



HUMISTOP WP170

Revestimento de poliuretano-acrílico de base aquosa para impermeabilização visitável e transitável

Monocomponente

Sem solventes, baixo VOC, não ADR

Fácil aplicação e reparação

Adaptável a qualquer geometria do suporte

Impermeável à água líquida

Permeável ao vapor de água

Elasticidade permanente

Uso exterior

Resistente à intempérie e à radiação UV

Aplicação vertical e horizontal (incluindo inclinação zero)

Testado e classificado segundo ETAG 005

Classificação de reação ao fogo: B_{ROOF} (t1)



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

HUMISTOP WP170

Revestimento de poliuretano alifático de base aquosa para impermeabilização de coberturas

Campo de aplicação:

Telhados e coberturas visitáveis e transitáveis em:

- Impermeabilização de nova construção.
- Re-impermeabilização e renovação de sistemas de impermeabilização deteriorados tipo lâmina betuminosa granulada.
- Impermeabilização de telhas.
- Proteção de espuma de poliuretano.
- Aplicável em coberturas planas com inclinação zero.
- Impermeabilização de revestimentos verticais.

Descrição do produto:

Revestimento monocomponente, colorido com base em um polímero poliuretano-alifático em dispersão aquosa, que cria uma membrana impermeável e elástica que é resistente aos agentes atmosféricos e ao cambio de cor devido aos efeitos de radiação UV, sem necessidade de proteção adicional.

Possui uma elasticidade permanente, inclusive a temperaturas muito baixas, sendo capaz de absorver movimentos do suporte. Respeitoso com o médio ambiente criando: Sem dissolventes, baixo VOC. Não ADR.

Cores: Branco, cinzento e vermelho.

Depois de endurecer o HUMISTOP W170 é impermeável à água, resistente ao gelo e à intempérie, bem como transpirável ao vapor de água.

Preparação do suporte:

O suporte deve estar duro, sólido e isento de partículas, gordura, óleos, ceras, pó e outras partículas soltas como tinta, desencofrantes, restos de cal, argamassas, gessos, resíduos adesivos, etc., que possam prejudicar a aderência.

O suporte pode estar húmido (máx. 6%) mas não molhado nem encharcado.

A preparação do suporte deve ser feita com maquinaria especializada; lixadora, fresadora ou jateamento, utilizando uma ou outra de acordo com o estado do suporte. Posteriormente proceder-se-á à aspiração.

Qualquer junta ou greta do suporte de betão onde se preveja um movimento diferencial (por exemplo juntas de dilatação), deverão respeitar-se e selar-se convenientemente.

Primário:

Em suportes de betão ou betonilhas de cimento e areia porosas com mais de 28 dias, bem como em ladrilhos de cerâmica ou pedra natural porosos e absorventes, não é necessário utilizar um primário específico; recomenda-se a aplicação de uma primeira demão do mesmo produto diluído a 30%.

Em membranas betuminosas antigas com rugosidade suficiente e não revestidas com plástico ou alumínio, o produto não necessita de qualquer primário específico.

Nos restantes suportes, por exemplo, suportes muito alcalinos e/ou muito fechados, podem ser necessários primários específicos; consulte o Departamento Técnico.

Durante a aplicação e a cura, especialmente em locais confinados, deve garantir-se uma ventilação adequada.

Modo de aplicação:

Antes de aplicar, o HUMISTOP WP170 deve ser agitado até à completa homogeneização.

Quando a camada de primário estiver seca, deve utilizar-se um pincel ou rolo para pintar até se obter uma camada com a espessura pretendida.

Quando for necessário, é possível aplicar com uma pistola Airless com 200 bar de pressão, com o bico 423 ou 425 litros e um filtro de 50 malhas

Podem aplicar-se camadas sucessivas quando se pisar a camada anterior e esta não estiver pegajosa.

Para os pontos singulares, recomenda-se reforçar HUMISTOP W170 com um geotêxtil não tecido de poliéster ou polipropileno/poliéster tipo ADIMATT 110 embebido no produto. Este mesmo tratamento, que assegura uma espessura mínima, será aplicado para melhorar as propriedades de resistência da membrana e é indispensável quando a impermeabilização é feita numa área transitável.

