

**DESCRIPCIÓN
PRODUCTO**

Pintura acrílica desarrollada con nanotecnología de grafeno, que ofrece el PEI* más alto y el COF* más alto del mercado de pinturas. Su composición forma un excelente escudo físico que proporciona una mayor durabilidad y un menor desgaste superficial, incluso con alta intensidad de tráfico humano. Tiene una alta resistencia a la intemperie, ofreciendo una excelente protección contra los rayos UVA y UVB.

La pintura para suelos Ultra Premium tiene una resistencia de un 60% más que las pinturas para suelos convencionales a la abrasión húmeda con pasta abrasiva, además de contener menos huella de suciedad.

*De acuerdo con la norma ABNT NBR ISO 10545:2017 (PEI), ABNT NBR 16919/2020 (COF).

Cumple con las normas ABNT NBR ISO 10545/2020 – Parte 13 y ABNT NBR ISO 10545/2017 parte 14 y ABNT NBR 11702 tipo 4.5.14.


**SISTEMA
CLASIFICACIÓN
UTILIZADO**

Norma ABNT-NBR 14725-2. Sistema Globalmente Armonizado para la Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, ONU.

**RECOMENDACIONES
DE USO**

Pintura y repintado de superficies externas e internas de fibrocemento, pisos cementados, concreto y pisos cerámicos mate no esmaltados.

**PRINCIPAL
ATRIBUTOS**

- | | | | | | |
|----------|-----------------------------------|----------|---------------|----------|----------------------|
| 1 | PEI más alto y Mercado COF pintar | 2 | Escudo física | 3 | Protección UVA y UVB |
|----------|-----------------------------------|----------|---------------|----------|----------------------|

**SUELO BLINDADO
AL AGUA**
COLORES

13 colores disponibles.

PROPIEDADES BÁSICAS	Acabado	Sólidos por masa	Sólidos por volumen	TÚ	Peso específico a 25°C
	Insensibilizado	43%±2	33%±2	8,96 g/L	1,28 g/cm ³
	Punto de inflamabilidad	Comp. A validez	pH	Toxicidad	Tipo de embalaje
No aplicable	24 meses	8,8 – 9,5	Ver SDS	3.6L y 18L	

**COMPOSICIÓN
BÁSICO**

Resina acrílica, grafeno, aditivos, pigmentos, cargas minerales.

Esta información representa lo mejor de nuestro conocimiento en el momento de su publicación. Le recordamos que el buen resultado de la aplicación de los productos depende de factores ajenos a nuestro control y que conciernen a la preparación de la superficie y al conocimiento técnico del aplicador. La empresa se reserva el derecho de cambiar estas especificaciones sin previo aviso.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Antes de comenzar a pintar, siempre es necesario prestar atención al siguiente procedimiento:

**1**

Lijado: Lijar la superficie, eliminando las partes sueltas y promoviendo una mayor adherencia al producto que se aplicará a continuación.

**2**

Limpiar: La limpieza debe hacerse con un paño o una escoba para eliminar el polvo de la superficie y asegurar la adherencia del producto que se aplicará a la superficie.

**3**

Sellado: El uso de imprimaciones iguala la absorción superficial, además de mejorar significativamente el rendimiento del producto que se aplicará.

**4**

Homogeneizar: La homogeneización es necesaria para la mezcla completa de todos los componentes, así como para la dispersión de los pigmentos. Como el producto se detendrá en stock, esta operación es fundamental para que las características permanezcan inalteradas.

**5**

Diluir: La dilución debe seguir las instrucciones recomendadas para que el producto pueda ofrecer un excelente rendimiento como: cobertura, rendimiento, nivelación y aplicación.

**6**

Aplicar: Prestar atención siempre a las partes sueltas o mal adheridas del soporte, en estos casos, se deben seguir las recomendaciones de preparación de la superficie.

ATAQUE QUÍMICO

Cuando es necesario, se realiza para promover la adhesión en superficies lisas y densas. Aplicar solución de ácido muriático diluida en agua (1:10), extendiéndola sobre una superficie limpia y seca. Déjelo reaccionar durante 5 a 10 minutos, manteniendo la superficie húmeda y frotando con una escoba de cerdas duras. Después de la efervescencia, enjuague bien con agua hasta eliminar todos los residuos. Es posible que deba enjuagarse hasta 3 veces. Espere a que se seque por completo antes de aplicar la imprimación. La humedad de la superficie debe estar por debajo del 10%.

