



METIC

FICHA TÉCNICA METICRYL PINTUTECHOS

Descripción del producto

Recubrimiento semiflexible para la protección y embellecimiento de techos, tejas, cubiertas, lagrimales, mantos. Elaborado a base de polímeros elastoméricos que le confieren alta resistencia a la intemperie, choques térmicos, dilatación de fisuras y fenómenos de abrasión.

Ventajas

- Excelente protección contra agentes externos.
- Gran poder cubriente
- Buena adherencia.
- Excelente resistencia a la abrasión.
- No es Tóxico, salvo ingestión.
- Resistente a los rayos UV.
- Fácil aplicación.
- Amigable con el medio ambiente.
- Resistente a los hongos.



DESTINO DE USO

Pintura acrílica recomendada para la protección y decoración de techos, tejas, cubiertas, lagrimales, mantos, membranas, muros exteriores.



Fácil
Aplicación



Excelente adherencia
sobre materiales de
construcción incluido
mento asfáltico



Buena resistencia



Resistente a
los rayos UV

MODO DE APLICACIÓN



Datos Técnicos

PROPIEDADES TÉCNICAS	
Densidad (ASTMD1475)	1,19-1,3 Kg/L
pH a 25 °C	8,5-9,5
Viscosidad (ASTM D562)	115-120 KU
Color	Ladrillo, verde, blanco, rojo colonial, azul, gris basalto
Contenido en sólidos (%)	48-50
Rendimiento Superficies Lisas	12-13 m ² /gal/2 manos

PREPARACION DEL LA SUPERFICIE

La superficie debe estar libre grasas o aceites, polvo o mugre, agentes curadores del concreto. Así como libre de falsas adherencias y recubrimientos anteriores o recubrimientos débiles. Se recomienda hacer un lavado con hidrolavadora o agua a presión apoyado con cepillo de alambre para retirar todo material desprendido o con pérdida de adherencia incluyendo pinturas viejas y materia orgánica presente en la superficie, como hongos y moho con los limpiadores especializados de **METIC®**.

Toda fisura, micro fisura o junta de conexión debe estar completamente seca y deberá ser tratada 24 horas antes de la aplicación del Meticryl. Las fisuras deberán ser reparadas con un sellador Híbrido o de poliuretano tipo Metic Industry PU y posteriormente debe instalar tela poliéster sobre ellas como mínimo 5 cm en cada lado. Las juntas de conexión pueden ser selladas con Metic Industry 600 Poliuretano, 24 horas después de aplicado el Meticryl.

No se recomienda aplicar en superficies con menos de un 4% de pendiente. No aplicar en superficies con humedades retenidas, ni con humedades negativas, ni con empozamiento de agua de cualquier tipo o con baja cantidad de drenajes, Las zonas donde permanece el agua empozada o estancada, se deben reparar mediante desagües u otras medidas correctivas que permitan la completa evacuación del agua y de forma eficiente. No aplicar en superficies de goma plástica.

IMPORTANTE:

La superficie debe de estar ventilada y completamente seca para la aplicación de METICRYL PINTUTECHOS. Asegurarse que todas las Juntas, fisuras y microfisuras se sellen con un material adecuado y, dejar secar durante 24 horas. Cualquier hongo no removido se puede desarrollar a través del nuevo acabado.

Asegúrese de aplicar el producto sobre una superficie sana y de baja retracción con resistencia mínima de 1,5 Mp. Evite la aplicación del cualquier sistema adherido en sustratos de baja resistencia.

SOLUCIONES QUE PROTEGEN ESPACIOS

• SOLUCIONES QUE PROTEGEN ESPACIOS •

1. Escarificar la superficie a tratar
2. Reparar huecos o cualquier área débil que afecte la superficie del hormigón con un mortero de reparación de baja retracción y dejar curar 7 días
3. Identificar fisuras y microfisuras existentes. Se recomienda hacer el diagnóstico e identificación de microfisuras imperceptibles en horas de la mañana a una temperatura inferior a los 12°C. De ser necesario pre-humedecer para así poder identificarlas. Estas fisuras o microfisuras deben ser abiertas para posteriormente ser tratada
4. Sellar juntas, fisuras y microfisuras. Las fisuras deberán ser selladas con un sellador Híbrido o de poliuretano tipo **METIC Industry 600 PU** y posteriormente debe instalar tela poliéster sobre ellas como mínimo 5 cm en cada lado. Las juntas de conexión pueden ser selladas con **METIC Industry 600 PU**, 24 horas después de aplicado el producto. Selladas como se indicó anteriormente.
5. Realizar imprimación con **METICRYL ULTRAFLEX diluido 1:1**.
6. Por último, aplicar el **METICRYL PINTUTECHOS** en dos manos.

