

AplicaFLOOR PUA COLD CLEAR

Barniz de poliurea alifática, elástico, transparente, de secado rápido y cepillable



Alifática, altísima resistencia a los UV



Transparente y elástico



Curado muy rápido



Gran resistencia mecánica

DESCRIPCIÓN

Barniz de poliurea alifática elástica, transparente, de secado rápido, aplicable con brocha, ideal para la impermeabilización y protección de cubiertas y balcones, que estén revestidos de tejas.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Sobre baldosas cerámicas en balcones y cubiertas. Las superficies requieren una preparación e imprimación adecuadas antes de la aplicación de AplicaFLOOR PUA COLD CLEAR.

PRESENTACIÓN

Envases metálicos en kit (A+B) de 5,5kg.

ASPECTO (CURADO)

Transparente, brillante.

CADUCIDAD

Componente A : 2 años, almacenado en su embalaje original sellado, protegido de las heladas, la humedad y la exposición a la luz solar.

Componente B: 1 año, almacenado en su embalaje original sellado, protegido de las heladas, la humedad y la exposición a la luz solar.

PROPIEDADES Y VENTAJAS

Forma una película transparente con una resistencia impecable a la absorción de agua (absorción cero). Altamente resistente a la radiación UV y al amarillamiento. Muy alta resistencia a la abrasión y al estrés mecánico. Superficie final sin ampollas. Secado rápido (seca para recubrir en 5 horas). Conserva y potencia el resultado estético de las baldosas.

AplicaFLOOR PUA COLD CLEAR

Rev - 22/05/2024

CERTIFICADOS E INFORMES DE PRUEBAS

Certificación CE según a EN 1504-2
 Certificado de Conformidad n°. 1922-CPR-0386.
 Cumple con el V.O.C. requisitos de contenido según a la U.E.
 Directiva 2004/42/CE.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Proporción de mezcla A:B (p/p)	1:1
Densidad (EN ISO 2811-1)	1,01kg/L (±0,5)
Brillo (60°)	>98
Alargamiento a la rotura (ASTM D412)	200% (±30)
Resistencia a la tracción a la rotura (ASTM D412)	22MPa (±0,5)
Fuerza de adherencia (EN 1542)	>2,5N/mm ²
Resistencia a la abrasión (Prueba Taber, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	80 mg
Dureza Shore D (ASTM D2240)	25
Dureza al rayado (Prueba de esclerómetro - Elcometer 3092)	8N
Resistencia al deslizamiento (EN 13036-4, superficie húmeda, con 2,5% p/p de AplicaFLOOR ANTISLIP)	27 (PTV – control deslizante 55)
Permeabilidad al agua líquida (EN 1062-3)	<0,1kg/m ² h0,5
Permeabilidad al CO ₂ : espesor de la capa de aire equivalente a la difusión Sd (EN 1062-6)	>50m
Permeabilidad al vapor de agua: espesor de la capa de aire equivalente a la difusión Sd (EN ISO 7783)	3,8m (Clase I – permeable)
Temperatura de servicio	-35°C min. / +60°C max.
Rendimiento	700gr/m ² para dos capas

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Contenido de humedad del sustrato	<4%
Humedad relativa del aire (HR)	<80%
Temperatura de aplicación (ambiente - sustrato)	+ 5°C min. / + 35°C max.

DETALLES DEL CURADO

Vida útil (RH 50%)	30 minutos
Seco para repintar (RH 50%)	5 horas
Endurecimiento total	- 7 días

Las bajas temperaturas y la baja humedad durante la aplicación y/o curado prolongan los tiempos anteriores, mientras que las altas temperaturas y la alta humedad los reducen.

PROMOTORES DE ADHERENCIA APROPIADOS - IMPRIMACIONES ADECUADAS SOBRE SOPORTES HABITUALES

Sustrato	Imprimación	Descripción - Detalles
Azulejos de cerámica	AplicaFLOOR PRIMER BOND (obligatorio)	Promotor de adherencia para sistemas de revestimiento sobre superficies inorgánicas, baldosas cerámicas, vidrio, etc.

