BASF
The Chemical Company

MASTERTOP TC 490

FT 3.1.3.05

(Pursol)

Pintura de poliuretano bicomponente para la protección de superficies, resistente a productos químicos y disolventes agresivos.

Campo de aplicación
- Protección de pavimentos en industria química.
- Protección de salas en las que se manejan ácidos y disolventes, en especial disolventes clorados.

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

Base del material
Resina de poliuretano.

Propiedades
- **Exento de disolventes.**
- **No precisa imprimación sobre hormigón o mortero.**
- **Excelente resistencia química.**
- **Excelente resistencia a la abrasión.**

Modo de utilización
(a) Soporte: El soporte debe ser de hormigón firme (resistencia a tracción superficial > 1,5 N/mm^2) y estar limpio y exento de aceites, grasas, lechadas superficiales, material deleznable, restos de otros tratamientos, líquido de curado, etc.
La textura superficial deberá ser de poro abierto, por lo que es necesario realizar al inicio de estos trabajos un tratamiento de fresado, granallado o desbastado. No es aconsejable la preparación del soporte mediante lijado.
El contenido de humedad del hormigón será inferior al 4% y tener una edad > 28 días.
No aplicar MASTERTOP TC 490 sobre soportes de hormigón que presenten exudación o donde puedan aparecer subpresiones de agua o vapor de agua.
Para otros tipos de soportes consultar con el Servicio Técnico.

(b) Mezcla: Añadir el componente II sobre el componente I y agitar hasta conseguir una mezcla homogénea, con taladro provisto de agitador.
Evitar la inclusión de aire durante el mezclado. Los dos componentes se presentan en cantidades listas para su mezcla y no son recomendables mezclas parciales.

(c) Aplicación: Aplicar en dos manos, como mínimo, con rodillo de pelo corto o pistola air-less.
La segunda mano se aplica sobre la primera no antes de 12 horas ni después de 24 horas.
Tras 7 días MASTERTOP TC 490 es utilizable mecánicamente, pero su resistencia química total se alcanza tras 21 días de la aplicación.

Consumo
Aproximadamente de 150 a 200 g/m^2 y capa.
Este consumo es aproximado y deberá ajustarse para cada obra en particular mediante ensayos "in situ".

Presentación
MASTERTOP TC 490 se sirve en conjuntos de 5 kg y se presenta en color gris polvo (Ral 7037)

Condiciones de almacenamiento/
Tiempo de conservación
Almacenar en sus envases originales herméticamente cerrados, en lugar seco y a temperaturas entre +15 y +25 ºC. No exponer a la acción directa del sol, lluvia, etc.
El tiempo de utilización, almacenado en estas condiciones, viene indicado en la etiqueta del envase.

Limpieza de las herramientas
En estado fresco con PREPARACIÓN BETTOR UNIVERSAL. Una vez endurecido el producto sólo puede eliminarse mecánicamente.

Manipulación y transporte
Ver etiqueta y hoja de seguridad del producto.

Hay que tener en cuenta

- No diluir MASTERTOP TC 490 con agua, disolvente u otras sustancias que puedan modificar sus características.
- Puede aplicarse en exteriores aunque debe tenerse en cuenta que por efecto de los rayos U.V. se produce un fuerte cambio de tonalidad. Este efecto puede producirse igualmente si el MASTERTOP TC 490 se ha aplicado en una zona con fuerte iluminación. El amarilleo es un efecto estético que no afecta a las propiedades del material.
- MASTERTOP TC 490 en estado fresco reacciona con agua formando burbujas de CO_2.
- La temperatura del soporte debe ser de al menos 3 ºC por encima de la del punto de rocío.

Datos Técnicos:

Viscosidad Copa Ford 6 mm (C I + CII):	20 - 40 segundos
Densidad:	aprox. 1,33 g/cm^3
Temperatura del soporte / ambiental:	mínimo +10 ^{o}C / máximo +30 ^{o}C
Adherencia al hormigón:	> 1 N/mm^2
Pot-life:	aprox. 20 - 25 minutos
Repintable tras:	entre 12 y 24 horas
Transitable tras:	aprox. 12 horas
Cargable mecánicamente:	tras 7 días
Resistencia química total:	tras 21 días
Resistencia a la abrasión (TABER, 1000 ciclos, 1000 g, tras 7 días): Resistencia a la abrasión (TABER, 1000 ciclos, 1000 g, tras 21 días):	- 0,13 g - 0,07 g
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)
Telf.: 93 862 00 00 - Fax 93 862 00 20
Internet: http://www.basf-cc.es