

MASTERTOP TC 428

FT 3.1.2.02

(Apokor W)

Recubrimiento epoxi en base acuosa con tonalidad de acabado satinado.

Campo de aplicación

- Acabado de pavimentos en fábricas y almacenes con una sollicitación mecánica media - baja.
- Acabado de soleras de garajes.
- Recubrimiento de depósitos y estructuras en contacto con agua potable.
- Aplicable sobre soportes de hormigón y aglomerado asfáltico (áreas interiores).
- Capa de acabado sobre morteros autonivelantes cementosos tipo MASTERTOP 540 / 544.

Consultar con el Departamento Técnico cualquier aplicación no prevista en esta relación.



Base del material

Resina epoxi y endurecedor amínico en emulsión acuosa.

Propiedades

- **Excelente adherencia.**
- **Una vez endurecido, es impermeable al agua y al anhídrido carbónico.**
- **Transpirable (permeable al vapor de agua).**
- **Libre de disolventes.**
- **No inflamable (M-1).**
- **Resistente a agentes químicos.**
- **Apto para contacto con agua potable.**
- **Fácil limpieza.**

Modo de utilización

(a) Soporte: Soportes de hormigón deben ser firmes (resistencia a tracción mínima de 1 N/mm^2) y estar limpios de polvo, aceites, grasas u otros agentes contaminantes. Asimismo deben estar libres de restos de tratamientos anteriores, material deleznable y lechadas superficiales. El soporte puede estar húmedo pero no mojado (el poro superficial debe estar libre de agua). Puede aplicarse sobre soleras sin barrera de vapor, siempre que no se produzcan fuertes presiones indirectas de agua o vapor de agua. La textura superficial debe ser de poro abierto, por lo que se recomienda preparar el soporte mediante desbastadora o granalladora. No se recomienda la preparación del soporte mediante sistema de lijado.

(b) Mezcla: Los dos componentes de la resina se presentan envasados en cantidades listas para su mezcla. Homogeneizar inicialmente en su envase original el componente I, añadir el componente II y mezclar con taladro a bajas revoluciones provisto de agitador, hasta obtener una masa homogénea y sin grumos, asegurándose de que el agitador alcanza los bordes y fondo del recipiente. Verter esta mezcla en otro recipiente limpio y volver a mezclar durante 1 minuto.

(c) Aplicación: MASTERTOP TC 428 se aplica sin imprimación, en dos manos, diluyendo la primera con un 10% en peso de agua. La segunda mano deberá aplicarse sin diluir cuando la primera esté completamente seca. Para la aplicación puede emplearse una brocha, rodillo de pelo corto o pistola air-less. En soportes muy absorbentes o para colores muy claros de MASTERTOP TC 428, puede ser necesario la aplicación de 3 o más capas.
Acabado antideslizante: Sobre la 2ª capa de MASTERTOP TC 428 recién aplicado realizar un espolvoreo de árido de cuarzo seco de la granulometría requerida en función del grado de rugosidad deseado. Una vez endurecida esta capa, eliminar el árido sobrante y aplicar una nueva capa de MASTERTOP TC 428.

Limpieza de las herramientas

En estado fresco sólo con agua. Una vez endurecido sólo puede eliminarse mecánicamente.

Consumo

El consumo depende del estado del soporte. En general será de aproximadamente 0,450 kg/m² en dos manos, habiéndose aplicado la primera diluida con un 10% de agua.

Manipulación y transporte

Ver etiqueta y hoja de seguridad del producto.

Condiciones de almacenamiento/

Tiempo de conservación

MASTERTOP TC 428 puede almacenarse 18 meses en lugar fresco y seco en sus envases originales cerrados.

Presentación

Conjuntos de 5 y 25 kg en colores estándar:

- RAL 3016 rojo coral
- RAL 6001 verde esmeralda
- RAL7037 gris polvo.

Consultar para otros colores.

Hay que tener en cuenta

- MASTERTOP TC 428 es un producto epoxi. Para aplicarse en exteriores debe tenerse en cuenta que puede amarillear por efecto de los rayos UV.
- No añadir disolventes, arena ni otras sustancias que puedan afectar a las propiedades del material.
- Comprobar la inocuidad de los productos de limpieza a usar sobre el MASTERTOP TC 428.
- No aplicar en ningún caso sobre soportes de hormigón recientes o tratados con productos de elevada alcalinidad.
- Presiones indirectas de agua o vapor de agua, por nivel freático, presión osmótica, etc, pueden producir en el MASTERTOP TC 428 ampollas y/o despegues.
- Es necesario procurar una buena ventilación de la zona tratada para favorecer el curado del MASTERTOP TC 428 y evitar cambios de tonalidad en el acabado.
- Si se requiere un acabado mate, utilizar el MASTERTOP TC 470 (Ver ficha técnica).

Datos Técnicos:

Densidad:	aprox. 1,3 g/cm ³
Temperatura del soporte / ambiental:	mínimo +10 °C / máximo +30 °C
Humedad relativa del aire durante la aplicación:	máxima 70%
Resistencia a la temperatura:	de -20 °C hasta +80 °C
Pot-Life:	aprox. 60 minutos a +20 °C
Tiempo de aplicación entre capas:	aprox. 24 horas
Transitable tras:	aprox. 24 horas
Totalmente endurecido tras:	aprox. 7 días
Adherencia al hormigón:	> 1,5 N/mm ²
Resistencia a la abrasión (Taber – UNE 48-250):	0,006 g (CS10, 1000 ciclos/1kg) – tráfico peatonal 0,091 g (CS17, 1000 ciclos/1kg) – tráfico rodado
Comportamiento al fuego (UNE 2327-90):	M1
Contacto con agua potable	
- RD 2207/94:	1,3 mg/dm ³ (inferior a lo establecido en el RD)
- RD 140/2003 anexo 9:	Cumple
Sólidos en peso (UNE 83723 EX):	Aprox. 62%
Resistencias químicas:	Ver datos en tabla de resistencia químicas
Temperaturas superiores acortan estos tiempos y temperaturas inferiores los alargan. Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados.	

NOTA:

La presente ficha técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones e información técnica, únicamente para la descripción de las características del producto, forma de empleo y sus aplicaciones. Los datos e informaciones reproducidos, se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en la bibliografía, en ensayos de laboratorio y en la práctica.

Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta ficha técnica, se basan en nuestra propia experiencia, por lo que estos son susceptibles de variaciones debido a las diferentes condiciones de las obras. Los consumos y dosificaciones reales, deberán determinarse en la obra, mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente.

Para un asesoramiento adicional, nuestro Servicio Técnico, está a su disposición.

BASF Construction Chemicals España, S.A. se reserva el derecho de modificar la composición de los productos, siempre y cuando éstos continúen cumpliendo las características descritas en la ficha técnica.

Otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas, no serán de nuestra responsabilidad.

Otorgamos garantía en caso de defectos en la calidad de fabricación de nuestros productos, quedando excluidas las reclamaciones adicionales, siendo de nuestra responsabilidad tan solo la de reingresar el valor de la mercancía suministrada.

Debe tenerse en cuenta las eventuales reservas correspondientes a patentes o derechos de terceros.

Edición 11/08/2006

La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.

BASF Construction Chemicals España, S.A.

Basters, 15

08184 PALAU-SOLITÀ i PLEGAMANS (Barcelona)

Tel.: 93 862 00 00 - Fax 93 862 00 20

Internet: <http://www.basf-cc.es>