AplicaFLOOR PUA COLD CLEAR

Rev - 22/05/2024

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación del sustrato: Azulejos de cerámica

La superficie debe estar limpia, seca (humedad del soporte <4%), protegida de la humedad ascendente y libre de polvo, aceite, grasa, suciedad y materiales sueltos. En caso de baldosas brillantes, se recomienda lijar mecánicamente la superficie. Las reparaciones del soporte, el relleno de sopladuras/vacios y el nivelado-alisado superficial pueden realizarse con la masilla de poliurea poliaspártica alifática de curado rápido AplicaFLOOR MASTIC PUTTY, previa preparación adecuada de la superficie. El material se puede lijar y repintar después de ~2 horas (+25°C). La superficie debe ser lo más plana y lisa posible, sin irregularidades. El sustrato debajo de las baldosas debe estar completamente seco. En el caso de balcones o terrazas con antecedentes de fugas, se debe inspeccionar minuciosamente el área en busca de signos de penetración de agua y también se deben revisar las áreas internas de los balcones o terrazas para detectar daños o deterioro, con el fin de evaluar más a fondo el riesgo de penetración del sustrato. humedad. En caso de que exista la probabilidad de que quede humedad atrapada debajo de las losetas, se deben instalar ventilaciones de aire adecuadas antes de la aplicación. Es muy importante localizar las baldosas huecas, es decir, que no estén totalmente adheridas al soporte. Dichas baldosas deberán ser retiradas y repuestas, utilizando un adhesivo elástico para baldosas (tipo indicativo propuesto C2TE S1). En este punto, también se debe inspeccionar el sustrato debajo de las tejas huecas. En caso de que esté blando y esponjoso o podrido, se recomienda encarecidamente optar por una renovación completa del balcón o la terraza. También es de suma importancia la limpieza profunda de las superficies alicatadas y de las juntas de juntas existentes. La limpieza se puede realizar utilizando limpiadores de baldosas y lechada apropiados. Se recomienda realizar una aplicación de prueba en una pequeña parte de la superficie, para asegurarse de que el limpiador no manche ni decolore las baldosas. Debe evitarse el chorro de agua a alta presión, especialmente en caso de fugas en balcones y terrazas. En su lugar, se propone el fregado con cepillos o esponjas. El agua utilizada para el enjuague debe ser la menor posible. También se debe inspeccionar minuciosamente toda la superficie en busca de lechadas para juntas que estén rotas, agrietadas, desgastadas, quebradizas o defectuosas de cualquier forma (por ejemplo, con agujeros). Cualquier lechada defectuosa debe ser removida y reemplazada. Se debe permitir que cualquier lechada de cemento nueva se endurezca por completo, de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Se recomienda realizar juntas de baldosas elásticas, en caso de que no existan ya en la superficie (indicativamente por 10-15m² en caso de áreas largas y estrechas). Cualquier sellador mohoso o deteriorado debe quitarse y reemplazarse.

Aplicación de promotor de adhesión – Imprimación:

Para mejorar la adherencia de las capas sucesivas, la superficie de las baldosas y las juntas deben lavarse con el promotor de adherencia líquido AplicaFLOOR PRIMER BOND. El material se aplica con un paño suave, limpio y seco, que se empapa con AplicaFLOOR PRIMER BOND y se utiliza con movimientos circulares sobre toda la superficie, lavándola y frotándola. La tela debe cambiarse con frecuencia. Es muy importante que no queden manchas sin tratar. Consumo indicativo de AplicaFLOOR PRIMER BOND: ~50ml/m² en una capa.

Aplicación:

Después de la aplicación del promotor de adherencia AplicaFLOOR PRIMER BOND (después de ~2 horas e idealmente antes de que hayan pasado 6 horas) la primera capa de barniz de poliurea alifática elástica transparente AplicaFLOOR PUA COLD CLEAR se aplica sin diluir, con rodillo o brocha.

Los dos componentes A y B se mezclan en la proporción predeterminada (1A:1B p/p) y se agitan completamente con un agitador eléctrico de baja velocidad durante aprox. 2-3 minutos, hasta que la mezcla sea homogénea. La mezcla se deja en el recipiente durante un período corto (~1 minuto) y luego se aplica en breve sobre la superficie de aplicación, para evitar el posible endurecimiento de la mezcla dentro del recipiente, debido a la vida útil limitada.

