

Xypex modificado

Mortero cristalizante modificado para la impermeabilización del hormigón

Descripción

Mortero cristalizante modificado para la impermeabilización y protección contra la abrasión del hormigón mediante pintura o aplicado en forma de mortero seco y compactado "Dry-Pack".

Áreas de aplicación

Xypex modificado está indicado para:

- Tratamiento cristalizante para impermeabilización y protección contra la abrasión de estructuras de hormigón visto suministro continuo de agua tales como: embalses, saneamiento, sótanos y túneles
- Tratamiento de hormigón para aumentar la durabilidad del hormigón en obras de infraestructura pasivando la armadura, reduciendo la permeabilidad e inhibiendo la expansión del sulfato y la penetración del cloruro

Beneficios

- Soporta presión hidrostática positiva y negativa.
- Se convierte en una parte integral del hormigón.
- Altamente resistente a productos químicos agresivos
- Alta resistencia a la abrasión
- Contribuye a sellar microfisuras estáticas < 0,4 mm
- Permite que el concreto respire
- no toxico
- No necesita tiempo ni sustrato seco para solicitud
- No se requiere imprimación, alisado o protección de la superficie
- Bajo costo de aplicación

Datos técnicos

Característica	Valor	Comentarios
masa específica aparente	1,15 kg/litro	
Consumo	1,0 kg/m ³ 0,8 kg/m ²	capa simple para juntas de hormigón junto con capa dexipex <i>Enfocado</i>
proporción de mezcla		
Pintura con 0,8 kg/m ²	por volumen 5 : 2 (polvo : agua)	aplicación manual con brocha
Pintura con 0,8 kg/m ²	por volumen 5 : 3 (polvo : agua)	aplicación con equipo de pulverización
En forma de paquete seco	por volumen 6 : 1 (polvo : agua)	aplicación manual con guantes y
tiempo de trabajabilidad	20 minutos	Si Xypex Modificado fragua falsamente justo después de mezclar, no agregue más agua, simplemente revuelva nuevamente.
curar con agua	3 veces al día durante 3 días	Después de 1 hora de aplicación
cura química con <i>Curado Gamma Xypex</i>	consumo de 50 ml/m ² en <i>Curado Gamma Xypex</i> diluir en 1:3	Solo el <i>Curado Gamma Xypex</i> debe usarse como un agente de curado químico

Datos del producto

tipo de producto	Mortero cristalizante concentrado para la impermeabilización y protección del hormigón.
Color	Gris
Almacenamiento	Conservar el envase en lugar cubierto, fresco, seco, alejado de temperaturas extremas o fuentes de calor, en su envase original, separado y sellado.
Validez	12 meses a partir de la fecha de fabricación almacenado en envases sin abrir
Embalajes	Saco con 25 kg

metodo de uso

Xypex modificado es un tratamiento químico único para **Xypex modificado** se puede aplicar como impermeabilizante de una sola capa, protección de estructuras de hormigón y fue y como primera aplicación en dos manos en aplicaciones especialmente formuladas para ser aplicadas como pintura de juntas con el *Concentrado Xypex*. También puede ser sobre estructuras de hormigón existentes. **Xypex modificado** debe aplicarse como una **capa de refuerzo de Dry Pack** en la **capa de Xypex** proporciona un acabado más resistente a la abrasión. Cuando se aplica sobre grietas, juntas, rebajes, y otros defectos en el concreto.

sustancias químicas activas penetran profundamente y reaccionan con los subproductos de la reacción de hidratación del cemento. Después del secado inicial, el curado debe llevarse a cabo a través de un provocando una reacción catalítica. Esta reacción genera un fino rocío de agua. En condiciones normales, las superficies formación de cristales insolubles en los poros y capilares del debe humedecerse 3 veces al día durante 2 días. En el caso de que el concreto se selle permanentemente contra el clima cálido, es posible que se requieran más de 3 aplicaciones. Penetración de agua y sustancias agresivas de cualquiera por día. Para una curación adecuada, el tratamiento **Xypex** dirección y también protegido incluso en condiciones ambientales **Cambiado** necesita contacto con el aire, por lo tanto grave.

Preparación de la superficie

La superficie de hormigón a tratar debe estar limpia, libre de la capa superficial de pasta, suciedad, películas, pinturas, revestimientos y otros agentes contaminantes. La superficie debe tener un sistema capilar abierto para obtener porosidad y succión para el tratamiento. **XYPEX**. Las superficies muy lisas se deben lijar o hidrolimpiar con agua o material abrasivo.

Curar

No se deben colocar cubiertas de plástico o lonas directamente sobre el tratamiento. Para piscinas, embalses, etc. **Xypex modificado** debe curar durante 3 días y luego se deben dejar 12 días más antes del llenado. Para estructuras que contengan líquidos calientes o corrosivos, cure durante 3 días seguido de una espera de 18 días. Obedezca una velocidad máxima de llenado de 1 metro de agua por día. En ciertos casos, el agente de curado químico *Curado Gamma Xypex* se puede utilizar en lugar de curar con agua. Por favor consulte con nuestro departamento técnico para más información.

mojar el concreto

Para asegurar la penetración completa de los agentes químicos. Activos del sistema Xypex, antes de la aplicación el concreto debe estar en humedad completamente con agua limpia hasta que se sature. el manejo y la seguridad se refieren a la MSDS del producto. Todo el exceso de agua debe eliminarse antes de la aplicación.

Seguridad

Siempre verifique la información de seguridad existente en las etiquetas de empaque. Para obtener más información, consulte con nuestro departamento técnico para más información.

Aplicando Xypex

Xypex modificado Se puede aplicar con brocha, brocha (grandes superficies horizontales) o equipo de proyección (consultar con nuestro departamento técnico para más información). El espesor debe ser como máximo de 1,25 mm, de lo contrario dificultará el correcto curado.

XYPEX™ es una marca registrada propiedad de XYPEX CHEMICAL CORPORATION

Aviso Legal: La información contenida en esta Ficha Técnica fue determinada con base en pruebas de laboratorio y lo mejor de nuestra experiencia y conocimiento, y puede variar dependiendo de las características de cada proyecto y condiciones locales de aplicación del producto. Las recomendaciones verbales que no sean las contenidas en este documento no son válidas sin la confirmación por escrito de MC-Bauchemie.

La responsabilidad de MC se limita a la calidad del Producto suministrado, de acuerdo con sus especificaciones técnicas y recomendaciones de aplicación contenidas en esta Ficha Técnica. La responsabilidad de MC por la calidad será dentro de los plazos legales y siempre que se respeten las fechas de caducidad del producto. Si el Cliente almacena, manipula o aplica el Producto de forma diferente a la recomendada en esta Ficha Técnica, asumirá toda la responsabilidad por los problemas y daños.

Toda Orden de Compra o Propuesta Comercial de este Producto está sujeta a las cláusulas y condiciones establecidas en las Condiciones Generales de Venta y Entrega de MC-Bauchemie publicadas en el sitio web <https://www.mc-bauchemie.com.br/sobre-nos/#/politica-de-gestao-integrada>.

Edición 08/2021. Esta ficha técnica sustituye a la anterior. Si es necesaria una actualización, se puede publicar una nueva edición en lugar de esta.

dos