

MORTERO HIDRAULICO IAT 220

Descripción

El mortero hidráulico IAT-220 es un mortero cementicio utilizado para colocación de losetas antiácidas en plantas de procesamiento de alimentos, está formulado a base de agregados de arenas sílicas de granulometría controlada y cemento Portland y aditivos.

Beneficios

- Alta resistencia mecánica
- Buena trabajabilidad
- Rápido curado
- Solo requiere la adición de agua
- Mayor resistencia química que los morteros convencionales debido a su formulación con cargas inertes.

Usos típicos

El MORTERO HIDRAULICOAT-220 está diseñado para colocación de losetas antiácida, mejorando su resistencia mecánica y química. Puede ser aplicado tanto pisos de concreto nuevos como dañados (existentes), Puede utilizarse en conjunto con la loseta para corregir pendientes. Los principales mercados de aplicación son:

- Industria Cárnica
- Industria Embotelladora
- Industria Láctea
- Cocinas Industriales y comerciales
- Almacenes de materias primas y producto terminad

Preparación de superficies

Antes de cualquier actividad, es necesario llevar a cabo un diagnóstico previo de la superficie a fin de determinar el tipo de preparación más adecuado a las condiciones iniciales del piso. Para información más detallada sobre preparación de superficie, consultar la guía de preparación de superficie disponible.

En general, la superficie a aplicar debe estar libre de falsas adherencias, limpia y seca para asegurar el desempeño adecuado del producto.

Concreto nuevo

Debe estar completamente fraguado (28 días mínimo), seco y limpio, es necesario eliminar la costra de cemento formada en la superficie del concreto por el sangrado mediante tratamiento químico con el ácido muriático o tratamiento mecánico, pulimento o esscarificación, a fin de abrir poro y lograr la mejor adherencia. Debe removerse cualquier residuo de membrana de curado mediante los mismos medios. Eliminar

completamente el polvo mediante aspiradora industrial.

Concreto existente

El concreto debe estar firme, limpio, seco, libre de la costra (sangrado) del cemento, recubrimientos anteriores, grasas, aceites o ceras. Deberán eliminarse todas las falsas adherencias y recubrimientos anteriores con medidores mecánicos; los productos químicos absorbidos en la superficie deberán eliminarse con desengrasantes o ácido muriático, según el caso.

Mezclado

Añadir de 4 a 6 Kg de agua por cada 25 Kg. De material

Método de aplicación

El Mortero hidráulico IAT-220 se aplica típicamente con cuchara directamente sobre la loseta por el método de embaldosado, pero puede aplicarse al sustrato, utilizando una llana dentada para dejar un espesor homogéneo y sobre este deberán colocarse las losetas.

Limitaciones

- No se recomienda dejarlo expuesto cuando existan salpicaduras o derrames de productos químicos muy corrosivos, usar el recubrimiento de acabado adecuado para el caso
- En Todos los casos deberá juntarse la loseta con un material antiácido como E-POCAST J, E-POCAST J ARQ o Mortero Furánico o poliéster, es importante consultar con nuestro departamento técnico para recomendaciones.
- No se recomienda para sustancias químicas muy agresivas.

Envasado

Sacos de 25 Kg.

Almacenamiento y caducidad

El tiempo de vida del Mortero hidráulico IAT-220 almacenado bajo techo, en el envase cerrado, en lugar seco y a una temperatura entre 4 y 30 C, es de 6 meses a partir de la fecha de embarque.

Rendimiento

El rendimiento dependerá del espesor a aplicar. Considerando un espesor de cama de 10mm, el rendimiento estimado es de 10 Kg/m².



**MORTERO HIDRAULICO IAT
220**

Características generales

Olor	Ninguno durante la aplicación y curado
Tiempo de Curado antes de colocación de junta	24 horas

Propiedades físicas

Propiedad física	Método de prueba	Resultado
Resistencia a la compresión	ASTM C 579-68	200 Kg./cm ²