Después de 5 horas (+25°C, HR 50%), se recomienda aplicar la segunda capa de AplicaFLOOR PUA COLD CLEAR sin diluir, con rodillo o brocha. En caso de aplicación de capas adicionales, se sigue el mismo procedimiento. Para aumentar las propiedades antideslizantes, se recomienda aplicar una capa final adicional más delgada de AplicaFLOOR PUA COLD CLEAR, con la adición del aditivo antideslizante AplicaFLOOR ANTISLIP en la mezcla, en una proporción de 1,5-2,5 % p/p.

AplicaFLOOR PUA COLD CLEAR

Rev - 22/05/2024

NOTAS ESPECIALES

- AplicaFLOOR PUA COLD CLEAR no debe aplicarse en condiciones de humedad, o si se espera que prevalezcan condiciones de humedad o lluvia durante la aplicación o el período de curado del producto.
- Los componentes no deberían haber sido almacenados a temperaturas muy bajas o muy altas, especialmente antes de mezclar. La mezcla y agitación de la mezcla debe hacerse preferiblemente a la sombra. La agitación de la mezcla debe hacerse mecánicamente y no manualmente con varilla, etc.
- Se recomienda no remover demasiado el producto para evitar que quede aire en la mezcla. Después de la agitación de la mezcla, se recomienda aplicarla inmediatamente para evitar las altas temperaturas y su polimerización en el interior del recipiente.
- La temperatura del sustrato debe estar al menos 3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación o eflorescencia en el acabado del piso.
- La aplicación se continúa lo suficiente en las superficies verticales, para formar una membrana impermeabilizante uniforme.
- Cada capa posterior de AplicaFLOOR PUA COLD CLEAR debe aplicarse en una dirección vertical o diferente a la capa de impermeabilización anterior
- Si han pasado más de 24 horas desde la aplicación de AplicaFLOOR PRIMER BOND sin recubrir la superficie, se debe repetir el procedimiento.
- Si han pasado más de 24 horas entre capas consecutivas de AplicaFLOOR PUA COLD CLEAR, se recomienda lijar ligeramente la superficie con una lija fina o una esponja abrasiva.
- AplicaFLOOR PUA COLD CLEAR no debe aplicarse en capas gruesas de un consumo superior a 400gr/m² por capa
- No se debe aplicar el sistema en caso de que las baldosas o las juntas de juntas hayan sido tratadas en el pasado con siloxanos, siliconas u otros compuestos hidrofugantes.
- No se recomienda aplicar AplicaFLOOR PUA COLD CLEAR sobre mármoles
- En cualquier caso, antes de la aplicación de AplicaFLOOR PUA COLD CLEAR se recomienda realizar una aplicación de prueba en una pequeña parte de la superficie (tanto encima de baldosas como de juntas)

INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO

- El endurecimiento total de la película se produce 7 días después de la aplicación de la capa final, dependiendo también de las condiciones atmosféricas. Durante este período, es recomendable que el acceso al área de aplicación esté prohibido o limitado solo a personal especializado.
- Se recomienda inspeccionar anualmente el recubrimiento por cualquier daño causado por impacto accidental o mal uso.
- En caso de necesidad de reparaciones locales, AplicaFLOOR PUA COLD CLEAR se vuelve a aplicar en su espesor de película seca original como mínimo, después de limpiar e imprimir (si es necesario) el área afectada. En su caso, se recomienda utilizar como refuerzo el tejido no tejido de poliéster AplicaAPROOF MESH.
- Se recomienda una limpieza periódica con chorro de agua (combinada con un agente de lavado neutro, si es necesario), especialmente en caso de gran acumulación de suciedad, polvo y contaminantes en la superficie.

NOTA

Las recomendaciones de uso están basadas en nuestro conocimiento y experiencia. Los datos técnicos se han obtenido en condiciones normales de laboratorio, pudiendo variar en función de las condiciones de puesta en obra. Dado que las condiciones de aplicación no son controlables por nuestra parte, la información de esta ficha no implica responsabilidad de la empresa.