estética de los materiales de construcción a lo largo del tiempo y permite obtener una muy buena hidrofobicidad y repelencia del agua.

ELOTEX® ERASEAL120 funciona excelentemente contra la eflorescencia primaria y secundaria. Además de reducir el problema de la eflorescencia ELOTEX® ERASEAL120 mejora la estabilidad y manejabilidad del mortero y actúa también como agente dispersante/humectante y mejora la estabilidad de color y el brillo. Además incrementa la hidrofobicidad de masa y superficie.

ELOTEX® ERASEAL120 no contiene plastificantes, disolventes ni agentes filmógenos.



ELOTEX® ERASEAL120

Prestaciones

- Aditivo reductor de la eflorescencia e impermeabilizante en forma de polvo para morteros de construcción basados en cemento
- Mejora del brillo de color
- Especialmente adecuado para eliminar o reducir drásticamente la incidencia de eflorescencia primaria y secundaria
- Muy buena hidrofobicidad/repelencia al agua de masa y superficie
- Menor susceptibilidad al polvo
- Mantiene la estética de los materiales de construcción a lo largo del tiempo.
- Elevada eficiencia
- Compatible con otros aditivos
- Excelentes propiedades de mezcla y humectación
- Excelente manejabilidad
- Reología de mortero mejorada
- Propiedades de dispersión y humectación
- Mejora de la estabilidad de color

Aplicaciones recomendadas

- Lechadas para baldosas
- Revocos/enlucidos de capa base
- Revocos de una capa (*monocouche*)
- Revocos/enlucidos de textura decorativa
- Capa exterior (masilla, Feather Finish, satinado...)
- Mortero compuesto ETICS o EIFS
- Pastas niveladoras para suelos
- Pavimentos para suelos
- Mortero mediante plantilla
- Morteros de imitación de piedra
- Morteros de capa de ladrillo

Especificaciones técnicas

| | |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Composición | Resina modificada y alquil oxi silano |
| Aspecto | Polvo blanco suelto amarillento |
| Olor | Característico |
| Densidad aparente | 250-450 g/l |
| Tamaño de partícula | < 250 mm |
| Humedad residual | < 2,0 % |
| Valor pH | 5,5-7,5 (en 10% de solución en agua) |
| Estabilidad de almacenamiento | 6 meses |

Pautas de uso

Procesamiento de polvo

ELOTEX® ERASEAL120 puede mezclarse con otros aditivos secos en todas las mezcladoras de tipo obligatorio estándar para producir productos acabados basados en cemento en forma de polvo.

ELOTEX® ERASEAL120 proporciona una excelente y rápida homogeneización sin irritante formación de polvo. Deben evitarse subidas fuertes de temperatura causadas por esfuerzos de cizallamiento intensos. Según las propiedades de los otros aditivos y de la mezcladora, el tiempo de mezcla estándar será aproximadamente de 1-5 minutos.

Dosificación y mezcla

ELOTEX® ERASEAL120 es altamente eficiente y fácil de mezclar con agua. No retrasa la humectación del mortero.

Las dosificaciones habituales de ELOTEX® ERASEAL120 en morteros secos cementicios son de 0,1 a 0,5% de peso sobre la formulación total. La concentración óptima depende de los requisitos finales del producto y debe ser comprobada. Se recomienda el tiempo de mezcla más corto posible.

Compatibilidad

ELOTEX® ERASEAL120 es compatible con todo tipo de cementos. También es compatible con todos los aditivos de mortero habituales, tales como polvos de polímero redispersables, éteres de celulosa, aceleradores, retardadores, estabilizantes, espesantes, desespumantes, etc.

Resultados de prueba



Fig.1 Capa exterior con ERASEAL120 después de pruebas, sin eflorescencia y con buenas propiedades hidrofóbicas



Fig. 2 Capa exterior sin ERASEAL120 después de pruebas con fuerte eflorescencia y sin propiedades hidrofóbicas

Calidad, seguridad y medio ambiente

Se recomienda a todas las personas que utilicen o entren en contacto con polvo Elotex que respeten las Hojas de datos de seguridad incluidas aparte. Nuestros especialistas en seguridad le asesorarán encantados sobre las cuestiones de seguridad, salud y medio ambiente relacionadas con nuestros productos. Elotex ha obtenidos las certificaciones DIN EN ISO9001 y DIN EN ISO 14001.

Embalaje, almacenamiento y manipulación

Embalaje estándar: Sacos de papel de 10 kg con revestimientos de polietileno.

Almacenamiento en embalaje original.

Como norma básica se recomienda almacenar los polvos Elotex en un lugar seco a temperaturas por debajo de 25°C y procesarlos en el plazo de seis meses después de la recepción del producto. Los sacos que se almacenen bajo presión, a temperaturas elevadas, o que sufran daños o queden abiertos durante un periodo prolongado, incrementan el riesgo de sedimentación compacta del polvo.

Responsabilidad sobre el producto

La información y las recomendaciones anteriores se basan en nuestra experiencia y se ofrecen meramente a título de información. No eximen al consumidor de realizar sus propias pruebas. Elotex AG, sus representantes o sus organizaciones distribuidoras no tienen ningún control sobre las condiciones en las que los polvos Elotex son transportados, almacenados, manipulados o utilizados. De las recomendaciones facilitadas no puede deducirse ninguna responsabilidad por daños resultantes del uso de nuestros productos. En toda circunstancia el respeto de los derechos de propiedad intelectual de terceros es responsabilidad del consumidor.

La información técnica no puede transmitirse a terceros sin nuestro consentimiento previo.

Otra información

| | |
|------------------------------|---------------|
| Versión | 1 / 23.8.2011 |
| Sustituye versión de | - |
| Fecha de primera publicación | 23.8.2011 |