



HUMISTOP WP170

Revestimiento de poliuretano alifático en base acuosa para impermeabilización visitable y transitable

Monocomponente base agua

Sin disolventes, bajo VOC, no ADR

Fácil aplicación y reparación

Adaptable a cualquier geometría del soporte

Impermeable al agua líquida

Permeable al vapor de agua

Elasticidad permanente

Uso exterior

Resistente a la intemperie y a la radiación U.V.

Aplicación horizontal y vertical (incluso pendiente cero)

Ensayado y clasificado según ETAG 005

Clasificación de Reacción al Fuego: B_{ROOF} (t1)



ARDEX CEMENTO, S.A.

P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18

T. 93 846 62 52

08520 - LES FRANQUESES DEL VALLES (Barcelona)

www.ardex.es - ardex@ardex.es

Empresa Certificada ISO 9001

HUMISTOP WP170

Revestimiento de poliuretano alifático en base acuosa para impermeabilización de cubiertas

Campo de aplicación:

Tejados y cubiertas visitables y transitables en:

- Impermeabilización de nueva construcción.
- Reimpermeabilización y renovación de sistemas de impermeabilización deteriorados tipo lámina bituminosa granulada.
- Impermeabilización de tejas.
- Protección de espuma de poliuretano.
- Aplicable en cubiertas planas con pendiente cero.
- Impermeabilización de paramentos verticales.

Descripción del producto:

Revestimiento monocomponente coloreado en base a un polímero de poliuretano alifático en dispersión acuosa, que genera una película impermeable y elástica la cual, sin necesidad de protección extra, es resistente a los agentes atmosféricos y al cambio de color por efectos de la radiación UV.

Elasticidad permanente, incluso a bajas temperaturas, siendo capaz de absorber movimientos del soporte.

Respetuoso con el medio ambiente: Sin disolventes, bajo VOC, no ADR.

Colores Blanco, Gris y Rojo.

Después de endurecer HUMISTOP WP170 es impermeable al agua y resistente al hielo y a la intemperie. HUMISTOP WP170 es transpirable al vapor de agua.

Preparación del soporte:

El soporte debe ser duro y sólido y estar libre de polvo u otras partículas sueltas tales como pintura, restos de cal, morteros, yesos, residuos adhesivos, etc., que puedan perjudicar la adhesión al soporte.

El soporte puede estar húmedo (máx. 6%) pero no mojado ni encharcado.

Antes de la preparación mecánica, se deben eliminar restos de barniz, ceras, grasas, aceites y sustancias contaminantes similares.

La preparación del soporte debe realizarse con maquinaria especializada; lijadora o diamantadora, según el estado del soporte. Posteriormente se procederá a un aspirado.

Cualquier junta o grieta del soporte de hormigón donde se prevea un movimiento diferencial (por ejemplo, juntas de dilatación), deberán respetarse y sellarse convenientemente.

Imprimación:

Sobre cualquier tipo de soporte apto para la aplicación de la impermeabilización se aplicará como imprimación SEIRE WP PRIMER diluido al 30%.

Modo de empleo:

Antes de aplicar el HUMISTOP WP170 éste debe agitarse para su correcta homogeneización.

Una vez seca la imprimación, verter HUMISTOP WP170 sobre la superficie y extender con brocha o rodillo de lana hasta conseguir el espesor de la película deseado.

Para obtener un acabado totalmente liso se recomienda la aplicación con máquina de tipo airless, aplicando a una presión de 200 bares de presión con boquilla 423 o 425 y filtro de 50 mallas.

La aplicación de capas sucesivas se hará una vez que la anterior pueda pisarse sin presentar pegajosidad.

Para los puntos singulares se recomienda reforzar HUMISTOP WP170 con geotextil no tejido de poliéster o polipropileno-poliéster tipo ADIMATT 110 embebido el producto. Este mismo tratamiento, que asegura un espesor mínimo, se aplicará para aportar una mejora de las propiedades de resistencia de la membrana y será indispensable cuando la impermeabilización sea de carácter transitable.

