



SISTEMAS DE RECUBRIMIENTOS PARA PISOS INDUSTRIALES

PROBLEMÁTICA

En muchas de las empresas que se dedican a la manufactura o fabricación de algún producto se utilizan materiales o sustancias químicas que por sus concentraciones y manejo se convierten en elementos muy nocivos para los pisos de concreto. La solución en muchos de estos casos es colocar losetas antiácidas, la cual es 100% resistente a los ataques químicos; sin embargo, la mayoría de las veces se utiliza un mortero o pasta convencional en base a cemento para rellenar las boquillas, que no resiste el ataque químico y se empieza a degradar hasta formar mucha porosidad. Esta capilaridad en las boquillas la aprovechan las sustancias nocivas para llegar a la pasta de colocación de loseta.

PROBLEMA

Se requiere un producto que sustituya a las pastas convencionales, que sirva para sellar las boquillas o juntas que se forman entre las piezas de loseta antiácida, y que a la vez sea resistente a químicos.



CONSECUENCIA

Si el ataque químico llega hasta la pasta adhesiva que se encuentra entre las piezas y el sustrato de concreto el pH del mortero irá bajando y se iniciará un proceso de carbonatación, el cual terminará por degradar la pasta y saltará todas las piezas.

CONDICIONES DEL PLANTEAMIENTO DE LA SOLUCIÓN

- Que sea preventiva, no correctiva
- Que el producto selle las boquillas y evite el paso de cualquier sustancia química a la pasta adhesiva de las losetas.
- Que no dañe las características físicas, químicas y estructurales de los materiales en dicho proceso.
- Que sea rentable; que el beneficio sobrepase la inversión inicial

PLANTEAMIENTO DE LA SOLUCIÓN

Los materiales que resisten el ataque químico son los epóxicos,

por lo que Fester cuenta con el producto llamado EpoxiJoint, un junteador epóxico de alta resistencia química diseñado para aplicarse en juntas o boquillas de loseta antiácida.

EpoxiJoint es un producto epóxico de tres componentes, 100% sólido, libre de solventes, diseñado para aplicarse en juntas o boquillas de loseta antiácida y a otras losetas cerámicas de uso industrial; posee buenas características de adhesión y resistencia química. Recomendado para usos donde se requiera la propiedad de alta resistencia química.

Se utiliza en la Industria embotelladora, maquiladora, química, farmacéutica, fotográfica, emparadoras, procesadoras de lácteos, industria alimenticia, almacenes de materias primas y productos terminados, plantas de tratamiento de agua, entre otros.

Entre sus ventajas ofrece protección a los pisos de concreto contra el ataque de la mayoría de los ácidos y álcalis diluidos, solventes, aceites, grasas, sales y azúcares. Es de fácil preparación e instalación, cura rápido, no se desprenden olores desagradables por no contener solventes, y ofrece también alta resistencia al ataque por bacterias, entre otros. ●

Informes:

Departamento Técnico de Fester
Tel: 501040000 o en
www.fester.com.mx