QUIM-ACRYL

Aditivo Ligante Sintético

Quim-acryl es una emulsión a base de resinas sintéticas, que agregada al agua de empastado de lechadas de cemento, les aporta alta capacidad de adherencia entre diferentes etapas de construcción. Además, incorporado al agua de empastado de morteros, les mejorará la calidad logrando cohesión entre las partículas, aumentando su adherencia, mejorando su flexibilidad y disminuyendo la capacidad de absorber agua.

USOS:

Quim-acryl es una emulsión ligante indicada para realizar:

- Puentes de adherencia entre superficies de hormigón, morteros, mamposterías y revoques.
- Alisados cementicios para pisos en general.
- Terminación de sustratos en los que se desea disminuir el desprendimiento de polvo o arena.
- Morteros de nivelación, carpetas, bacheos y reparaciones.
- Reforzar mezclas adhesivas de revestimientos.
- Reparaciones de hormigones y mamposterías.
- Mejorar la adherencia y las propiedades de las capas aisladoras, especialmente indicada para superficies exteriores por su baja absorción de agua.

VENTAJAS:

Adicionando Quim-acryl al agua de empastado de mezclas cementicios, se logran las siguientes ventajas:

- Mejora la adherencia de las mismas a cualquier sustrato de albañilería.
- Aumenta la cohesividad entre las partículas y la flexibilidad de la mezcla, disminuyendo la presencia de fisuras.
- Mejora la impermeabilidad y les otorga resistencia a sustancias agresivas.
- Facilita la aplicación de la mezcla fresca, otorgándole mayor trabajabilidad.
- Incrementa las resistencias mecánicas: compresión, tracción y especialmente a la flexión.
- Prolonga la durabilidad de mezclas cementicias, aumentando sus resistencias a la abrasión y al impacto.

APLICACIÓN:

Preparación de la superficie:
La superficie debe estar firme, limpia y libre de grasas o aceites. Se deben eliminar las partes flojas, mal adheridas y de bajas resistencias mecánicas.
Las manchas de grasas o aceites pueden limpiarse con agua caliente y detergente, o si fuera necesario con soda cáustica al 10%, enjuagando luego con abundante agua limpia. Aquellos sustratos muy impregnados tendrán que ser picados hasta llegar a generar una base sana y limpia.
Cumplido esto, hay que humedecer bien la superficie, en lo posible desde el día anterior a la aplicación del mortero.
Aplicación:
Quim-acryl se agrega a los morteros, mezclas o pinturas a preparar, diluido en el agua de empastado.
1) Lechada para Puentes de adherencia:
Preparar de la siguiente manera: mezclar 1 parte de cemento y 1 parte de arena.
Agregar hasta obtener una consistencia bien fluida agua de mezcla formada por una parte de Quim-acyrl y 1 parte de agua. Agitar con frecuencia durante la aplicación. Con pinceleta o cepillo, aplicar la lechada en un espesor de 2 a 4 mm.
Cuando esté “tirando”, colocar el mortero de reparación u hormigón (normalmente la espera es de 20 a 30 minutos).
2) Mezclas cementicias para revoques, bacheos y pisos:
Mezclar: 1 parte de cemento y 3 partes de arena.
Agregar agua de mezcla conteniendo 1 parte de Quim-acryl y 2 partes de agua, hasta la consistencia deseada.
3) Mezclas de cal para revoques y mezclas adhesivas para revestimientos:
Un ejemplo de mezcla adecuada es:
1/2 parte de cemento.
1 parte de cal hidratada aérea.
4 partes de arena.
Agregar hasta obtener una consistencia apropiada agua de mezcla formada por una parte de Quim-acryl y 2 a 4 partes de agua. Cuanto más reforzada se quiera la
mezcla, disminuir la dilución.
4) Pinturas minerales al agua:
Para incrementar la adherencia y durabilidad, agregar:
- En pinturas a la cal: 1 litro de Quim-acryl por cada 20 a 30 litros de pintura.
- En pinturas cementicias: 1 litro de Quim-acryl por cada 10 a 20 litros de pintura. En este caso, respetar los cuidados normales de curado de las terminaciones cementicias. Se aconseja humedecer la base antes de pintar.
5) En hormigones con altos valores de resistencias a la flexión y a la tracción:
Añadir al dosaje elegido, agua de amasado conteniendo entre 10 y 20% de Quim-acryl. Ante cualquier duda, consultar con nuestro Servicio Técnico.