El espesor mínimo de la membrana depende del uso al que va destinada la impermeabilización, sea visitable / transitable y tipo de acabado liso / antideslizante.

Limitaciones:

Utilizar siempre HUMISTOP WP170 a temperaturas ambiente y/o de soporte que no sean inferiores a los +5°C y siempre con un mínimo de 3°C por encima del punto de rocío.

Tampoco puede aplicarse a temperatura ambiente y/o de soporte superior a +30°C o cuando la humedad ambiental supere el 85%.

Evitar aplicaciones en situaciones de lluvia y/o fuerte viento o cuando se prevean heladas.

Durante la aplicación y el curado, especialmente en lugares confinados, se deberá asegurar una adecuada ventilación.

Todos los productos Ardex se fabrican bajo estrictos controles y procedimientos de calidad, aun así, se recomienda cuando la consistencia de color sea esencial, que los productos usados sean de un mismo lote.

La membrana no está diseñada para soportar sistemas adheridos y debe quedar preferiblemente expuesta (para la aplicación de Top Coats consulte Departamento Técnico).

Limpieza de herramientas:

HUMISTOP WP170 puede limpiarse de las herramientas y equipos con agua inmediatamente después de su uso. En caso de que el producto endurezca solo podrá eliminarse por medios mecánicos o disolventes orgánicos.

Residuos/Vertidos:

Los vertidos de cualquiera de los productos deben recogerse inmediatamente con arena, vermiculita o cualquier otro material inerte y depositarse en un contenedor adecuado para su gestión.

La gestión de los residuos de estos derrames y de los contenedores vacíos debe llevarse a cabo siguiendo la legislación local vigente.

Para más información consultar la Hoja de Seguridad.

Precauciones:

No debe estar en contacto con los ojos o la piel. Durante su aplicación se debe evitar el contacto del material con los ojos, las fosas nasales, boca o piel. Evitar el contacto con las manos, protegiéndolas con guantes y con los ojos mediante el uso de gafas protectoras adecuadas. En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con abundante agua y consultar con el médico. En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón (no usar disolventes). Para más información consultar la Hoja de Seguridad.

HUMISTOP WP170

Revestimiento de poliuretano alifático en base acuosa para impermeabilización de cubiertas

Datos técnicos:

(a partir de ensayos realizados según los estándares de calidad Ardex)

Aspecto:	Líquido viscoso coloreado
Densidad:	Aprox. 1,25 kg/litro
Rendimiento:	1,5-3,5 kg/m ² (según tipo de aplicación)
Secado al tacto (+20°C):	Aprox. 5 horas
Transitable (+20°C):	Aprox. 24 horas
Secado total (+20°C):	Aprox. 7 días
Alargamiento en rotura:	Aprox. 200 %
Resistencia a la tracción:	Aprox. 2 N/mm ²
Doblado a -5°C:	Sin grietas
Resistencia a la lluvia (+20°C):	Aprox. 3 horas
Temperatura de servicio:	-20°C hasta +90°C
Envase:	Botes de 20 kg neto.
Reacción al Fuego:	B _{ROOF} (t1) – pendiente <20°
Almacenaje:	Aprox. 12 meses, en el envase original cerrado. El almacenamiento se debe efectuar en un lugar seco entre +5° C y +30° C. Se requiere una protección frente a las heladas y los rayos directos del sol y fuentes de calor.

ETAG 005

ARDEX CEMENTO, S.A.
Pol. Ind. Pla de Llerona, c/Holanda, 18
E-08520 Les Franqueses del Vallès - Barcelona
España
20

30483
ETAG 005 Parte 6
HUMISTOP WP170
LARWK

Vida útil	W3
Zonas climáticas: Tipo	M y S
Zonas climáticas: Temperatura	TL3 y TH4
Inclinación de cubierta	S1 – S4
Carga de uso	P3

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 fichas técnicas recabadas en sitios web de internet otros que no sean el sitio web oficial Ardex (www.ardex.es).

Edición: Julio 2026