**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 diagnostico 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 acido muriático o tratamiento mecánico, pulimento o escarificación, 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 acido 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 lo 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 juntearse 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.

**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./cm2 |