HARDTOP No. 2

Mortero acrílico para reparaciones

Descripción

HARDTOP No. 2 es un mortero acrílico de dos componentes (A y B) que se mezclan antes de su aplicación, recomendado para reparaciones de tipo estructural en superficies horizontales 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.

RELACIÓN DE MEZCLA EN PESO
CLIMA FRIO : PARTE A: 1 PARTE B: 7
CLIMA CALIDO : PARTE A: 1 PARTE B: 6,5

DENSIDAD
P/A Frío y Cálido : 1.026 kg/l +/- 0.005 kg/l
P/B Frío y Cálido : 1.65 kg/l +/- 0.05 kg/l

RESISTENCIAS A COMPRESION
1 día : 1.400 - 1.500 psi
3 días : 3.100 - 3300 psi
7 días : 4.000 - 4.500 psi
28 días : 6.000 - 6.500 psi

RESISTENCIAS A FLEXION
7 días : 701 psi
28 días : 1.307 psi

RESISTENCIAS A TENSION
7 días : 865 psi
28 días : 1.023 psi

RESISTENCIA A LA ADHERENCIA
14 días : 1.500 psi
28 días : 2.200 psi

Usos

HARDTOP No. 2 se recomienda en los siguientes casos:

- Reparaciones hasta de 4 cm de espesor en superficies horizontales invertidas y/o verticales, balcones, voladizos, vigas, muros, canales, etc.
- Reparación de pisos industriales.
- Reparación de aristas de concreto.
- Rellenos de hormigueros.
- Juntas de albañilería.
- Recubrimiento de alta adherencia, resistencia e impermeabilidad.

HARDTOP No. 2

Mortero acrílico para reparaciones

Ventajas

- Altas resistencias mecánicas.
- No se escurre.
- Impermeable.
- Buenas resistencias químicas.
- Fácil colocación.
- No ataca las armaduras.
- No es corrosivo, ni tóxico.

Rendimiento

El rendimiento es de 21.5 kg/m^2 a 24 kg/m^2 para un espesor de 1 cm.

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.

El sustrato debe tener un perfil de rugosidad no inferior a 3 mm.

Preparación
HARDTOP No. 2 se dosifica mezclando la parte A con la B en relación 1:7 (en peso) para clima frío y 1:6,5 (en peso) para clima cálido, obteniéndose una mezcla color gris cemento.

La parte B debe agregarse a la parte A gradualmente mezclándose todo lentamente hasta obtener un mortero manejable, homogéneo y libre de grumos.

No debe mezclarse más cantidad de la que se puede aplicar en 20 minutos.

Aplicación
Se imprima el área a reparar con una pequeña cantidad de **HARDTOP No. 2** aplicada con la mano para lograr rugosidad de la superficie.

Debe esperarse 10 minutos para luego aplicar **HARDTOPNo. 2** por capas en espesores hasta de 1 cm cada una, hasta obtener el espesor de 4 cm.

En caso de requerir espesores mayores a 4 cm, proceder de la misma manera antes descrita; dejar la última capa rugosa y esperar 24 horas, luego aplicar sucesivamente en espesores no mayores de 1 cm.

El afinado se realiza con llana bien sea de madera o metálica dependiendo del terminado deseado.

Durante las primeras horas de fraguado el **HARDTOP No. 2**debe protegerse de la lluvia.

Curado
Para garantizar la durabilidad y calidad de la reparación es necesario curar la superficie. No utilice curadores base solvente. En condiciones críticas de calor y sol utilice un compuesto curador, remoje la superficie después de que seque y coloque polietileno durante 3 días.

Si no desea usar compuesto curador utilice agua por unmínimo de 3 días.

HARDTOP No. 2

Mortero acrílico para reparaciones

Recomendaciones Especiales

- La temperatura mínima de aplicación es de 8°C.
- No se debe adicionar agua. El producto viene listo para aplicar.
- Tiempo de manejabilidad de la mezcla a 20°C : 30 minutos.
- En condiciones de alta temperatura utilice un puente de adherencia preferiblemente epóxico.
- 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. 2 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 32 kg
Parte A : 4 kg
Parte B : 28 kg

CLIMA CALIDO:
Unidad de 30 kg
Parte A : 4 kg
Parte B : 26 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