

(01)418-2211

ventas@cpaditivos.com.pe

www.cpaditivos.com.pe



HOJA TÉCNICA
EDICIÓN N° 3: FEBRERO 2023
CPA ADITIVOS GROUP S.A.C.



CPA TECHO 500

RECUBRIMIENTO SELLADOR IMPERMEABILIZANTE PARA TECHOS

DESCRIPCIÓN

Membrana impermeabilizante líquida acrílica para impermeabilizaciones de techos, muros, fachadas, ladrillos, losas de concreto, etc. CPA TECHO 500 impermeabilizante elastomérico monocomponente elaborado con polímeros emulsionados y pigmentos seleccionados de alta calidad. De colores blanco, rojo óxido, gris otros colores sobre pedido.

Tiene gran durabilidad, lavable, alto poder al cubrir, impermeabilidad, colores firmes y muy económicos. Tiene gran resistencia al intemperismo.

No pierde su elasticidad, refleja los rayos solares, por lo cual protege los materiales que están cubiertos con ello.

ESPECIFICACIONES

Normas ASTM C-1363, ASTM C-1225 y ASTM C-518

CPA TECHO 500	PROPIEDADES FÍSICAS
A) PRODUCTO ENVASADO	
A1. Consistencia	Líquido pastoso
A2. Toxicidad	No
A3. Color	Blanco, rojo óxido, gris
A4. Estabilidad	
Envase abierto (hrs.)	4
Envase cerrado (meses)	6
A5. %sólidos	
Peso	54 a 56
Volumen	50 a 52
A6. Densidad	1.04+/- 0.05kg/L
B) PRODUCTO APLICADO	
B1. Tiempodesecado	
Al tacto (min.)	20 a 30
Total (hrs.)	24
B2. Grosordepelículasobreconcreto(micras)	
Húmeda	160 a 250
Seca	49 a 77
B3. Cubrimiento(m ² /L.)	
Sobre concreto	4 a 6
Sobre impermeabilizantes	2.5 a 3.0

USOS

El CPA TECHO 500 se usa en espuma de poliuretano proyectada, baldosas no esmaltadas, fibrocemento, madera, tejas, ladrillo, ladrillos pasteleros, quincha con cemento, morteros, concretos, protección de paredes medianeras contra filtraciones de agua que escurre, paredes, canalizaciones, sello de juntas y fisuras, reparaciones de tejas, tratamiento de encuentros con chimeneas o elementos y pasantes.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

- General: las superficies sobre las que se apliquen los recubrimientos para impermeabilizantes, deberán estar limpias y libres de cualquier contaminación tales como: aceites, polvo, óxidos, partículas sueltas y restos de otras pinturas o recubrimientos que puedan evitar una buena adherencia.
- Superficies de concreto, o similares si presentan defectos, fisuras o grietas, estas deberán sellarse con masilla de concreto, antes de la aplicación del recubrimiento.
- Seguir las indicaciones de la norma ASTM D-4258. Limpieza de superficies de concreto, para la aplicación de recubrimientos.

APLICACIÓN

Sobre impermeabilizantes, aplique por medio de brocha, rodillo, o aspersor, un día después de que el impermeabilizante haya sido colocado. Puede diluirse con un poco de agua hasta obtener la consistencia deseada, pero no más de un 10%. Aplicar dos manos, dejando secar entre cada mano, cuando menos 4 horas o más si está húmedo el ambiente.

Se aplica como se aplicará según las instrucciones:

Preparación del sustrato:

Preparación de la superficie:

La superficie se debe de encontrar sin polvo ni partículas, grasa, eflorescencias u hongos que puedan impedir la normal adherencia del producto; debe de ser firme, sana y limpia.

La superficie debe estar sin resaltos ni depresiones, por ende, debe tener una pendiente adecuada mayor a 1%; con el fin de evitar futuras acumulaciones de agua. Las esquinas y ángulos deben estar redondeadas. La humedad del soporte debe ser siempre inferior al 4%, se debe realizar antes de aplicar.

Se colocará una lámina de polietileno transparente, 4mils o 0.1mm de espesor y 0.5m ancho x 0.5m largo, se sellará perimetralmente con una cinta adhesiva de 5 cm, después de 16 horas se observará la humedad condensada bajo el plástico. Si ocurre que el área de agua condensada sobre el polietileno es mayor que el 6% del total del área del polietileno, CPA TECHO 500 no podrá aplicarse el producto y debe esperar a que el concreto esté fuera del rango indicado.

Los sustratos cementicios deberán estar perfectamente curados antes de la aplicación:

Se debe eliminar las ampollas o desprendimientos parciales de materiales anteriores, y que solamente esté firmemente adherido. CPA TECHO 500 puede puntear fisuras existentes inactivas (sin movimiento) de 0.5mm de espesor.

