

UFC 20

UFC 20/ UFC 20 ENDURECEDOR

Poliuretano alifático de dos componentes para pisos.



CARTA TÉCNICA

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PRODUCTO

Pintura de poliuretano alifático de dos componentes para uso tanto en superficies interiores como en exteriores.

Esta pintura forma un sistema al mezclarse con el UFC 20 ENDURECEDOR.

USOS RECOMENDADOS

Para recubrir pisos de concreto, estructuras metálicas, y maquinaria, donde se requiera un acabado brillante, con buena resistencia al tráfico peatonal, a la exposición continua del medio ambiente y a agentes químicos.

COLOR

UFC 20 BASE CLAROS

UFC 20 BLANCO MARMOL

UFC 20 BLANCO LAJA

UFC 20 BEIGE ARENISCO

UFC 20 AZUL CUARZO

UFC 20 AZUL BERILIO

UFC 20 GRIS CALIZO

UFC 20 VERDE JADE

UFC 20 GRIS BASALTICO

UFC 20 BASE MEDIOS

UFC 20 GRIS CANTERA

UFC 20 VERDE GRANATE

UFC 20 AZUL GRANITO

UFC 20 BASE NEUTROS

UFC 20 VERDE TURMANILA

UFC 20 AMARILLO SIENITA

UFC 20 AMARILLO PIZARRA

UFC 20 ROJO TERRAZO

UFC 20 ROJO ARCILLA

UFC 20 AMARILLO SEGURIDAD

UFC 20 NARANJA SEGURIDAD

UFC 20 ROJO SEGURIDAD

UFC 20 VERDE SEGURIDAD

UFC 20 AZUL SEGURIDAD

UFC 20 ENDURECEDOR

UFC 20 TRANSPARENTE BRILLANTE

UFC 20 TRANSPARENTE SEMIMATE

UFC 20 TRANSPARENTE MATE

UFC 20 BLANCO

UFC 20 NEGRO

UFC 20 GRIS OBSCURO

UFC 20 AMARILLO 309

NOTA: Los colores que contienen pigmentos orgánicos como el amarillo, rojo y naranja, será necesario fundear con UFC 20 BLANCO.

ACABADO

Película brillante.

2. PARÁMETROS DE MEDICIÓN

SÓLIDOS POR PESO

UFC 20 Resina 35 - 63 %

UFC 20 Endurecedor 73 - 77 %

Mezcla (sin diluir) 44 - 66 %

NOTA: El porcentaje de sólidos varía dependiendo del color.

SÓLIDOS POR VOLUMEN

UFC 20 Resina 28 - 34 %

UFC 20 Endurecedor 63 - 67 %

Mezcla (sin diluir) 37 - 42 %

NOTA: El porcentaje de sólidos varía dependiendo del color.

VISCOSIDAD

UFC 20 Resina 100 - 800 cP*

UFC 20 Endurecedor 100 - 380 cP*

Mezcla (sin diluir) 100 - 800 cP*

* Brookfield LVF aguja No 2, 30 rpm, 25°C.

NOTA: La viscosidad varía dependiendo del color.

DENSIDAD

UFC 20 Resina 0.91 - 1.43 g/mL*

UFC 20 Endurecedor 1.04 - 1.08 g/mL*

Mezcla (sin diluir) 0.94 - 1.34 g/mL*

Nota: La densidad varía dependiendo del color.

BRILLO

80 unidades mínimo (Angulo 60°).

V.O.C.

UFC 20 Resina 540 - 614 g/L

UFC 20 Endurecedor 264 g/L

Mezcla (sin diluir) 471 - 527 g/L

NOTA: El VOC varía dependiendo del color.

Calculados de acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-123-SEMARNAT 1998 y aplica sólo para el territorio nacional.

RELACIÓN DE MEZCLA

TRES partes de RESINA UFC 20 por UNA de ENDURECEDOR UFC 20.

