



ARDEX AF 165

Adhesivo universal en dispersión acuosa

Sin disolventes

Muy bajo nivel de emisiones, sin olor una vez seco

Permite la instalación de revestimientos hasta 40 minutos tras su aplicación

Muy buena adhesión inicial y final

Alta resistencia a la temperatura, apto para instalación sobre calefacción radiante

Gran rendimiento (hasta 67m² por envase)

Amplio rango de aplicaciones

- PVC homogéneo y heterogéneo
- LVT (Luxury Vinyl Tiles)
- Moqueta.
- Goma de espesores hasta 2,5mm
- Linóleo
- Láminas vinílicas
- Vinilos expandidos



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 165

Adhesivo universal en dispersión acuosa

Descripción:

Dispersión de polímeros especiales, aditivos, agentes de relleno mineral y agua.

ARDEX AF 165 destaca notablemente por su amplia gama de aplicaciones, su corto tiempo de aireado, el extenso espectro de adhesión y su buena adhesión inicial y final.

ARDEX AF 165 tiene protección contra la biodegradación y una gran resistencia a la migración de sus plastificantes.

Campo de aplicación:

Adhesivo a base de dispersión de color claro para instalar:

- Revestimientos de PVC homogéneos y heterogéneos.
- Baldosas de vinilo.
- Revestimientos de PVC de diseño en baldosas y tablonces: LVT (Luxury Vinyl Tiles).
- Revestimientos CV.
- Revestimientos de linóleo.
- Moqueta con anverso textil, de espuma de látex o látex.
- Revestimientos textiles tejidos.
- Revestimientos punzonados.
- Revestimientos de coco y sisal con o sin reverso de látex.

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 debe llevarse a cabo con los morteros e imprimaciones 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 165 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.

Instalación:

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

ARDEX AF 165 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.

Los revestimientos deben aplicarse directamente en el adhesivo húmedo sobre soportes absorbentes después del tiempo de aireación, entre 10-20 minutos dependiendo de las condiciones ambientales, y tipo de revestimiento (ver tabla). Permitir que el adhesivo se airee mejorará el agarre en la etapa inicial.

Sólo aplique la suficiente cantidad de adhesivo que pueda cubrirse dentro del tiempo de trabajo. Compruebe periódicamente que el adhesivo se ha transferido a la parte trasera del revestimiento.

Los revestimientos de goma requieren una buena transferencia de adhesivo en el trasdós y se instalan en el lecho húmedo de adhesivo.

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.

El alisado garantizará un buen contacto general y minimizará la posibilidad de marcado del dentado del adhesivo.

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

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.

Consejos de aplicación:

Instalar el revestimiento en la fase húmeda aumenta la humectación del reverso del revestimiento resultando en una mayor adhesión y resistencia a la compresión.

La instalación sobre un autonivelante Ardex evita en gran medida la aparición de bolsas de aire.

Si se instala el revestimiento después de un tiempo de espera, éste debe colocarse con especial cuidado debido a que la mayor adhesión inicial dificulta posibles correcciones.

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 o losas de linóleo o PVC hasta, por lo menos, 24 horas después de su instalación.

Pueden instalarse revestimientos porosos sobre el adhesivo en fase húmeda.

En la aplicación del adhesivo no deben dejarse acumulaciones del mismo.

Los tiempos de evaporación pueden variar en función de las condiciones climáticas, la temperatura del soporte y de los materiales, la absorción del soporte así como el tamaño de diente de la llana escogida. En condiciones normales es de aprox. 10-20 min.

El adhesivo debe humectar el revestimiento y ser fácil de presionar. Tras aproximadamente 40 minutos el revestimiento debe alisarse con un rodillo de no menos de 50 kilos.

Permitir la evaporación parcial del adhesivo incrementa la adhesión inicial.

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.

Las pieles que puedan formarse sobre el adhesivo (debido a una mala conservación una vez abierto) deben eliminarse y no removerse.

Llanas dentadas recomendadas y cantidades a aplicar:

REVESTIMIENTOS	LLANA	CONSUMO*
Vinilos expandidos	TKB A1	210–260g/m ²
Láminas de PVC, LVT, PVC homogéneo o heterogéneo, revestimientos CV o revestimientos de goma	TKB A2	250–300g/m ²
Linóleo y moquetas con reverse poco estructurado	TKB B1	350–400g/m ²
Moquetas de reverso muy estructurado y revestimientos de coco o sisal	TKB B2	470–520 g/m ²

(*) Cantidades calculadas con llanas dentadas Pajarito® sobre morteros autonivelantes ARDEX.

ARDEX AF 165

Adhesivo universal en dispersión acuosa

Datos Técnicos

(Según estándares de calidad Ardex)

Material:	Dispersión de polimeros especiales
Consumo:	Aprox. 210-520g/m ²
Condiciones de uso:	
Temperatura:	> +15°C
Humedad ambiente (RH):	< 75 %
Tiempo de evaporación:	hasta 20 min
Tiempo de trabajo:	hasta 40 minutos
Agente limpiador:	Agua antes del secado del material
Resistente a sillas con ruedas:	Sí (ruedas s/ DIN EN12529)
Apto para uso en calefacción radiante:	Sí
Apto para champús y sprays:	Sí
Envase:	Cubo de 14 kg netos
Almacenamiento:	12 meses en su envase original cerrado. Evitar heladas.

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

Tabla de tiempos de trabajo según tipo de revestimiento:

Tipo de revestimiento	Tiempo de aireado	Tiempo de trabajo	Tiempo abierto
CV/PVC	10-20 min	Hasta 40 min	Hasta 50 min
LVT	10-20 min	Hasta 30 min	Hasta 40 min
Goma (≤2,5mm)	5-10 min	Hasta 15 min	Hasta 20 min
Linóleo	5-10 min	Hasta 10 min	Hasta 15 min
Moqueta	0-10 min	Hasta 25 min	Hasta 25 min

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