**Descripción**

E-POCAST SL es un sistema epóxico autonivelante 100% sólidos. Con acabado liso brillante en espesores de 1.0 a 3.0 mm, por su acabado es ampliamente utilizado en áreas estériles y cuartos limpios, por sus propiedades dieléctricas se utiliza en subestaciones y CCM, puede formularse para la aplicación de recubrimientos deslavados que acentúan un acabado decorativo.

**Beneficios**

* Libre de olor
* Alcanza los estándares de USDA, FDA, OSHA
* Alta adherencia
* Resistencia química media
* Fácil mantenimiento

**Colores**

E-POCAST SL esta disponible en colores estándar utilizando las pasta pigmentarias E-POCAST. Otros colores a solicitud con pedidos mínimos.

**Usos típicos**

E-POCAST SL esta diseñado para proteger los substratos de concreto del ataque químico, la corrosión, impactos y el tráfico. Áreas típicas de aplicación:

* Áreas de proceso de alimentos
* Cocinas
* Laboratorios farmacéuticos
* Embotelladoras
* Áreas sanitarias

**Preparación de superficies**

Es necesaria la aplicación de un primario para prevenir ampollas, se recomiendan el E-POCAST G o E-POCAST H. El substrato debe de ajustarse a un perfil de anclaje, debe estar seco, limpio y se deben eliminar las grasas. Se debe tener cuidado con la humedad.

El substrato debe ser granallado o escarificado previo a la aplicación de un primario.

**Método de aplicación**

Mezclar 4.00 Kg. de componente A con 2.0 Kg. de componente B por espacio de 3 minutos y agregar 9.0 Kg. de componente C (cargas). El resultado de esta mezcla tendrá un rendimiento de 2.5 metros cuadrados a un espesor de 3 mm. Mientras el mortero está recién colocado se deberá pasar el rodillo de picos para facilitar la nivelación y eliminar posibles burbujas de aire. En algunas ocasiones para mejorar la resistencia a la abrasión es recomendable aplicar un Top de poliuretano como el POLY-CAST COAT, transparente o pigmentado.

**Pigmentado**

El E-POCAST SL se surte en unidades sin pigmentar será necesario añadir a la parte A la pasta pigmentaria correspondiente, consultar al departamento técnico.

**Limitaciones**

Este producto debe aplicarse entre 10° y 30° centígrados. El substrato debe estar limpio, seco y en buenas condiciones. Las áreas erosionadas o con baches deben ser rellenadas y niveladas con un mortero epóxico.

**Condiciones de almacenamiento**

E-POCAST SL debe ser almacenado en seco. La vida del producto es de 6 meses a partir de la fecha del envío en su envase original.

**Envasado**

Unidades Parte A+B de 7.5, 15.0 y 30 Kg.

Parte C: sacos de 25 Kg.

**Características generales**

|  |  |
| --- | --- |
| Olor | Ninguno durante la aplicación y curado |
| Colores | Colores estándar , otros a solicitud |
| Acabado | Liso, brillante |
| Mantenimiento | Prácticamente ninguno |
| Puesta en servicio a 23°C | a) 8 horas para tránsito peatonalb) 24 horas para tráfico pesado |
| Sustrato | Concreto |
| Aprobación FDA | Sección 175.300 del código 21 |

**Propiedades físicas**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Propiedad física** | **Método de prueba** | **Resultado** |
| Resistencia a la compresión | ASTM C 579-68 | 750 Kg./cm2 |
| Resistencia a la tensión | ASTM C 307-61 | 150 Kg./cm2 |
| Resistencia a la flexión | ASTM C 580-68 | 300 Kg./cm2 |
| Absorción de agua | ASTM C 413-66 | 0.01 % |
| Encogimiento lineal | ASTM C 531-68 | 0.05 % |
| Inflamabilidad |  | Auto extinguible |