A espessura mínima da membrana depende da finalidade da impermeabilização, quer esta seja feita numa área visitável/transitável e com um tipo de acabamento liso / antideslizante.

Limitações:

Utilize sempre o HUMISTOP WP170 a temperaturas ambiente e/ou do suporte não inferiores a +5°C e sempre pelo menos 3°C acima do ponto de orvalho.

Também não pode ser aplicado a temperaturas ambiente e/ou do substrato superiores a +30°C ou quando a humidade ambiente exceda os 85%.

Evite a aplicação em condições de chuva e/ou vento ou quando se prevê geada.

Durante a aplicação e a cura, especialmente em espaços confinados, assegure uma ventilação adequada.

Todos os produtos Ardex são fabricados sob rigorosos controlos e procedimentos de controlo de qualidade; no entanto, quando a consistência da cor é essencial, recomenda-se que os produtos utilizados sejam do mesmo lote.

A membrana não foi concebida para suportar sistemas colados e deve, de preferência, permanecer exposta (para aplicação de Top Coat, consultar o Departamento Técnico).

Limpeza das ferramentas e equipamentos:

HUMISTOP W170 pode ser limpo das ferramentas e equipamentos, com água, imediatamente após a sua utilização. Caso o produto endureça, este apenas poderá ser eliminado por meios mecânicos.

Resíduos/Derramamentos:

Os derramamentos de qualquer dos produtos deverão ser recolhidos imediatamente com areia, vermiculite ou qualquer outro material inerte e ser depositado num recipiente adequado para a sua gestão.

A gestão dos resíduos destes derramamentos e dos recipientes vazios deve ser feita seguindo a legislação local vigente.

Para mais informação, consulte a ficha de segurança.

Precauções:

Evitar o contacto com os olhos e a pele. Em caso de contacto com a pele, lave-a imediatamente com muito sabão e água. Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água limpa e consultar um médico.

Usar óculos e luvas de proteção durante a aplicação.

Caso a aplicação seja no interior, procurar-se-á uma boa ventilação do local. Consulte a ficha de segurança para mais informação. Depois de seco, o produto torna-se neutro física e ecologicamente.

Para mais informação, consulte a ficha de segurança.

HUMISTOP WP170

Revestimento de poliuretano alifático de base aquosa para impermeabilização de coberturas

Dados técnicos

(a partir de ensaios realizados no nosso laboratório segundo a norma vigente)

Aspeto:	Líquido viscoso com cor
Densidade:	Aprox. 1.25 kg/L
Consumo:	Entre 1.5 e 3.5 kg/m ² em função do sistema aplicado
Resistência à chuva (20°C):	Aprox. 3 horas
Seco ao toque 20°C):	Aprox. 5 horas
Revestível (20°C):	Aprox. 24 horas
Secado total (20°C):	Aprox. 7 dias
Alongamento à rotura:	Aprox. 200 %
Resistência à tração:	Aprox. 2 MPa
Dobrado a -5°C:	Sem gretas
Temperatura de serviço:	-20°C até +90°C
Reação ao Fogo:	BROOF (t1) – inclinação <20°
Embalagem:	20 kg

ETAG 005

Pol. Ind. Pla de Llerona, c/Holanda, 18
E-08520 Les Franqueses del Vallès - Barcelona
Espanha
20

30483
ETAG 005 Parte 6
HUMISTOP WP170
LARWK

Vida útil	W3
Zonas climáticas: Tipo	M e S
Zonas climáticas: Temperatura	TL3 e TH4
Inclinação da cobertura	S1 – S4
Carga de uso	P3

A Ardex é responsável pela qualidade dos seus produtos. As recomendações de aplicação aqui expressas baseiam-se nas provas e experiências práticas.

Uma dosagem e aplicação fora do descrito exclui a nossa responsabilidade sobre o produto e sua aplicação. Para qualquer informação sobre possíveis dúvidas acerca do produto, contacte o Departamento Técnico. A vigência desta ficha técnica será válida até ao aparecimento de uma nova edição.

A Ardex não se responsabiliza pelo conteúdo de fichas técnicas obtidas em sites que não no site oficial da ardex (www.ardex.es).

Edição: Março 2026

