



HUMISTOP

Revestimento para impermeabilização de superfícies de betão e alvenaria

Revestimento impermeabilizante para superfícies de argamassa e betão

Forte efeito repelente à água

Para uso interior e exterior

Produto adequado para a impermeabilização de reservatórios de água potável, de acordo com o Decreto Real 03/2023

Eficaz contra a pressão positiva e negativa da água

Certificado segundo Norma EN 1504-2

Princípio 1 – Proteção contra a penetração

Princípio 2 – Controle de humidade

Princípio 8 – Incremento da resistividade



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

Revestimento para impermeabilização de superfícies de betão e alvenaria

Campo de aplicação:

Para impermeabilização de todos os tipos de suportes porosos de tijolo ou à base de cimento:

- Superfícies exteriores de edifícios.
- Caves, túneis, caixas de elevadores, valas e canais.
- Depósitos de água e reservatórios em estações de tratamento de águas residuais.
- Fundações e muros de contenção.
- Floreiras.
- **Apto para depósitos água potável (de acordo com o Real Decreto 03/2023).**

Propriedades:

Impermeabiliza sob pressão positiva e negativa.

Perfeita adesão a superfícies porosas de argamassa e betão, mesmo quando molhadas.

Permeável ao vapor de água, prevenindo a condensação e permitindo que as paredes respirem.

Não amarelece nem envelhece. Previne o aparecimento de eflorescências.

Protege e decora as superfícies onde é aplicado.

Disponível nas cores cinzento ou branco.

Modo de utilização:

A superfície a impermeabilizar deve estar firme, isenta de poeiras, partículas soltas, eflorescências, etc.; para garantir uma boa aderência, o substrato deve ser completamente limpo, se necessário.

Quaisquer irregularidades, tais como buracos ou fissuras, devem ser previamente corrigidas com argamassas de reparação ARDEX. As juntas entre laje e parede, parede e teto devem ser alisadas fazendo meias canas com as mesmas argamassas.

Humedeça o substrato até saturar, mas evitando a formação de poças.

Misture HUMISTOP com água até obter a consistência desejada, dependendo da aplicação, utilizando um pincel ou talocha.

Para aplicações normais, como a pintura, misture 100 partes de HUMISTOP com 30 partes de água, obtendo uma argamassa espessa que pode ser aplicada com um pincel ou trincha de pelo duro.

Se a superfície for muito porosa ou irregular, recomenda-se a aplicação de uma primeira demão mais diluída para saturar o substrato. A segunda demão pode ser aplicada mais espessa, com consistência de massa, misturando 100 partes de HUMISTOP com apenas 20 a 25 partes de água. Aplique uma camada até aproximadamente 3 mm de espessura com uma talocha enquanto a primeira demão ainda estiver fresca. Para camadas superiores a 3 mm, aplique em três demãos. Entre demãos, não deixe secar a demão anterior; devendo estar ainda húmida.

Em zonas sujeitas a potencial movimentação ou que exijam maior deformabilidade, a dispersão HUMISTOP FLEX deve ser utilizada com a argamassa impermeabilizante na proporção: 10 kg de HUMISTOP FLEX: 25 kg de HUMISTOP (pó). Para melhorar a flexibilidade do revestimento, bem como outras propriedades como a adesão, a repelência à água, a resistência à tração, a trabalhabilidade, etc.,

Caso se pretenda uma consistência mais fluida para aplicação com rolo, recomenda-se a adição de aproximadamente 0,5 L de água por cada 10 kg de HUMISTOP FLEX utilizados.

Temperaturas elevadas reduzem o tempo de trabalho, enquanto as baixas temperaturas o atrasam. Não espalhe o material em excesso; deixe uma boa camada para uma melhor impermeabilização. A aplicação deve ser constituída por, no mínimo, duas demãos.

Aguarde pelo menos 4 dias antes de aplicar qualquer tipo de revestimento.

