

Mantiene la permanencia de la trabajabilidad en estado fresco del mortero estabilizado

Descripción del producto

ADMIX TECH® RLV - 1 es un aditivo que permite estabilizar al mortero para pegar materiales de mampostería, tiene la capacidad de mantenerse trabajable en determinado tiempo, de horas hasta días sin afectar sus características físicas, como son plasticidad, trabajabilidad, consistencia y resistencia. Puede usarse con los acelerantes de **ADMIX TECH®** cuando se requiera un mayor desarrollo de resistencia a edades iniciales. No contiene cloruros.

Para efectuar Mortero estabilizado se requiere de un sistema dos aditivos, uno es **ADMIX TECH® RLV-1**, que su actividad principal es retardar el fraguado del cemento, el otro es **ADMIX TECH® PCS** que es un retenedor de humedad, ambos aditivos en conjunto permiten mantener el mortero en condiciones óptimas de plasticidad en cualquier momento, su efecto se interrumpe al contacto del mortero con el elemento de mampostería en estado seco.

Principales Beneficios

- Mantiene la consistencia y trabajabilidad del mortero desde 4 hasta 36 horas.
- Disminuye el porcentaje de desperdicios.
- Fraguado del mortero estabilizado igual o que un mortero común.
- Calidad y resistencia uniforme garantizada.
- Almacenamiento de grandes volúmenes.
- Menor tiempo y costo de ejecución.
- Incremento en la productividad de la mano de obra por su fácil manejo.
- Reducción de equipo y de espacios para el almacenamiento de materiales.
- Mayor adherencia por su alta retención de humedad (mayor a 75% de humedad).

Aplicaciones

- Pegado de tabiques, ladrillos, blocks y cualquier pieza de mampostería.
- Aplanados finos y rústicos.
- Repellado, Zarpeado y Emboquillado.

Compatible con otros aditivos y cenizas volantes

ADMIX TECH® RLV - 1 es compatible con todos los productos **ADMIX TECH®**, como: agentes inclusores de aire, acelerantes, y reductores de agua de medio y alto rango. Sin embargo, para evitar posibles interacciones químicas en el mortero deben agregarse por separado a la mezcla de mortero y efectuar pruebas antes de su uso.

Además, **ADMIX TECH® RLV - 1** puede usarse con la ceniza volante y otras pozzolans, incrementando la plasticidad y cohesión del mortero comparativamente con un mortero que usa el cemento de Pórtland normal.

Características

- Mantiene la trabajabilidad.
- Excelente consistencia.
- Reduce el desperdicio.
- Mayor resistencia.
- Mayor retención de agua en el mortero en estado plástico.
- Incrementa la impermeabilidad.
- Limpieza en la obra.

EXPERIENCIA Y TECNOLOGIA EN ADITIVOS PARA CONCRETO

ADITIVO ESTABILIZADOR DE MORTEROS**Dosis recomendada**

La dosificación recomendada para el **ADMIX TECH[®] RLV - 1** es de 350 a 1400 ml/100 kg de material cementante. La dosificación requerida será influenciada por el retardo solicitado, el tipo de cemento, los componentes químicos de la ceniza en caso de ser usada y las condiciones ambientales.

Se recomienda aplicar el aditivo **ADMIX TECH[®] RLV-1**, una vez que hayan sido saturados y homogenizados los agregados y cemento con el 70 ó 80 % del agua de mezclado. Posteriormente adicione los aditivos por separado en el resto del agua total y remezcle nuevamente hasta encontrar un mortero uniforme. Consulte a su representante Técnico de **ADMIX TECH[®]** para la asesoría oportuna y adecuada.

Recomendaciones para la elaboración de mortero estabilizado

1. Los materiales a usar en el mortero estabilizado (cemento, arena, agua) deben cumplir con las recomendaciones y normas vigentes.
2. La arena a utilizar en el mortero estabilizado deben cumplir con las especificaciones indicadas en las normas vigentes, solo en el caso del módulo de finura debe estar dentro de 1.5 a 2.2.
3. Una vez elaborado el mortero estabilizado con aditivo **ADMIX TECH[®] RLV-1**, este debe ser almacenado en recipientes herméticos y no absorbentes, y a su vez ser protegido con materiales de polietileno de los factores ambientales, como son: sol, viento rasante, lluvia etc., en caso de no contar con material de polietileno se deberá mantener un tirante de agua en la parte superficial del recipiente en reposo.
4. La trabajabilidad, fluidez (75 a 120%), resistencia a compresión (25 a 125 kg/cm²) y permanencia del mortero estabilizado elaborado con los aditivos **ADMIX TECH[®] RLV-1** y **PCS** estarán en función de su uso.
5. Antes de usar el mortero estabilizado con **ADMIX TECH[®] RLV-1** y **PCS**, que haya estado en reposo debe remezclarse.
6. Al término de su colocación cuando sea necesario se recomienda curar el mortero estabilizado con **ADMIX TECH[®] WBC**.
7. El mortero estabilizado para su colocación requiere de una superficie absorbente, no se recomienda saturar los elementos de mampostería.

Se recomienda efectuar ensayos en laboratorio y campo para asegurar la actuación adecuada del **ADMIX TECH[®] RLV-1**.

Prohibido usar morteros de larga vida en elementos estructurales de mampostería y sobre materiales no absorbentes debido a que no existe adherencia, no se recomienda para la pega de materiales de fachadas.

EXPERIENCIA Y TECNOLOGIA EN ADITIVOS PARA CONCRETO



ADMIX TECH®

RLV - 1

ADITIVO ESTABILIZADOR DE MORTEROS

Calidad y Especificaciones

ADMIX TECH® RLV - 1 cumple y excede los requerimientos indicados en las especificaciones de la norma ASTM C 494, tipo D.

Disponibilidad

Los Productos **ADMIX TECH®** están disponibles actualmente en toda la República Mexicana.

Almacenamiento, Distribución y Servicio

ADMIX TECH® RLV -1, se ofrece en presentaciones de cubetas de 19 litros o en tambores de 208 litros, durante el almacenamiento debe mantenerse en un lugar templado y bajo cubierta y prevenir contaminación por lluvia o fenómenos ambientales, en un lapso no mayor a 1 año.

Medidas de Seguridad

En caso de contacto con la piel, lave la zona afectada inmediatamente con abundante agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, lave enseguida con agua abundante durante 15 minutos y acuda al médico. En caso de ingestión no provoque el vómito y solicite atención médica. Para mayor información y en caso de derrames, consulte la hoja de seguridad.

Oficinas:
Eje Norte Sur No. 60
Nuevo Parque Industrial,
San Juan del Río, Querétaro
TEL. 01 427 10 11 025, 427 10 11 029, 427 10 11 030, 427 10 11 040
01 800 837 19 82
E-mail: contacto@admixtech.com
www.admixtech.com

Dado a que ADMIX TECH®, no puede controlar el uso final de sus productos, ni la incompatibilidad con otras marcas, no existe garantía expresa ni implícita sobre el uso o el rendimiento de ningún producto en cualquier circunstancia determinada. Las personas que reciben esta información deberán llevar a cabo sus propias pruebas para determinar si cumple con sus necesidades de uso en particular.

EXPERIENCIA Y TECNOLOGIA EN ADITIVOS PARA CONCRETO