TIPO DE SUPERFICIE	TRATAMIENTO
Yeso y hormigón poroso	La superficie debe estar completamente curada (mín. 28 días), seca (humedad inferior al 10%) y firme. Realice una limpieza para eliminar el polvo, el aceite, la grasa o los contaminantes. Retire las piezas sueltas con lijado (# 80 a # 120). Las superficies muy lisas deben lijarse para abrir los poros. Aplicar una capa del Fondo de Preparación del Ángel (ver dilución en el boletín técnico).
Cemento quemado y hormigón pulido	La superficie debe estar completamente curada (mín. 28 días), limpia, seca y libre de contaminantes. Debido a que no son muy porosos, es esencial promover el anclaje mediante un lijado abrasivo pesado (# 80 a # 120) o un ataque químico (orientación sobre la mesa), según la viabilidad técnica. Eliminar el polvo del lijado es esencial para garantizar la adherencia. Aplique una capa de sellador epoxi para promover la adhesión e igualar la absorción antes de aplicar el acabado.
Cerámica no esmaltada e imperfecciones profundas	Corregir con mortero y esperar a que se cure (mínimo 28 días).
Superficies mohosas	Lavar con lejía y agua en una proporción de 1:1, enjuagar y esperar a que se seque.
Superficies con partículas sueltas o mal adheridas	Raspe y/o cepille la superficie eliminando las partes sueltas. Aplicar Angel Wall Preparation Base (ver dilución del producto).

CONDICIONES TÉCNICAS DEL SUELO

Para garantizar la adherencia, durabilidad y rendimiento del sistema de pintura en pisos de concreto, observe las siguientes condiciones técnicas:

- Soporte: Suelo de hormigón con una resistencia mínima de 30 MPa y curado completo de al menos 28 días.
- Porosidad y rugosidad: La superficie debe tener una textura porosa y rugosa. Los pisos que son demasiado lisos o densos dificultan que el sellador penetre y ancle el revestimiento.
- Endurecedores superficiales: Los suelos que han sido tratados con endurecedores químicos a base de silicato de sodio, potasio o litio tienen una pérdida significativa de adherencia para pinturas y selladores. Esto se debe a la formación de una barrera densificada e impermeable, reduciendo el anclaje mecánico.

Importante para estos casos:

- El lijado mínimo recomendado es de 3 mm de profundidad.
- En casos críticos, se recomienda la eliminación completa de la capa tratada mediante un lijado profundo.

La preparación adecuada de la superficie es crucial para el éxito de la aplicación. Se recomienda seguir estrictamente los siguientes pasos:

1) Comprobación inicial:

- Confirme que haya una aplicación previa de endurecedor de superficies.
- Evalúe si el concreto tiene baja rugosidad o apariencia acristalada.

2) Lijado mecánico:

- Para suelos sin endurecedor: lijado ligero con lija de grano 50#.
- Para suelos endurecidos: Realice un lijado agresivo con una eliminación mínima de 3 mm. Utilice una pulidora industrial o una fresadora con control de profundidad.

3) Limpieza química:

- Aplicar solución de ácido muriático al 10% para abrir los poros.
- Enjuague con agua limpia y deje secar por completo.

4) Eliminación de residuos

- Utilice una aspiradora industrial para eliminar el polvo y las partículas sueltas.

5) Área de prueba recomendada

- En áreas donde no se conoce la historia del piso, o incluso como medida preventiva de control de calidad, se recomienda preparar la superficie y aplicar el sistema (sellador + pintura) en un área de 2 m² para validar la adhesión y la compatibilidad.
- El área de prueba debe evaluarse después del curado para detectar posibles fallas de anclaje, descamación o burbujas.

6) Prueba de adhesión (pull-off)

- Recomendado para superficies críticas o pisos con antecedentes de tratamiento químico.

Nota importante: La presencia de endurecedores superficiales es incompatible con la aplicación de pintura y sellador sin un tratamiento profundo previo. No seguir estas recomendaciones compromete la durabilidad del sistema y puede provocar un desprendimiento prematuro de la pintura.



NÚMERO RECOMENDADO DE CAPAS

3

ESPESOR POR CAPA

Espesor de la película húmeda:
De 80 a 110 µm

Espesor de película seca:
De 30 a 45 µm

RENDIMIENTO TEÓRICO

Hasta 18 m² terminados/3,6 l

Hasta 80 m² terminados/16L

Nota: puede variar según las condiciones de la superficie.



DILUCIÓN

Suelo cementado nuevo quemado, repintado o cerámico diluido al 10% con agua potable.