Las juntas de dilatación, construcción y en fisuras con movimiento o que sobrepasen los límites de puenteo del producto (0.5 mm), deben sellarse con el producto CPA TECHO 500. El procedimiento consiste en abrir la grieta con disco de corte, como mínimo 5mm, retirar el polvo y secar muy bien el sustrato antes de aplicar el sellante.

La aparición de nuevas fisuras en el sustrato o superficie a tratar pueden romper la impermeabilización. En la superficie que tiene diferentes materiales unidos entre sí como concreto, mortero, PVC, metal, etc. se presentan algunas fisuras.

Se recomienda dejar un acabado del piso de cemento semipulido.

Algunas acciones preventivas importantes para reducir la probabilidad de aparición de fisuras en el sustrato son:

Preparar concretos y morteros con relaciones a/c bajas.

Colocando adecuado refuerzo convencional o usando fibras en concretos y morteros. Con un estricto curado por 7 días iniciales.

Diseñando juntas de dilatación para liberar la energía de los materiales por los cambios de temperatura o humedad y estructuras en las que las deflexiones de la cubierta o terraza sean mínimas para que el riesgo de fisuración sea menor.

Esperar mínimo 28 días después del vaciado de la losa de cubierta para aplicar la impermeabilización, a fin de que aparezcan la mayor cantidad de fisuras previamente.

Es para proteger paredes, culatas y fachadas, siguiendo las recomendaciones de aplicación; luego se puede pintar con una pintura acrílica convencional.

Imprimación:

Después del tratamiento de fisuras se aplicará sobre la superficie una imprimación de 0.2 L/m² de CPA TECHO 500 diluido con 25% de agua, con brocha o rodillo, garantizando que penetre bien en todas las porosidades del sustrato, fisuras y grietas, y permita que seque entre 2 a 4 horas a 20°C y 65% Humedad relativa. 1 galón x 4 litros rinde aproximadamente para 20 m² y 1 balde x 20 litros rinde aproximadamente para 100 m², como capa de imprimación. No estirar el producto.

Acabado

➤ Como revestimiento de techo:

Se debe aplicar el producto puro, sobre la imprimación ya seca, en 2 capas, cada una de 0.4 L/m² en sentido cruzado, una con respecto a la anterior, hasta obtener un espesor de película seca de 0.5 mm. Por esto se debe aplicar el producto sin presionar el rodillo o la brocha contra la superficie para permitir que se aplique la cantidad de producto requerida por cada capa. Dejar secar completamente entre capas (Aproximadamente 4 a 6 horas a 20 °C y 65% Humedad Relativa). 1 galón x 4 litros rinde aproximadamente para 10 m² y 1 balde x 20 litros rinde aproximadamente para 50 m², por cada capa de acabado.

➤ Como impermeabilizante de techo:

Seguir las recomendaciones de la tabla de la sección estructura del sistema:

Puenteo de Fisuras

Después del imprimante, se colocará un esfuerzo de 10cm de ancho y longitud el cual depende de la longitud de la fisura. Luego se satura la malla y se presiona hasta que se quede bien pegada. En el paso final se procederá a dar capas sucesivas hasta cumplir con el consumo y espesor de película recomendado.

Zonas de tránsito

Se pueden reforzar las zonas finales de arena de cuarzo, cuando la última capa está fresca, luego se satura y luego procede a secar, se aplicará una capa de sellado CPA TECHO 500 a un consumo de 0.4 L/m².

Mantenimiento

Existe para un re-impermeabilización preventiva sobre membranas líquidas acrílicas existentes y en buen estado, son indispensable aplicar una capa adicional de producto a razón de 0.4 L/m² de CPA TECHO 500, en donde para realizar el mantenimiento se debe hacer una limpieza adecuada.

RENDIMIENTO

De 4 a 6 m²/L. a dos manos y grosor de película entre 160 y 250 micras, dependiendo de la porosidad de la superficie.

ALMACENAMIENTO

El producto deberá almacenarse en lugares secos bajo techo en su envase original. La temperatura no deberá ser menor de 5 °C, ni mayor de 45 °C.

SEGURIDAD

Consultar la hoja de MSDS y usar EPP en su aplicación.

PRESENTACIÓN

1 galón
Balde de 5 gal.
Cilindro de 55 gal.

OBSERVACIONES

La Hoja de Seguridad de este producto se encuentra a disposición del interesado. Agradeceremos solicitarla a nuestro Departamento ventas, teléfono: (01)418-2211 a través de nuestro e-mail: ventas@cpaditivos.com.pe

Productos CPA son proporcionados de buena fe, en base al conocimiento y experiencia técnica, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, clima y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos se recomienda hacer una prueba in situ, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados.

Antes de su uso del producto se recomienda solicitar la ficha técnica.



CPA ADITIVOS
CALIDAD PARA TU PROYECTO