UFC 20

UFC 20/ UFC 20 ENDURECEDOR

Poliuretano alifático de dos componentes para pisos.



CARTA TÉCNICA

No DE CAPAS RECOMENDADO

Se recomienda aplicar 2 manos (capas) del producto.

ESPESOR DE PELÍCULA

3.0 – 5.0 milésimas de pulgada húmeda por capa.

1.0 – 2.0 milésimas de pulgada seca por capa.

ADELGAZADOR

Comex Solvente para Poliuretano.

Agregue en un recipiente limpio la cantidad de producto que desee aplicar y adicione Comex Solvente para Poliuretano:

-De 20 a 30% para aplicar con brocha o rodillo.

-De 30 a 40% para aplicar con pistola.

Mezcle hasta incorporación total.

No se recomienda utilizar otro solvente ya que puede alterar las propiedades finales del producto.

Estos porcentajes de dilución están basados en nuestros conocimientos y experiencias actuales, sin embargo se recomienda realizar pruebas y/o ensayos en el área de aplicación para determinar el porcentaje adecuado.

MÉTODO DE APLICACIÓN

a) Rodillo.

b) Brocha.

c) Aspersión convencional con aire.

SOLVENTE PARA LIMPIEZA

Comex Solvente para Poliuretano.

RENDIMIENTO TEÓRICO

16 m²/L a 1 milésima de pulgada seca, sobre superficie perfectamente sellada. El rendimiento puede variar dependiendo de la porosidad o sellado del sustrato y del color utilizado.

RESISTENCIAS EN GENERAL

Excelente resistencia a la abrasión del tráfico peatonal, a los ácidos y álcalis diluidos y al contacto con solventes comunes. Excelente balance de dureza y flexibilidad que le confieren alto desempeño ante los cambios normales de dimensiones que sufren los sustratos, y buena resistencia a la exposición en exteriores.

EVALUACIONES REALIZADAS:

Sosa caustica al 15%	Sin daño
Ácido clorhídrico al 15%	Sin daño

NOTA: Las resistencias químicas fueron determinadas sobre muestras preparadas en condiciones de laboratorio. Las condiciones de campo pueden variar y generar resultados razonablemente diferentes.

La prueba es una exposición por contacto a químicos, sometida durante 16 horas.

No es recomendada por inmersión.

3. LIMITACIONES DEL PRODUCTO

TEMPERATURA

No aplique a temperaturas menores de 10°C, ni mayores de 40°C.

4. CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

INFLAMABILIDAD

Producto altamente inflamable, manténgase alejado de cualquier fuente de ignición. No se exponga el envase al sol.

EN RELACIÓN AL MEDIO AMBIENTE

En climas de alta temperatura y humedad, el tiempo de vida de la mezcla se reduce considerablemente, por lo que se recomienda preparar solamente la cantidad a utilizar.

5. APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

El desempeño de los recubrimientos dependen directamente de la calidad de la preparación de la superficie y de las condiciones existentes durante la aplicación, el secado y el curado. Repare cuarteaduras, grietas, oquedades o cualquier defecto del concreto; verifique y elimine la humedad del concreto, polvo, aceite, grasa, moho, hongos, residuos orgánicos, sales, agentes desmoldantes, endurecedores, membranas de curado, selladores, eflorescencia, lechada, impurezas, pintura dañada y cualquier contaminante antes de aplicar este producto.

El producto debe manejarse siguiendo las buenas prácticas de aplicación establecidas en el estándar SSPC PA-7 y a las normas referidas en la misma.

SUPERFICIES NUEVAS: Elimine cualquier contaminante y genere rugosidad suficiente para que el recubrimiento se ancle a la superficie por medios mecánicos o químicos. Aplique un recubrimiento epóxico como primario. No aplique el UFC 20 directo sobre concreto.

SUPERFICIES PREVIAMENTE PINTADAS: Elimine cualquier contaminante. Verifique la compatibilidad del recubrimiento anterior colocando una muestras pequeña, si se encuentra en buenas condiciones y no es afectada por el recubrimiento, desbaste con una lija 80-100 hasta desaparecer el brillo, elimine el polvo del lijado y aplique el recubrimiento.