Techos de Metal

Asegurarse que el techo presente una estructura sólida:

1. Remover el óxido y lavarlo para retirar el polvo.
2. Reemplazar los anclajes que hagan falta y taparlos con SELLO POLIURETANO 100%, dejar secar por 24 horas.
3. Por último aplicar el **METICRYL PINTUTECHOS** en dos manos.

IMPORTANTE

Recordar que: si el sustrato tiene problemas o su superficie no es óptima, lo más probable es que se presenten problemas de adherencia, que realmente no se deben al impermeabilizante.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Mezclar el producto con espátula o mezclador hasta obtener un líquido homogéneo y uniforme. **METICRYL PINTUTECHOS** puede aplicarse por los métodos tradicionales de brocha o rodillo.

Asegúrese de escoger un día cálido, despejado y con sol para una correcta aplicación. Evite aplicar el producto después de las 4:00 PM.

Si el sustrato está muy caliente no es recomendable aplicar. Se recomienda realizar la primera mano como imprimación para lograr penetración del producto en el sustrato, diluyendo **METICRYL PINTUTECHOS** con agua. Se requieren dos aplicaciones completas adicionales a la imprimación para sellar bien la superficie. Siempre aplique las manos en direcciones opuestas. No diluya este producto para las capas, únicamente para la imprimación.

En áreas que lleven refuerzo se debe aplicar una capa adicional que cubra correctamente el refuerzo verificando que no queden poros en la capa final. Esperar 24 horas el secado entre manos y aplicar a temperaturas entre 10°C y 40°C.



• SOLUCIONES QUE PROTEGEN ESPACIOS •

Mantenga la superficie aplicada libre de agua lluvia en por lo menos 6 horas después de la aplicación. Asegúrese que la cubierta cuente con los drenajes suficientes para evacuar el agua lluvia. Si existen áreas de empozamiento de más de un día, tome medidas correctivas antes de aplicar **METICRYL PINTUTECHOS**. En las zonas de mayor exposición se recomienda aplicar **METICRYL PINTUTECHOS** de forma preventiva cada 12 meses. En el resto de las áreas se recomienda aplicar **METICRYL PINTUTECHOS** de forma preventiva cada 24 meses.

Puede aplicar Meticryl con sistema Airless a 1,500 y 2,000 psi. Una aplicación de 1 a 2 galones por minuto con un tipo de boquilla de 0,026 a 0,035 es adecuada. Espere 24 horas el secado entre capas.

Las mangueras deberían ser de un diámetro interior de 3/8" y del tipo usado para alta presión. El diámetro interior tendrá que ser mayor si la manguera tuviese más de 50 pies de largo.

LÍMITES Y CUIDADOS DE APLICACIÓN

Limpieza

Limpie todo el equipo con agua tibia y jabón.

Tiempo de secado

Aproximadamente 60 minutos al tacto. El tiempo que se tarda en curar depende del espesor de la capa, la humedad y la temperatura ambiente. Deje que transcurran 24 horas entre capa y capa.

IMPORTANTE:

Asegúrese de seguir al pie de la letra las instrucciones con respecto al tiempo de secado entre capas, a fin de evitar que se levante la membrana que forma este producto, Si en la superficie existen zonas

de empozamiento que duren más de 2 horas se deben reparar, se recomienda revisar el estado de la impermeabilización y aplicar una capa de material sobre las zonas defectuosas como mantenimiento preventivo. Se recomienda hacer un mantenimiento preventivo cada dos años en las zonas que queden expuestas.

La garantía SQA no aplica cuando el sistema de impermeabilización falle debido a inconvenientes ocasionados por imperfecciones en los concretos y morteros por su inadecuada preparación o dosificación ni por la falta de mantenimiento preventivo.