Curado:
Es importante evitar una desecación excesivamente rápida del mortero con Quim-acryl, para lo cual se tomarán las medidas pertinentes, cubriendo la superficie con un film de polietileno, con arpilleras mojadas, regando con agua limpia o aplicando una membrana de curado.
También puede usarse como curador una dilución 1:2 de Quim-acryl: agua, aplicándola por medio de un rociador inmediatamente después de finalizado el revoque, en una cantidad de 200 gr/m2. Se obtendrá una superficie más resistente, exenta de fisuras y con cierta resistencia ante la acción del agua de lluvia.
Cuando las condiciones climatológicas lo requieran (altas temperaturas, baja HR del aire, viento, sol) se extremarán las medidas de curado.
Limpieza de herramientas:
Los útiles y herramientas se limpiarán con agua inmediatamente después de su empleo, antes que la mezcla endurezca.

Rendimientos:

1) Puentes de adherencia:
- Aprox. de 0,200 a 0,250 litro por metro cuadrado.

2) Mezclas cementicias para revoques, bacheos y pisos:

- Aprox. de 0,400 a 0,500 litro por metro cuadrado por cada 1 cm. de espesor.

3) Mezclas de cal para revoques y mezclas adhesivas para revestimientos:

Quim-acryl cada 100 m2.
Quim-acryl cada 50 m2

- Aprox. de 0,200 a 0,400 litro por metro cuadrado por cada 1 cm. de espesor.

Características Técnicas:
4) Pinturas minerales al agua:

- Densidad: (1.00 ± 0.05) kg/lts
- Apariencia y color: Líquido de color blanco lechoso

- En pinturas a la cal: aprox. 1 litro de
- En pinturas cementicias: aprox. 1 litro de

Condiciones de Aplicación
Temperatura del soporte: 5°C mínimo / + 30°C máximo.
Temperatura ambiente: 5°C mínimo / + 30°C máximo.
Humedad del soporte: Saturado.

Datos de seguridad:

- No contiene mercurio en su formulación.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- No ingerir.
- Evitar el contacto con la piel y los ojos. En caso de contacto accidental con la piel, limpiar con agua y jabón; con los ojos, lavar con abundante agua durante 15 minutos.
- En caso de ingestión no inducir vómitos. Beber abundante agua.
- En todos los casos consultar al médico.
- Los restos de producto y desechos de material no deben ser arrojados en los desagües ni en los cursos de agua. Eliminarlos de acuerdo con las recomendaciones sobre el Cuidado del Medio Ambiente.
- No inflamable.

LAS INSTRUCCIONES EXPRESADAS EN LA PRESENTE, SE ENCUENTRAN BASADAS EN NUESTROS ENSAYOS DE LABORATORIO Y EXPERIENCIAS PRÁCTICAS. POR LO CUAL NO NOS RESPONSABILIZAMOS POR DAÑOS, PERJUICIOS O PÉRDIDAS POR EL INCORRECTO USO DEL MATERIAL. DE ACUERDO A LO MENCIONADO, SUGERIMOS DETERMINAR SI EL PRODUCTO ES APTO PARA LA APLICACIÓN PARTICULAR Y COMUNICARSE CON NUESTRO DEPARTAMENTO TÉCNICO PARA LOGRAR UNA ÓPTIMA UTILIZACIÓN DEL PRODUCTO.

.