CAPA BASE: Se recomienda ampliamente que la superficie se selle con el mismo poliuretano UFC 20 diluido al 50%, de una a dos manos (capas), dependiendo de la porosidad del sustrato.

NOTA: Los colores que contienen pigmentos orgánicos como el amarillo, rojo y naranja, será necesario fondear con UFC 20 BLANCO.

UFC 20

UFC 20/ UFC 20 ENDURECEDOR

Poliuretano alifático de dos componentes para pisos.



CARTA TÉCNICA

INDICACIONES SOBRE EL MEZCLADO

Se recomienda mezclar en su envase original de la Resina UFC 20 ya que contiene la cantidad exacta para mezclarse con su parte correspondiente de Endurecedor UFC 20.

Siempre se deberá tener cuidado de conservar la misma relación en volumen de mezcla, TRES partes de UFC 20 RESINA por UNA parte de UFC 20 ENDURECEDOR, ya que utilizar una proporción diferente afectará las características finales del recubrimiento. Cuidando que el recipiente a utilizar este limpio y seco.

APLICACIÓN

Se recomienda aplicar 2 manos (capas) del producto.

PRECAUCIONES AL APLICAR

Es recomendado aplicar en lugares con buena ventilación y alejado de cualquier fuente de ignición, no se recomienda que se seque al rayo del sol ya que puede alterar las propiedades finales de desempeño del producto.

Así mismo se recomienda el uso de mascarillas de carbón activado contra vapores de solventes orgánicos.

Mantenga el envase cerrado, en lugares frescos y secos y fuera del alcance de los niños.

Recomendamos preparar sólo la cantidad necesaria que se va a aplicar.

Trate de utilizar todo el material mezclado, ya que de no usarlo éste se gela y no podrá aplicarse. En caso de que sobre material mezclado, deberá desecharlo y por ningún motivo podrá regresarse a los envases originales. No aplicar altos espesores para evitar formación de burbujas en la aplicación.

MÉTODO DE APLICACIÓN

Notas para aplicación con rodillo:

1. Utilizar rodillo de micro fibra.
2. La aplicación debe ser uniforme asegurándose de que toda el área sea debidamente recubierta con la pintura.
3. Una vez que los solventes empiezan a evaporarse e inician la reacción de entrecruzamiento del poliuretano, evite regresarse a emparejar y/o aplicar más pintura ya que afecta la correcta formación de la película y puede generar defectos como mala nivelación, bajo brillo y/o burbujas.
4. Dejar secar por lo menos 6 horas entre mano (capa) y mano (capa).

Nota: Para aplicación por aspersión convencional con aire:

Usar una presión de aire de 30 - 40 lb/pulg².

TIEMPO DE SECADO

Al tacto 2 - 4 hrs.

Curado total 5 días*

* En condiciones normales de humedad y temperatura.

VIDA ÚTIL DE LA MEZCLA

6 horas, dependiendo de las condiciones ambientales y temperatura empleada.

LIMPIEZA DEL EQUIPO

Para limpiar el equipo utilice Comex Solvente para Poliuretano. La limpieza debe ser de inmediato de lo contrario los residuos se endurecerán en el interior del equipo inutilizándolo.

No utilice Thinner Estándar porque puede hacer bolas el producto ó gelar los residuos de material llegando inclusive a taponar los ductos de las pistolas.

6. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

VIDA DE ALMACÉN

En su envase original cerrado, bajo techo a una temperatura ambiente entre 5° y 35°C.

UFC 20 Resina (Componente A)

Úsese preferentemente antes de 24 meses a partir de la fecha de fabricación.

UFC 20 Endurecedor (Componente B)

Caducidad: 12 meses a partir de la fecha de fabricación.

SEGURIDAD DURANTE EL MANEJO

No almacenar a la intemperie.

