

## FLEX REPAIR

### MORTERO PARA RECUBRIMIENTO Y REPARACIÓN

**FLEX REPAIR** es un mortero cementicio modificado de látex, diseñado como unrecubrimiento para reparación de pisos oplataformas en un espesor de hasta 13mm por capa.. Este producto consta de uncomponente de látex acrílico, el cualprovee una excelente adherencia, excelente durabilidad frente a la abrasión, aciclos de congelamiento y descon gelamiento, como también protección contra la penetración de agua y salesdeshielantes.

#### PROPIEDADES

Apariencia: Mortero de doscomponentes

Color mezcla: Gris

Densidad: 2 kg/lit

#### APLICACIONES PRINCIPALES

Plataformas de EstacionamientoMuelles

Estructuras marítimas Banquetas y DesagüesPisos

Rampas Juntas Pavimentos

Muros de corte, placas.

#### CARACTERISTICAS/BENEFICIOS

Proporciona un revestimiento delgado,fuerte, resistente al desgaste y la abrasión. Tiene una excelente durabilidad frente a los ciclos de congelamiento ydescongelamiento

Resiste la penetración de agua y salesdeshielantes, lo que resulta en una buena protección del sustrato

Es un excelente adherente para el concretoy el acero

Es conveniente para usos en interiores yexteriores.

Su sistema de dos partes es fácil de usar.

#### RENDIMIENTO

rinde 0.016 m<sup>3</sup> unidad de 32 Kg. Para rellenar áreas profundas se puede adicionar a la unidad 18 kg de gravilla de3/8".

#### ESPECIFICACIONES/NORMAS

**FLEX REPAIR** cumple o excede los requerimientos de resistencia a la adhesiónde ASTM C-1059-86, Tipo II.

El uso de **FLEX REPAIR** ha sido aprobado por la Agencia de Protección Ambiental (EPA)de Ohio para entrar en contacto con aguapotable.

#### INFORMACION TECNICA

Resultados Típicos de IngenieríaResistencia a la Compresión

ASTM C-109

Cubos de 50 mm (2")

1 día =216 kg/cm<sup>2</sup> 3 días = 288 kg/cm<sup>2</sup>

7 días = 391 kg/cm<sup>2</sup> 28 días = 494 kg/cm<sup>2</sup>

Resistencia a la Flexión ASTM C-7828 días 113 kg/cm<sup>2</sup>

Resistencia de la Adherencia ASTM C-1042

14 días 103 kg/cm<sup>2</sup>

Peso Unitario : 2051 kg/m<sup>3</sup>

#### DIRECCIONES PARA SU USO

Preparación de Superficie- El concretonuevo debe tener por lo menos 3 días yestar rugoso al momento de colocaciónpara asegurar una buena adherencia mecánica del recubrimiento. Si el concretonuevo no ha sido acabado con la rugosidadcorrecta, siga las instrucciones de preparación de superficie para concretoviejo descritas más abajo.

El concreto viejo debe estar limpio yáspero. Se debe eliminar todo tipo deaceite, tierra, basura, pintura y concretodañado. Se debe preparar la superficiemecánicamente con un escarificador, desbastadora, lanzador de perdigones omuniciones u otro equipo similar que dé unperfil de superficie de un mínimo de 3 mm yexponga el agregado grueso del concreto.El paso final de limpieza debe ser laeliminación completa de todos los residuos

(lavado a presión, etc.)

Todo el concreto debe tener una rugosidad de superficie abierta habiendo eliminado todos los compuestos de curado y sellado. Juntas y Cantos - Las juntas deben sercortados con sierra a 6 mm más profundo que el espesor del recubrimiento con unamuesca al borde de la cubierta para darle un buen anclaje.

Adherencia - Una vez que se ha preparado

la superficie, use como imprimante una lechada de **FLEX REPAIR** mezclada con agua hasta alcanzar una consistencia de pintura espesa. Aplique con una escobilla de cerda plástica. Sobre la superficie del concreto viejo humidézcala profusamente con agua antes de aplicar la imprimación.

Mezclado - Se pueden mezclar pequeñas cantidades con un taladro eléctrico conmezclador. Utilice un mezclador de aspas para mortero para la mezcla de trabajosgrandes o un "trompito". El rango de temperatura apropiado en que todos losmateriales deben estar es de 15°C- 32°C. Agregue la parte B **FLEX REPAIR** POLVOsobre la parte A **FLEX REPAIR** LIQUIDO. Unavez mezclado el producto se debe transportar rápidamente al área dereparaciones y colocar de inmediato.

Colocación - Descargue el material de latolva mezcladora y coloque sobre el piso. Para panchar, extiéndalo con una llana,frotacho o una pala de punta cuadradahasta que su espesor sea igual al de concreto circundante. Utilice una llana manual para darle el acabado. En áreas depisos grandes, use guías maestras encombinación con maestras vibratoras paranivelar.

Acabado - Dé acabado al recubrimiento con una flotadora o cepillo. No agregue

agua a la superficie durante la operación deacabado. Si se necesita líquido adicional,use el auxiliar de acabado EUCOBAR. Curado y Sellado - Es importante seguir losprocedimientos correctos de curado paraasegurar la durabilidad y calidad delrecubrimiento. Para prevenir fisuras, cure el **FLEX REPAIR** con un compuesto de altossólidos tal como CURADOR SEAL.

No utilice un compuesto de curado con base de disolventes sobre este producto.En situaciones de mucho calor, viento o luzsolar directa, moje nuevamente la superficie y cúbrala con polietileno por un mínimo de tres días.

El compuesto de curado debe ser ordenado por separado. Si no se desea utilizar un compuesto de curado, cúrelo con hojas depolietileno por un mínimo de tres días. Nouilice curado simple con agua.

### **PRESENTACION**

**FLEX REPAIR** se ofrece en una presentación de dos componentes que contiene 28 Kg de **THIN -TOP** polvo (parte B) y KG de **FLEX REPAIR** liquido (parte A)

### **LIMPIEZA**

Lave las herramientas y el equipo con aguaantes que el material se endurezca.

### **PRECAUCIONES/RESTRICCIONES**

No utilice el material si la temperatura esmenor que 7°C o mayor que 38°C

No permita el tráfico pesado hasta que elproducto se haya curado

Guárdese en un lugar seco por sobre el punto de congelamiento

No permita el contacto del líquido o polvo

con la piel y los ojos. Use ropa y gafasprotectoras

No añada aditivos, arena o agregados al sistema

Mezclar sacos parciales puede dar resultados variables. Siempre mezcle unsaco completo.

### **MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

Mantener los recipientes cerradosAlmacenar en área techada

Vida útil del **FLEX REPAIR**: 06 meses.