



Techmonotop Cosmetic R1

Mortero cosmético a base de cemento, áridos y resinas sintéticas

Descripción:

Mortero para reparaciones superficiales cosméticas, mono-componente, a base de cemento, áridos finos y mejorado con resinas sintéticas, para aplicaciones en capa fina.

Usos:

Es adecuado para su aplicación sobre hormigón, mortero o piedra, en los siguientes casos:

- Como mortero de reparación cosmético para el tratamiento de defectos por:
 - Desprendimiento de la lechada superficial durante el desencofrado.
 - Porosidad, pequeñas irregularidades o finos nidos de grava.
 - Rotura de aristas
 - Pequeñas fisuras.
- Como mortero de nivelación:
 - Para elementos prefabricados.
 - Para la realización de revocos.
 - Para soportes irregulares antes de la colocación de piezas cerámicas.
- Como mortero de montaje:
 - Para la obturación de juntas pequeñas sin movimiento.
 - Para el relleno de pequeños huecos que dejen tapones, anclajes o tirantes en el hormigón.

Características:

- Buena adherencia sobre el soporte
- Fácil puesta en obra
- Consistencia adaptable al tipo de trabajo
- Endurecimiento sin fisuración
- Resistencia al agua y a la intemperie
- Forma una superficie muy lisa
- Puede ser pintado encima

Datos Técnicos:

- Apariencia/Color: Polvo. Colores: gris y blanco
- Presentación: Sacos de 25 kg.
- Almacenamiento: 6 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados en lugar seco y fresco, protegido de las heladas.
- Composición química: Mortero de cemento mejorado con resinas sintéticas.
- Densidad: Densidad de la mezcla fresca: 1,9 kg/l
- Granulometría: Aprox.0-0.3 mm
- Espesor de capa: mín. 0,5 mm / máx. 2 mm.
- Cambio de volumen Retracción (%):

t	Gris	Blanco
7 días	0,05	0,04
14 días	0,09	0,09
28 días	0,20	0,11

- Resistencias a compresión:

t	Gris	Blanco
7 días	26,9 N/mm ²	22,4 N/mm ²
28 días	30,9 N/mm ²	27,0 N/mm ²

- Resistencia a flexotracción:

t	Gris	Blanco
7 días	3,9 N/mm ²	3,6 N/mm ²
28 días	6 N/mm ²	5,7 N/mm ²

- Adherencia al hormigón:

t	Gris	Blanco
7 días	1,48 N/mm ²	1,02 N/mm ²
28 días	1,64 N/mm ²	1,27 N/mm ²

Consumo/Dosificación:

~ 1,9 kg/m²/mm de mezcla seca y ~ 1,63 kg/m²/mm de TECHMONOTOP COSMETIC R1.

El consumo mínimo por capa será de 0,9 kg/m² para un espesor de 0,5 mm.





Techmonotop Cosmetic R1

Mortero cosmético a base de cemento, áridos y resinas sintéticas

Soporte:

El soporte deberá estar sano, limpio, exento de grasas y aceites y libre de polvo, lechadas y partes huecas o mal adheridas.

Si fuera necesario, se hará una limpieza del soporte, utilizando preferentemente medios mecánicos.

Los soportes absorbentes se humectarán previamente con agua hasta la saturación, evitándose el encharcamiento comenzándose a aplicar el TECHMONOTOP COSMETIC R1 cuando las superficies adquieran aspecto mate.

Condiciones de Aplicación/Límites:

- Temperatura del soporte: mín. +5°C / máx. +30°C
- Temperatura ambiente: mín. +5°C / máx. +30°C

Instrucciones de Aplicación:

- Mezclado Gris: ~ 5.7 l de agua por saco de TECHMONOTOP COSMETIC R1.
- Mezclado Blanco: ~ 6 l de agua por saco de TECHMONOTOP COSMETIC R1.

Verter en un recipiente adecuado la cantidad de agua necesaria, añadir gradualmente el TECHMONOTOP COSMETIC R1. Puede obtenerse la consistencia deseada variando las proporciones de mezcla, las cuales también podrán variar según las condiciones ambientales existentes. Si durante el transcurso de la aplicación la mezcla se espesara, bastará con reamasarla, sin añadir agua, para recuperar parte de la trabajabilidad original.

Cuando todo el TECHMONOTOP COSMETIC R1 se ha añadido al agua batir durante 2-3 minutos hasta conseguir una masa homogénea.

El amasado se realizará utilizando preferentemente una batidora eléctrica de baja velocidad.

Se aplicará, según el tipo de trabajo, con llana o espátula. Ajustando la consistencia se podrá aplicar con brocha o cepillo.

La terminación superficial se puede hacer con esponja o poliestireno expandido, a partir del momento en el cual el mortero comienza su fraguado.

Los útiles y herramientas se limpiarán con agua, inmediatamente después de su empleo.

El TECHMONOTOP COSMETIC R1 endurecido solamente puede eliminarse por medios mecánicos.

El tiempo de manejabilidad es de 30-40 minutos (+20°C).

Notas de aplicación:

Es necesario proteger el TECHMONOTOP COSMETIC R1 de la lluvia, salpicaduras y heladas durante las primeras horas.

Curado:

Si las condiciones ambientales son desfavorables (baja humedad relativa del aire, viento, sol, etc.) deberán extremarse las medidas de curado.

Para evitar una desecación excesiva, se tratará con métodos habituales de curado, tales como arpilleras húmedas, láminas de polietileno o un producto de curado.

NOTA:

La información y datos técnicos aquí reflejados son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en datos y conocimientos que se consideran ciertos y precisos. Sin embargo no tenemos control alguno sobre las condiciones bajo las cuales nuestros productos son transportados, almacenados, manipulados o utilizados por nuestros clientes. Por ello nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto. Ninguna información o recomendación de interpretarse de forma que vulnere cualquier