No envase en recipientes recubiertos con materiales solubles a solventes activos del producto.

De no seguir las instrucciones anteriores puede causar variaciones de viscosidad y/o apariencia, incompatibilidad ó hasta endurecimiento del producto.

Endurecedor: Reacciona con la humedad del medio ambiente, por lo que una vez abierto el envase, se debe usar el producto lo antes posible ó cerrar el envase perfectamente después de su empleo. Cuando el catalizador haya incrementado su viscosidad ó tenga una apariencia turbia es preferible no utilizarlo.

7. PRESENTACIÓN

PRESENTACIÓN

UFC 20 Resina

Bote con Base Claros, 2.97 L, más colorantes.

Bote con Base Medios, 2.91 L, más colorantes.

Bote con Base Neutros, 2.76 L, más colorantes.

Bote con Colores Directos 3.0 L

UFC 20 Endurecedor

Bote 1 L

UFC 20

UFC 20/ UFC 20 ENDURECEDOR

Poliuretano alifático de dos componentes para pisos.



CARTA TÉCNICA

PESO POR CADA PRESENTACIÓN

Nota: El peso varía dependiendo del color.

UFC 20 Resina

Bote (Color Blanco) 4.187 Kg

Bote (Colores) 2.892 – 3.233 Kg

UFC 20 Endurecedor

Bote 1.050 Kg

8. IMPORTANTE

ADVERTENCIA LEGAL Y LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES

Ninguna información, datos o diseños contenidos en este documento podrán ser alterados.

Los datos de esta Carta Técnica representan valores típicos de las características del producto. Por lo tanto, esta información debe servir sólo como una guía general y el usuario deberá verificar que cuenta con la versión más reciente de la Carta Técnica de este producto, disponible a través de la línea de Atención al Consumidor o en la página www.comex.com.mx. Cualquier modificación a las instrucciones y recomendaciones de nuestros productos, es responsabilidad de quien o quienes a su criterio han decidido cambiar o modificar el uso o manejo del producto. Si el usuario decide emplear el producto o sistema para un fin diferente al explícitamente recomendado, asume todo el riesgo y responsabilidad correspondientes. En algunos casos, en virtud de la variedad de sistemas a aplicar en una obra, el usuario deberá solicitar información ó asesoría directamente a su representante de productos COMEX autorizado.

La información técnica, advertencias, recomendaciones y el desempeño de este producto, se basan tanto en pruebas de laboratorio como en experiencia práctica y son proporcionados de buena fe. El Fabricante supone el uso de este producto por personas con la capacidad y el conocimiento necesarios para hacerlo correctamente bajo su propio riesgo y responsabilidad, por lo que no se hace responsable por el uso indebido del producto. El usuario asumirá todos los riesgos y responsabilidades asociados con la selección del producto para un uso específico. Se aconseja al usuario hacer pruebas de ensayo para verificar que el producto y su desempeño sean los adecuados para su necesidad particular. La información técnica aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso.

El Fabricante no asume ninguna obligación o responsabilidad por el uso de esta información, a menos que El Fabricante

acuerde lo contrario previamente y por escrito con el usuario. EL FABRICANTE NO OTORGA GARANTÍAS, NI EXPRESAS, NI IMPLÍCITAS, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O DE IDONEIDAD PARA UN USO PARTICULAR. EL FABRICANTE NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO INCIDENTAL, CONSECUCIONAL O INDIRECTO. Los mecanismos de compensación disponibles al usuario por cualquier defecto en este producto serán: la sustitución del producto defectuoso, o un reembolso del precio de compra según el comprobante correspondiente, a juicio del Fabricante y previo análisis de la reclamación en cuestión. Cualquier reclamación deberá ser presentada por el usuario al distribuidor que actúa en nombre del Fabricante.

ATENCIÓN AL CONSUMIDOR

+(52 55) 5864-0790

+(52 55) 5864-0791

01-800-7126-639 SIN COSTO