



ARDEX AF 145

Adhesivo extra para revestimientos vinílicos

No contiene disolventes

Puede recibir revestimientos 20 minutos tras su instalación

Permite la adhesión de revestimientos hasta 80 minutos tras su aireado

Encolado por adhesión, aunque puede ser usado también en húmedo

Gran fuerza adhesiva inicial y final

Gran resistencia térmica, puede usarse sobre sistemas de calefacción radiante

Elevado rendimiento



ARDEX CEMENTO, S.A.
P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18
T. 93 846 62 52 - F. 93 846 74 38
08520 - LES FRANQUESES DEL VALLES (Barcelona)
www.ardex.es - ardex@ardex.es

Empresa Certificada ISO 9001.

ARDEX AF 145

Adhesivo extra para revestimientos vinílicos

Descripción:

Adhesivo en dispersión acuosa de polímeros acrílicos sin disolventes y de muy bajo olor, de corto tiempo de aireado y un largo tiempo abierto.

ARDEX AF 145 posee unas excelentes propiedades de aplicación con un alto tack inicial y elevada adhesión permanente. Está formulado con protectores de la biodegradación y tiene una gran resistencia a la migración de plastificantes. ARDEX AF 145 tiene el mínimo nivel de emisiones posible (EC1PLUS según EMICODE).

Propiedades:

Ideal para el pegado por adhesión de revestimientos de PVC homogéneo y heterogéneo en rollo o loseta. Adecuado también para encolar materiales no porosos entre sí, por ejemplo PVC sobre PVC, utilizando el encolado por adhesión.

Preparación de soportes:

El sustrato debe satisfacer los requisitos de la norma DIN 18356. En particular, debe estar nivelado, seco de forma permanente, firme, resistente, libre de agentes separadores y grietas, debe tener también una alta resistencia a la tracción y a la compresión y debe ser convenientemente preparado.

La soleras de mortero de cemento y arena o de sulfato de calcio deben ser pre-tratadas mecánicamente y aspiradas en profundidad según las indicaciones del fabricante de la solera.

El relleno de agujeros y la nivelación de soportes deben llevarse a cabo con los morteros de reparación y nivelado ARDEX adecuados.

Aunque no es necesario imprimir, el uso de ARDEX P51 diluido 1:3 con agua sobre soportes muy absorbentes, mejora el tiempo abierto y el rendimiento del producto.

Mezcla:

ARDEX AF 145 está listo para su uso, pero para un rendimiento óptimo, el adhesivo debe mezclarse a fondo para asegurar la dispersión uniforme de los polímeros antes de su aplicación.

Aplicación

Todos los revestimientos a instalar deben atemperarse en el lugar de aplicación y no estar deformados.

ARDEX AF 145 se aplica de manera uniforme en el sustrato preparado usando la llana dentada adecuada, sostenida en un ángulo de unos 60° para maximizar el rendimiento.

Según el tipo de instalación se actuará de la siguiente manera.

1. **Encolado por adhesión:** Se aplica el adhesivo mediante la espátula dentada adecuada, asegurando una buena ventilación y se deja airear el adhesivo hasta que quede de un color amarillento, lo que nos indicará que el agua se ha evaporado prácticamente por completo del adhesivo, es decir que está seco al tacto y no mancha los dedos. Este proceso suele llevar de 20 a 40 minutos dependiendo de las condiciones ambientales y la absorción del soporte.

Iniciar entonces la instalación del revestimiento.

Para conseguir un rendimiento óptimo del adhesivo, los revestimientos tipo LVT (losetas de vinilo decorado) deben instalarse dentro de los 30 minutos siguientes al aireado, a su vez, el PVC en rollo se instalará óptimamente durante los 80 minutos siguientes al aireado. Alise el revestimiento con un rodillo de por lo menos 50 kg y/o una herramienta de alisado adecuada. Alise de lado a lado primero y luego de extremo a extremo. Quite las bolsas de aire con una tabla de corcho o una herramienta adecuada antes de pasar el rodillo

El alisado garantizará un buen contacto general y minimizará la posibilidad de marcado del dentado del adhesivo. La instalación del revestimiento debe llevarse a cabo con especial cuidado

debido a que la mayor adhesión inicial dificulta posibles correcciones.

2. **Encolado en húmedo:** Sobre soportes absorbentes (como los morteros autonivelantes ARDEX) se pueden instalar los revestimientos directamente sobre el adhesivo aún húmedo antes de llegar al tiempo de aireado (entre 5 y 20 minutos tras la aplicación del adhesivo).

Aplique mediante la espátula dentada adecuada, solamente la cantidad que le permita cubrir el adhesivo dentro de los 45 minutos siguientes a la aplicación del revestimiento. Periódicamente compruebe que existe una buena transferencia de adhesivo al reverso del revestimiento. Quite las bolsas de aire con una tabla de corcho o una herramienta adecuada mientras el adhesivo está todavía húmedo y alise el suelo con un rodillo de por lo menos 50 kg y/o una herramienta de alisado. Alise de lado a lado primero y luego de extremo a extremo.