Cura:

A argamassa fresca deve ser protegida contra a desidratação precoce devido ao calor excessivo e à geada, utilizando procedimentos normalizados (filme de polietileno, agentes de cura, serapilheira húmida, etc.).

É essencial manter a cura durante as primeiras 24 horas para evitar a dessecação. Para os depósitos de água potável, a cura só pode ser feita com água.

Dados técnicos:

(com base em testes realizados no nosso laboratório de acordo com as normas em vigor)

Aparência:	Pó cinzento ou branco.
Relação de mistura:	Com consistência para trincha: Aprox. 7 1/2 l. água por 25 kg pó. Com consistência para talocha: Aprox. 5 l água por 25 kg pó.
Densidade da argamassa fresca:	Com consistência para trincha: Aprox. 1,9 kg/litro. Com consistência para talocha: Aprox. 1,95 kg/litro.
Rendimento:	Com consistência para trincha: Aprox. 1,45 kg de pó por m ² e mm. Com consistência para talocha: Aprox. 1,6 kg de pó por m ² e mm.
Resistência à compressão:	aprox.30 N/mm ² (a 28 dias)
Resistência à tracção na flexão:	Aprox. 7 N/mm ² (a 28 dias)
Estanqueidade: (Pressão positiva e negativa)	Sem penetração (1,5 Bar a 7 dias)
Resistência à fissuração - Método estático	A3 (+23°C / A2 (-5°C)
Embalagem:	Sacos de 25 kg.
Armazenamento:	Aprox. 12 meses em local seco e na sua embalagem original fechada.

* com uma proporção de mistura: 10 kg de HUMISTOP FLEX por saco de 25 kg de HUMISTOP

Produto indicado para a impermeabilização de reservatórios de água potável, atendendo às exigências do Real Decreto 03/2023

HUMISTOP

Revestimento para impermeabilização de superfícies de betão e alvenaria

Precauções:

Contém cimento. Irrita os olhos e a pele. Pode causar lesões oculares graves. Manter fora do alcance das crianças. Evite o contacto com os olhos e a pele. Em caso de contacto com os olhos, lave imediatamente com água abundante e procure assistência médica. Se a pessoa lesada usar lentes de contacto, retire-as e continue a enxaguar. Utilize luvas de proteção adequadas. Lave a pele contaminada com água e sabão.

Após a secagem, é fisiológica e ecologicamente inofensivo. Eliminar os resíduos e contentores vazios de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional em vigor.

Para mais informações, consulte a Ficha de Dados de Segurança em vigor.

	
ARDEX CEMENTO, S.A. Pol. Ind. Pla de Llerona, c/Holanda, 18 E-08520 Les Franqueses del Vallès - Barcelona Espania 10	
50452 EN 1504-2:2004 HUMISTOP Sistemas de proteção superficial: Revestimento (C) EN 1504-2	
Absorção por capilaridade:	$\leq 0,1 \text{ Kg}/(\text{m}^2 \text{ h}^{0,5})$
Adesão: - Sistema flexível sem carga de tráfego - Sistema rígido com carga de tráfego	$\geq 1,0 \text{ MPa}$
Aderência sobre betão húmido:	$\geq 1,5 \text{ MPa}$
Permeabilidade ao vapor de água:	Classe I Sd < 5 m
Permeabilidade ao CO₂:	Sd > 50 m
Reação ao fogo:	F
Substâncias perigosas:	Cumprir com 5.3 de EN 1504-2

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

A dosagem e aplicação fora do que aqui descrito excluiria a nossa responsabilidade pelo produto e pela sua aplicação. Para quaisquer dúvidas ou preocupações relacionadas com o produto, por favor contacte o Departamento Técnico. Esta ficha técnica manter-se-á em vigor até que seja publicada uma nova edição.

A Ardex não é responsável pelo conteúdo das fichas técnicas recolhidas em sites diferentes do site oficial da Ardex (www.ardex.es).

Edição: Novembro 2025