Se debe observar una cuidadosa aplicación del producto, para obtener una capa homogénea de protección.

Tipo de Transito: Producto no transitable.

SOLUCIONES QUE PROTEGEN ESPACIOS

• SOLUCIONES QUE PROTEGEN ESPACIOS •

IMPORTANTE:

Se considera que cualquier tránsito de obra es tránsito pesado. Proteger completamente el producto para evitar el punzonamiento que puede ocasionar los escombros, los agregados, el movimiento de equipos y maquinaria y otros procesos de obra. Como tránsito liviano se considera el tránsito residencial libre de residuos duros o arena. Se considera tráfico pesado el tránsito con zapatos con puntas (tacones, taches, etc).

No mezcle **METICRYL PINTUTECHOS** con otros productos, sistemas o componentes que no hayan sido recomendados en esta ficha técnica.

Toxicidad:

Manténgase fuera del alcance de los niños. Evite el contacto del producto con la piel y los ojos, así como la manipulación en áreas cerradas. No ingiera ni inhale.

Durante la manipulación del producto se recomienda el uso de protección respiratoria certificada, guantes, mangas protectoras para la piel o camisa de manga larga y monogafas. Este producto no es inflamable.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Antes de considerar el uso de los productos **METIC®** lea detenidamente la hoja de datos de seguridad del material (MSDS) para conocer los datos de seguridad y toxicológicos, así como información sobre el transporte, almacenamiento y uso adecuados. La Hoja de Datos de Seguridad del Material está disponible bajo petición de su representante local, servicio al cliente o de Soluciones Químicas y Arquitectónicas S.A.S.

Seguridad Ambiental:

No existen datos ambientales que indiquen nocividad de esta sustancia para el medio ambiente. Con el fin de evitar la contaminación, se debe tener en cuenta lo siguiente:

Suelo:

Los desechos o residuos del producto deben disponerse en rellenos sanitarios controlados y/o escombreras autorizadas. El empaque del producto es un residuo reciclable.

Aire: N/A

Agua: Evite que el producto sea vertido en el alcantarillado o en fuentes de agua. En caso de existir derrames al alcantarillado, realice una limpieza de este y termine de retirar los residuos con abundante agua.

Consulte la Hoja de Seguridad del Producto para mayor información sobre medidas de seguridad y manejo ambiental.



• SOLUCIONES QUE PROTEGEN ESPACIOS •

IMPORTANTE: Los desechos o residuos del producto deben disponerse en rellenos sanitarios controlados y/o escombreras autorizadas. El empaque del producto es un residuo reciclable.

Contacto con los ojos:

Causa irritaciones; en caso de contacto, lave la parte afectada con abundante agua limpia, no frote y consulte al médico.

Se recomienda el uso de protección respiratoria certificada, guantes, camisa de manga larga y monogafas, durante la manipulación del producto, y especialmente si trabaja con pulidora como preparación de la superficie.

Presentación y Embalaje

METICRYL PINTUTECHOS se encuentra en presentaciones de 5 galones - de 1 galón y ¼ de galón.

Para el almacenaje consérvese el producto en un lugar fresco, seco y protegido de los rayos del sol a una temperatura entre 15° C y 30° C. El producto tiene una duración de 12 meses en las condiciones ante mencionadas.

Máxima estiba: 3 cuñetes de 5 galones superpuestos.

IMPORTANTE: Los desechos o residuos del producto deben disponerse en rellenos sanitarios controlados y/o escombreras autorizadas. El empaque del producto es un residuo reciclable.

Contacto con los ojos:

Causa irritaciones; en caso de contacto, lave la parte afectada con abundante agua limpia, no frote y consulte al médico.

Se recomienda el uso de protección respiratoria certificada, guantes, camisa de manga larga y mono-gafas, durante la manipulación del producto, y especialmente si trabaja con pulidora como preparación de la superficie.

Advertencia

Antes de manipular el producto, lea las hojas técnicas y de seguridad, con el fin de obtener la información detallada sobre su utilización y riesgos para la salud. MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

Datos Técnicos

PROPIEDADES TÉCNICAS	
Colores	Gris, Verde, Negro y blanco, ladrillo, Rojo Colonial.
Rendimiento Superficies Lisas	12 m2/gal