Consejos de aplicación

Algunos revestimientos pueden necesitar un alisado posterior. La soldadura en caliente sólo puede iniciarse una vez que el adhesivo haya secado suficientemente.

No someta el suelo a cargas estáticas o dinámicas (carritos cargados, etc.), ni mueva accesorios (muebles, etc.), sobre el suelo hasta que el adhesivo se haya ajustado completamente, típicamente 48 horas a 20°C.

No permita la limpieza del pavimento en húmedo inmediatamente tras su instalación. Deje transcurrir un tiempo significativo para que la adhesión se desarrolle antes de iniciar la limpieza en húmedo, normalmente 48 horas a 20°C.

Cuando aplique el adhesivo sobre el sustrato, asegúrese no volver a introducir adhesivo ya utilizado en el cubo. Utilice otro cubo para evitar posibles contaminaciones provenientes del soporte.

Sobre soportes no absorbentes la instalación de PVC o vinilo se llevara a cabo por contacto, dejando airear hasta llegar a la fase adhesiva.

No deben cerrarse las juntas entre láminas de PVC hasta, por lo menos, 24 horas después de su instalación.

Pueden instalarse revestimientos porosos sobre el adhesivo en fase húmeda.

No recomendable aplicar por debajo de +15°C. Colocar siempre el revestimiento siguiendo las recomendaciones del fabricante. Las manchas de adhesivo deben limpiarse inmediatamente con un paño húmedo.

Deben seguirse las guías de instalación de los fabricantes del revestimiento, así como unas buenas prácticas de trabajo.

En caso de duda háganse zonas de prueba.

Seguridad e Higiene

ARDEX AF 145 no contiene disolventes y no es inflamable. No conlleva ningún peligro si se utiliza de forma correcta. No requiere ninguna precaución especial en cuanto a almacenamiento, transporte o utilización.

ARDEX AF 145 no es peligroso en su uso normal, sin embargo, deben seguirse buenas prácticas de higiene en su manipulación. Evitar el contacto con la piel. Lavar con agua y jabón antes de secar. En caso de contacto con los ojos, enjuagar cuidadosamente y completamente con agua y consultar al médico. En caso de ingestión busque asistencia médica.

Para más información consultar las Hojas de Seguridad del producto.

ARDEX AF 145

Adhesivo extra para revestimientos vinílicos

Gestión de residuos

No tirar el producto directamente al desagüe. Guardar para un próximo uso. Caso que éste esté deteriorado por el tiempo, desecharlo siguiendo la normativa local aplicable. Tirar el recipiente vacío siguiendo las normas locales o reciclar según corresponda.

Llanas dentadas recomendadas y cantidades a aplicar:

REVESTIMIENTOS	LLANA	CONSUMO*
Revestimientos CV	TKB A1	250–280g/m ²
Láminas o rollos de PVC homogéneo o heterogéneo	TKB A2	300–350g/m ²

Datos Técnicos

(Según estándares de calidad Ardex)

Color:	Crema/blanco
Material:	Dispersión de polímeros especiales
Consumo:	Aprox. 250-350g/m ²
Condiciones de uso: Temperatura: Humedad ambiente (RH):	> +15°C < 75 %
Tiempo de aireado*:	Aprox. 5-20 min. (pegado en húmedo). Aprox. 20-40 min. (pegado por adhesión).
Tiempo de trabajo*:	Hasta. 45 min. (pegado en húmedo). Hasta. 80 min. (pegado por adhesión).
Tiempo abierto*:	Hasta. 50 min. (pegado en húmedo). Hasta. 100 min. (pegado por adhesión).
Resistencia final*:	Aprox. 72 horas
Resistencia a la temperatura para transporte y almacenamiento:	> +5°C
Apto calefacción radiante:	Sí
Almacenamiento:	12 meses en su envase original, cerrado, en lugares secos, al abrigo de heladas y sin la luz del sol directa.
Embalaje:	Cubo 14kg.

* La información anterior se refiere a condiciones medioambientales normales, 20° C y humedad relativa del 65%.

Ardex se hace responsable de la calidad de sus productos. Las recomendaciones de aplicación aquí expresadas se basan en pruebas y experiencias prácticas.

Una dosificación y aplicación fuera de lo descrito en ella excluiría nuestra responsabilidad sobre el producto y su aplicación. Para cualquier consulta sobre posibles dudas acerca del producto, rogamos contacten con el Departamento Técnico. La vigencia de esta ficha técnica tendrá validez hasta la aparición de una nueva edición.

Ardex no se hace responsable del contenido de las Fichas Técnicas recabadas en internet de sitios que no sean el sitio web oficial Ardex (www.ardex.es).

Edición: Enero 2017