



Producto: AD014 ELOTEX® SEAL 81
Fabricante:

AkzoNobel

Descripción

ELOTEX® SEAL81 es un eficiente aditivo hidrofobizante e hidrorrepelente en polvo (de color blanco) para morteros cementosos. Mejora la resistencia al agua y la durabilidad de los productos a base de cemento. ELOTEX® SEAL81 se recomienda especialmente donde se esperen propiedades hidrorrepelentes e hidrofobizantes en grandes cantidades.

ELOTEX® SEAL81 funciona químicamente, protegiendo contra la penetración del agua la superficie y las grandes cantidades de morteros y productos a base de cemento para la construcción.

ELOTEX® SEAL81 ha sido desarrollado para morteros, compuestos sellantes y productos para la construcción. ELOTEX® SEAL81 es fácil de mezclar durante la producción de productos secos mezclados a base de cemento. Tiene una dosis lineal, con la cual puede ajustarse fácilmente el nivel deseado de resistencia al agua. Al mezclarlo con agua, no retrasa la humectación de la mezcla seca y no muestra ninguna formación de espuma o retraso. Tampoco existe ningún efecto negativo en la dureza de la superficie, la fuerza de adhesión y la fuerza de compresión. La funcionalidad es excelente y completamente neutral, incluso en dosis altas.

ELOTEX® SEAL81 es completamente eficiente en un medio alcalino, típicamente con un pH de 11 a 12.

Especificaciones técnicas preliminares

Composición	Aditivo a base de silano
Apariencia	Polvo blancuzco de alta fluidez
Olor	ninguno
Material activo	Alcoxisilano
Densidad en grandes cantidades	650 - 850 g/L
Humedad residual	< 2,0 %
Valor de ph	9,0 – 11,0 (como solución al 10% en agua)
Estabilidad en almacenamiento	6 meses

Beneficios

- Aditivo hidrorrepelente e hidrofobizante en grandes cantidades para morteros a base de cemento
- Reducción significativa en la absorción de agua
- Mayor durabilidad de materiales de construcción a base de cemento
- Eficiencia en dosis lineal
- Dosis reducida
- Excelente humectación y propiedades de mezclado
- Excelente funcionalidad
- Rendimiento del producto mantenido con el paso del tiempo
- Estabilidad en almacenamiento a largo plazo
- Confiabilidad del compuesto - Consistencia en la calidad
- Flexibilidad del compuesto
- Sin cambios en las propiedades físicas
- Polvo de alta fluidez que no desprende residuos
- Compatible con otros aditivos

Usos recomendados



Pautas para el uso

Procesamiento en polvo

ELOTEX® SEAL81 puede mezclarse con otros aditivos secos en todas las mezcladoras estándar de tipo obligatorio para producir productos finales a base de cemento y en forma de polvo.

Deben evitarse los grandes aumentos de temperatura debidos a alta tensión cortante. Todas las mezclas secas para curar hidráulicamente o no hidráulicamente con ELOTEX® SEAL81 pueden mezclarse fácilmente con agua antes de su aplicación. Para mezclar productos terminados, en polvo, uno generalmente coloca la cantidad necesaria de agua para mezclar en una vasija adecuada y añade la mezcla en polvo en agitación. Una agitación demasiado intensa de la mezcla puede dar como resultado inclusión no deseada en el aire. Antes de la aplicación, uno debe dejar que la mezcla se asiente durante un corto tiempo. Dependiendo de las propiedades de otros aditivos, el tiempo de asentamiento estará en el rango de 1 a 5 minutos aproximadamente.

Dosis y Mezcla

La cantidad de ELOTEX® SEAL81 a usarse está entre el 0,2 y el 1,0% (seco) dependiendo de los últimos requisitos del producto. Se recomienda un tiempo de mezclado tan corto como sea posible.

Compatibilidad

ELOTEX® SEAL81 es compatible con todos los aditivos de morteros estándar, como polvos de polímeros redispersables, aceleradores, retardadores, éteres de celulosa, etc.

Aditivo especial para

- los sistemas de morteros a base de cemento
- Idóneamente adecuado para yesos, revoques, rellenos de juntas, morteros para sellar / lechadas

Básicamente dondequiera que se necesite un alto grado de hidrofobicidad con los sistemas de morteros a base de cemento.

Calidad, seguridad y medio ambiente

Recomendamos que todos los individuos que usen el polvo Elotex, o que entren en contacto con el mismo, sigan las instrucciones de cada una de las Hojas de datos de seguridad. Nuestros especialistas en seguridad se complacerán en aconsejarle referente a los asuntos de seguridad, salud y medio ambiente de nuestros productos. Elotex ha sido certificado de acuerdo con las normas DIN EN ISO9001 y DIN EN ISO 14001.

Empaque, almacenamiento y manipulación

Empaque estándar: Bolsas de papel de 25 kg con fundas de polietileno. Otros tipos de empaques como bolsas grandes están disponibles a solicitud. Como una regla básica, se recomienda almacenar el polvo de polímero Elotex en un lugar seco a temperaturas por debajo de los 25°C y procesarlo en un período de seis meses. Las bolsas que se almacenen bajo presión, se dañen o se dejen abiertas durante un período largo tienden a causar el bloqueo del polvo de polímero.