

# HUMISTOP WP170

## Revestimento híbrido poliuretano-acrílico para impermeabilização de terraços

### Campo de aplicação:

Terraços e coberturas visitáveis que não vão suportar trânsito 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 zero de inclinação.
- Impermeabilização de paramentos verticais.

### Descrição do produto:

Revestimento monocomponente, colorido com base num polímero híbrido poliuretano-acrílico em dispersão aquosa, que gera uma película impermeável e elástica a qual, sem necessidade de protecção extra, é resistente aos agentes atmosféricos e à mudança de cor por efeitos da radiação UV.

Elasticidade permanente, inclusive a baixas temperaturas, sendo capaz de absorver movimentos do suporte.

Respeitoso com o meio ambiente: sem solventes, baixo VOC, não ADR.

Cores Branco, Cinza e Vermelho.

Depois de endurecer HUMISTOP WP170 é impermeável à água e resistente ao gelo e ao clima. HUMISTOP WP170 é respirável ao vapor de água.

### Preparação do suporte:

O suporte deve ser duro e sólido e estar livre de pó ou outras partículas soltas tais como pintura, restos de cal, argamassas, gessos, resíduos adesivos, etc., que possam prejudicar a adesão ao suporte.

O suporte deve estar húmido (máximo 6%) contudo não molhado nem encharcado.

Antes da preparação mecânica, devem-se eliminar os restos de verniz, ceras, gorduras, azeites e substâncias contaminantes similares. As superfícies de betão ou argamassa que estão contaminadas devem ser tratadas mecanicamente, seja mediante lixado ou diamantado e posteriormente se procede ao aspirado.

As juntas ou fissuras sem movimentos preenchem-se com uma pasta que pode preparar-se com o próprio produto e areia de sílica fina e limpa. Deixar secar antes de recobrir.

Fissuras superiores a 1 mm devem preencher-se com a massa elástica ARDIFLEX.

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

### Primário:

Dependendo da porosidade do suporte de betão ou argamassa, é recomendável aplicar uma demão de primário em camada fina, consistente no próprio produto HUMISTOP WP170 diluído em água até um máximo de 50%.

Sobre suportes muito alcalinos e/ou muito fechados consulte o Departamento Técnico.

Durante a aplicação e a cura, especialmente em locais confinados, devem assegurar uma adequada ventilação.

## **Modo de aplicação:**

Antes de aplicar HUMISTOP WP170 este deve ser agitado para a sua correcta homogeneização. Uma vez seco o primário, verter HUMISTOP WP170 sobre a superfície e estender com escova ou rolo de lã até conseguir a espessura da película desejada. Também pode aplicar-se mediante sistema airless.

A aplicação de camadas sucessivas faz-se quando a anterior possa ser pisada sem que se note pegajosidade.

Para os pontos singulares recomenda-se reforçar HUMISTOP WP170 com geotêxtil embebido na primeira mão do produto.

Este mesmo tratamento, que assegura um espessura mínima, aplica-se para contribuir uma melhoria nas propriedades de resistência da membrana.

## **Limitações:**

Utilizar sempre HUMISTOP WP170 com temperaturas ambiente e/ou de suporte que não sejam superiores aos +5°C e sempre com um mínimo de 3°C acima do ponto de orvalho.

Nem pode aplicar-se a temperaturas ambiente e/ou de suporte superior a +30°C ou quando a humidade ambiental supera os 85%.

Evitar aplicações em situações de chuva e/ou forte vento ou quando se prevêem geadas.

Todos os produtos Ardex se fabricam de baixo de estritos controlos e procedimentos de qualidade, ainda assim, recomenda-se que quando a consistência da cor seja essencial, que os produtos usados sejam do mesmo lote.

A membrana deve ficar à vista.

## **Limpeza de ferramentas:**

HUMISTOP WP170 pode limpar-se das ferramentas e equipamentos com água imediatamente depois do seu uso. No caso de o produto endurecer apenas poderá ser eliminado por meios mecânicos ou solventes orgânicos.

## **Resíduos/Derrames:**

Os derrames de qualquer dos produtos devem recolher-se imediatamente com areia, vermiculita ou qualquer outro material inerte e depositar-se num contentor adequado para a sua gestão.

A gestão dos resíduos destes derrames e dos contentores vazios devem levar-se a cabo seguindo a legislação local vigente.

Para mais informação consultar a Ficha de Segurança.

## **Precauções:**

Não deve estar em contacto com os olhos ou a pele nem deve ser ingerido. Durante a sua aplicação deve evitar-se o contacto do material com os olhos, as fossas nasais, boca ou pele.

Evitar o contacto com as mãos, protegendo-as com luvas e com os olhos mediante o uso de óculos protectores adequados. Em caso de contacto com os olhos, enxaguar imediatamente com água abundante e consultar o médico. Em caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água e sabão (não usar solventes). No caso de existir a ingestão acidental do produto, procure atenção médica imediata, não induza o vômito. Em caso de acidente, consultar o médico. Para mais informação consultar a Ficha de Segurança.

## Dados técnicos:

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

<b>Aspeto:</b>	Líquido viscoso colorido.
<b>Densidade:</b>	Aprox. 1,25 kg/litro.
<b>Rendimento:</b>	2-3 kg/m <sup>2</sup> (min. 2 camadas).
<b>Secagem ao tacto (+20°C):</b>	Aprox. 5 horas.
<b>Transitabilidade (+20°C):</b>	Aprox. 24 horas.
<b>Secagem total (+20°C)::</b>	Aprox. 7 dias.
<b>Alongamento na ruptura:</b>	Aprox. 200 %
<b>Resistência à tracção:</b>	Aprox. 2 N/mm <sup>2</sup>
<b>Dobrado a -5°C:</b>	Sem fissuras.
<b>Resistência à chuva (+20°C):</b>	Aprox. 7 horas.
<b>Embalagem:</b>	Baldes de 20 kg.
<b>Armazenamento:</b>	Aprox. 6 meses, na embalagem original fechada. O armazenamento deve se efectuar em local seco entre +5°C e + 30°C. Requer uma protecção frente às geadas e aos raios directos do sol e fontes de calor.