HARDTOP No. 1

Mortero acrílico impermeable para recubrimientos de bajo espesor

Descripción

HARDTOP No. 1 es un mortero acrílico de alta impermeabilidad de dos componentes (A y B); recomendado donde se requiera proteger o reparar estructuras de concreto en superficies horizontales, horizontales invertidas y/o verticales.

Información Técnica

APARIENCIA
PARTE A : Líquido a base de acrílicos modificados.
PARTE B : Polvo de granulometría especial.
MEZCLA (A+B) : Mortero de consistencia pastosa.

RELACION DE LA MEZCLA: (En peso)
CLIMA CALIDO : PARTE A = 1 PARTE B = 4,5
CLIMA FRIO : PARTE A = 1 PARTE B = 5

DENSIDAD
P/A Frío y Cálido : 1.02 kg/l +/- 0.01 kg/l
P/B Frío y Cálido : 1.45 kg/l - 1.55 kg/l

RESISTENCIAS A COMPRESION
1 día : 1.500 psi
3 días : 2.500 psi
7 días : 3.500 psi
28 días : 5.500 psi

RESISTENCIAS A FLEXION
7 días : 987 psi
28 días : 1.299 psi

RESISTENCIAS A TENSION
7 días : 350 psi
28 días : 390 psi

RESISTENCIA A LA ADHERENCIA
14 días : 1.160 psi
28 días : 1.950 psi

Usos

HARDTOP No. 1 se recomienda en los siguientes casos:

- Recubrimiento impermeable, de bajo espesor, usado en tanques y piscinas.
- Como mortero adhesivo para enchapes, baldosas, etc.
- Para reparaciones en donde se requieren morteros de pequeños espesores en postes, vigas, voladizos, balcones, etc.
- Para adherir paneles de prefabricados ligeros, paneles de aislamiento, etc.
- Para reparación de concreto con hormigueros en bajos espesores.
- Reparaciones en bajos espesores de aristas.
- Reparcheos de superficies horizontales.

HARDTOP No. 1

Mortero acrílico impermeable para recubrimientos de bajo espesor

Ventajas

- Impermeable.
- No presenta escurrimiento.
- Fácil de aplicar.
- Alta resistencia a la flexión y compresión.
- Buena resistencia a la abrasión.
- Mejora la resistencia al ataque químico.
- No ataca las armaduras.
- No es tóxico ni corrosivo.
- Se puede aplicar para impermeabilizar tanques de agua potable.
- En condiciones normales no requiere de curado especial.

Rendimiento

De 1.9 kg/m^2 a 2.0 kg/m^2 por cada mm de espesor.

Aplicación

Preparación de la superficie
La superficie donde se va a aplicar el producto debe estar completamente húmeda, sin charcos y libre de aceite, grasa, polvo, mugre y elementos extraños que afecten la adherencia.

El sustrato debe tener un perfil de rugosidad no inferior a 2 mm.

Preparación
HARDTOP No. 1 se dosifica mezclando la parte A con la parte B en relación 1:5 (en peso) para clima frío y 1:4,5 (en peso) para clima cálido, obteniendo una mezcla color gris cemento.

La parte B debe agregarse a la parte A gradualmente mezclándose lentamente obteniendo así un mortero manejable, homogéneo y libre de grumos. No debe mezclarse más cantidad de la que se puede aplicar en 20 minutos.

Aplicación
Si la superficie es muy lisa es conveniente imprimarla con una lechada del mismo **HARDTOP No. 1** dándole la rugosidad necesaria para una buena adherencia.

La aplicación se realiza de abajo hacia arriba con llana metálica lisa, si es mortero de reparación, o dentada si se utiliza como adherente. En este último caso, las baldosas deben humedecerse suficientemente.

HARDTOP No. 1 puede aplicarse en espesores de 1 mm a 5 mm.

Al **HARDTOP No. 1** se le puede dar acabado liso o rugoso, según se requiera.

Recomendaciones Especiales

- La temperatura mínima de aplicación es de 8°C.
- En aplicaciones por encima de 25°C se debe utilizar un puente de adherencia epóxico.
- Espesor mínimo : 1 mm.
- Espesor máximo : 5 mm por capa.
- Tiempo de manejabilidad de la mezcla a 20°C : 30 minutos.
- No agregar agua ni otros componentes.
- Proteger de la lluvia durante las primeras horas de fraguado, ya que puede mancharse.

- En casos extremos de alta temperatura o vientos, debe curarse con agua.
- Las herramientas y utensilios usados en la aplicación deben limpiarse con agua inmediatamente después de ser usados.
- Se recomienda la utilización de este material durante los primeros 6 meses debido a su alto contenido de materiales cementicios.
- En todos los casos consultar la Hoja de Seguridad del Producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

HARDTOP No. 1 debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado, bajo techo y sobre estibas.

Vida útil en almacenamiento:
- 1 año en su envase original.

Presentación

CLIMA FRIO:
Unidad de 24 kg
Parte A garrafa plástica: 4 kg
Parte B bolsa plástica: 20 kg

CLIMA CALIDO:
Unidad de 22 kg
Parte A garrafa plástica: 4 kg
Parte B bolsa plástica: 18 kg

Las Hojas Técnicas de los productos TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web www.toxement.com.co para consultar la última versión.

Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previo a su empleo en gran escala. TOXEMENT se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo.

Noviembre 20 de 2017