Nueva cementación sin quemar, fibrocemento u hormigón diluido 1ª capa: 30% Otros: 10%



TEMPERATURA (25°C)

Al tacto: 2 horas
Repintado: 4 horas
Final: 72 horas

Consideraciones: No pintar en días lluviosos, temperaturas inferiores a 10°C o superiores a 35°C y humedad superior al 80%. No pinte en días muy ventosos, ya que puede llevar polvo u otras partículas suspendidas en el aire a la pintura. Las gotas de lluvia pueden manchar pinturas recientes (hasta 30 días). Si esto sucede, enjuague con abundante agua sin frotar. El contacto inmediato con el suelo después de aplicar el producto puede causar daños en la pintura, recomendamos esperar 48 horas para su uso para el tráfico de personas y al menos 72 horas para el tráfico de vehículos. Espere 7 días para que se seque antes de aplicar el barniz para pisos de PU sobre la pintura. Al tratarse de una pintura antideslizante, las marcas dejadas por zapatos, neumáticos de vehículos y muebles pueden presentar dificultades en su eliminación. No limpie con un paño seco, ya que puede producirse un pulido de la superficie. La superficie pintada solo se puede lavar (limpiar) después de 30 días de su aplicación. La limpieza de la superficie pintada debe realizarse con agua y detergente neutro, esponja suave o paño. La limpieza debe ser suave y en toda la superficie pintada para evitar manchas o problemas de eliminación de pintura. No limpie con un paño seco, ya que puede producirse un pulido de la superficie. La decoloración puede ocurrir en algunos colores, dependiendo de la combinación de pigmentos utilizados, sin embargo, sin causar ningún problema a la integridad de la película de pintura.



MÉTODO DE APLICACIÓN:

Brocha/Brocha – Retoques y otros acabados donde el rodillo no puede llegar.
Rodillo de lana de cordero: pelo bajo (requiere capas adicionales para alcanzar el grosor deseado)
Rollo de lana sintética antigoteo – 10 mm.

RECOMENDACIÓN DE SEGURIDAD

- Almacenar el producto en ambientes resguardados y ventilados con una temperatura máxima de 40°C.
- Cuando se aplica, el producto emana vapores que deben evitarse con el uso correcto de EPP, como máscaras y respiradores, manteniendo una buena ventilación durante la aplicación.
- Evite el contacto con la piel usando guantes, gafas, ropa adecuada, cremas protectoras, etc.
- Mantener alejado del contacto con niños y animales.

OBSERVACIONES

- Para proporcionar y garantizar la calidad de los productos, es imprescindible utilizar nuestro sistema completo de pintura Anjo (bases, masillas, diluyentes y acabados) siguiendo las instrucciones contenidas en el embalaje o en el boletín técnico.
- No almacene el producto diluido. No utilices diferentes lotes para continuar pintando, puede haber un cambio en el tono, así como en el acabado.
- El rendimiento del producto depende del tipo de superficie y del sistema de pintura a realizar, del espesor aplicado, método y técnica de aplicación, tipo y rugosidad del soporte y condiciones ambientales, etc.
- Por lo general, con 3 capas se pueden lograr excelentes resultados, pero, dependiendo de la porosidad del piso, el color elegido o el estado del piso, es posible que se necesiten más capas.
- Los valores encontrados para las pruebas de peso específico y secado (con el espesor especificado) se obtuvieron en el laboratorio a una temperatura de 25 °C. Con temperaturas diferentes a la mencionada, los valores establecidos anteriormente tienden a ser diferentes a los especificados.
- Las instrucciones contenidas en este boletín se basan en nuestra experiencia y conocimiento técnico, sin embargo, algunos factores son independientes de nuestro control como fabricante, tales como: preparación de la superficie, aplicación, condiciones de trabajo, etc.
- No asumimos ninguna responsabilidad por daños materiales y personales causados por el mal uso de la información contenida en este boletín y los productos mencionados. Este boletín está sujeto a cambios sin previo aviso.

OTRA INFORMACIÓN

La hoja de datos de seguridad de este producto químico peligroso se puede obtener a través del sitio web: www.anjo.com.br
TELÉFONO DE EMERGENCIA: (CIATox/SC) Centro de Información y Asistencia Toxicológica de Santa Catarina **0800 643 5252** o **(48) 3461-8000** o **(48) 3461-8049**. Consulte el Boletín Técnico de este producto en nuestra página web: www.anjo.com.br o a través del **SAC**.

**INDUSTRIA
BRASILEÑA**
www.anjo.com.br

Fabricado por **ANJO QUÍMICA DO BRASIL LTDA.** AC Rio Maina, 1165 - Vila MacariniCriciúma - SC - 88818-800 Tel +55 48 3461-8000. CNPJ 02.921.346/0001-58 Insc. Est. 253.852.110 Químico a cargo: Elton da Silva CRQ/SC 13302643 - 13ª Región

Visite
  
/anjotintas

ANJO
TINTAS

SAC
Serviço de
Atendimento ao
Consumidor
0800 48 77777
sac@anjo.com.br