



### Descrição do Produto

O Hydrotech MS-Coat Cristal é um impermeabilizante líquido de última geração 100% cristalino de base MS-Polímeros, com aplicação direta. Forma uma membrana invisível, contínua e elástica. Indicado para a proteção, reparação e impermeabilização de superfícies expostas à água e aos raios UV como: terraços, varandas, pátios, balcões, telhados claraboias, etc., respeitando sempre o aspeto natural do substrato. Aplicável no exterior, apresenta alta resistência às intempéries e forma uma membrana impermeável, transitável e antiderrapante. Pode ser aplicado em superfícies húmidas. Não contém solventes, silicones, isocianatos ou COV's.

### Características

- ✓ 100% Impermeável
- ✓ 100% Cristalino
- ✓ Fácil de aplicar (pincel, rolo ou trincha)
- ✓ Transitável (tráfego pedonal)
- ✓ Antiderrapante
- ✓ Resistente a detergentes, gorduras e/ou óleos
- ✓ Fácil de limpar (produtos de limpeza convencionais)
- ✓ Excelente resistência aos raios UV e a alterações climáticas
- ✓ Aplicável em superfícies húmidas
- ✓ Elasticidade permanente
- ✓ Excelente adesão à maioria dos materiais de construção
- ✓ Isento de silicones, solventes, isocianatos ou COV's

### Aplicações

- ✓ Revestimentos em pedra natural, azulejo, PVC e madeira;
- ✓ Claraboias e coberturas de policarbonato;
- ✓ Reparação e manutenção de barcos, caravanas ou carroçarias;
- ✓ Reparação de corrosão em chumbo ou cobre;
- ✓ Reparação de telhados em betume, ardósia, telhas, aço, PVC, zinco, etc.;
- ✓ Proteção de postes de jardim subterrâneos.

### Preparação da Superfície

Consultar, previamente, a ficha de segurança antes de iniciar a aplicação. Aplicar o produto em condições de temperatura entre os +5°C e 35°C. As juntas e fissuras na superfície devem ser reparadas antes do produto ser utilizado. As superfícies devem estar limpas, sem poeiras ou vestígios de óleos ou gorduras. Não deverão existir partículas soltas ou que se possam desprender da superfície. Deve ser verificada a ausência de humidade residual no substrato (teor de humidade deve ser inferior a 5%). **Recomenda-se:** em superfícies vidradas aplicar o primário Hydrotech Primer MS Koby, antes de aplicar a membrana.

### Método de Aplicação

1. Aplicar com pincel, rolo ou trincha. **Recomenda-se:** a utilização de rolo ou trincha de pelo curto;
2. A aplicação deve ser feita de forma uniforme, de modo a revestir toda a superfície. **Recomenda-se** que a aplicação seja feita com pelo menos 2 camadas ou até obter uma espessura mínima de 1,5 a 2 mm. A segunda camada deverá ser aplicada após a cura total da primeira camada (Aprox. 6 h) de forma a otimizar a impermeabilização e proteção aos raios UV. Uma terceira camada pode ser aplicada se se pretender uma maior resistência ao tráfego pedonal. Podem-se formar bolhas de ar na superfície de alguns materiais enquanto a membrana é aplicada. Devem ser eliminadas imediatamente utilizando o utensílio de aplicação. Uma vez o produto curado, não é possível remover as bolhas. **A saber:** o tempo de cura depende das variações de temperatura e humidade, mas para exposição a tráfego pedonal recomenda-se deixar curar entre 24 a 48 h. O rendimento do produto depende da absorção do substrato e do número de camadas a aplicar.
3. Caso seja pretendido um efeito decorativo, como por exemplo polvilhar com areia, deve ser feito com o



produto fresco e a seguir deve-se selar com uma nova camada por cima;

O produto está pronto a utilizar, não contém solventes e não se deve diluir.

### Especificações Técnicas

Base		MS Polímero
Aparência		Líquido cristalino
Densidade	23°C ISO 1183-1	Aprox.: 1,05 g/cm <sup>3</sup>
Formação de película	23°C/50%HR	60 min
Temperatura de aplicação		+5°C a +35°C
Resistência à temperatura		-40°C a +90°C
Alongamento à rutura	ISO 37	300%
Dureza Shore-A	ISO 868	70
Rendimento		1,5 – 2 Kg/m <sup>2</sup>
Validade		12 meses

**Nota:** Os valores apresentados podem variar em função de fatores ambientais, tais como temperatura, humidade e diferentes tipos de substrato.  
A validade apresentada é para condições de armazenamento e conservação.

### Limpeza

**Ferramentas, Equipamentos ou Superfícies:** Fresca - imediatamente após o uso com White Spirit. Curada - remoção mecânica.

**Superfície da membrana (após a cura):** limpar com detergente, enxaguar com água e posteriormente secar a membrana.

**Importante:** Não utilize soluções de limpeza com hipoclorito de sódio ou que tenham cloro como ingrediente (ex.: lixívia), uma vez que podem alterar o aspeto do produto para um tom amarelado.

**Mãos:** Koby Pasta Lava mãos.

### Resistência Química

**Muito boa:** água, água salgada, detergentes domésticos regulares, óleos,

diluir gorduras, ácidos e álcalis e alguns solventes.

**Moderada:** Ésteres, cetonas e compostos aromáticos.

**Não resistente:** produtos de limpeza à base de cloro.

**Nota:** Quando o produto excede o limite de permeabilidade à água, o vapor de água pode ficar retido no interior da membrana, causando o aparecimento de uma cor esbranquiçada opaca. A membrana voltará ao seu aspeto normal após a evaporação do excesso de vapor de água.

### Cores

✓ Cristal

### Embalagem

Quantidade	Caixa	Palete
Lata 750 g	6 und	504 und
Balde 4 Kg	-	72 und
Balde 12 Kg	-	22 und

### Condições de Armazenamento e Segurança

Armazenar o produto em local fresco e seco, a uma temperatura entre +5°C e +25°C. Consultar, previamente, a ficha de dados de segurança antes de iniciar a aplicação. Manter fora do alcance das crianças.

### Nota Legal

Esta ficha de dados técnicos substitui as versões anteriores. As indicações aqui referidas resultam da nossa experiência e estão de acordo com os nossos melhores conhecimentos, mas não assumimos qualquer responsabilidade sobre o seu modo de emprego. A TDA reserva-se o direito de fazer alterações às formulações dos produtos sem aviso prévio. O utilizador é responsável por verificar se as indicações correspondem às suas exigências e de efetuar todos os testes necessários. Recomendamos também, que antes de aplicar o produto, o utilizador deve familiarizar-se com as informações apresentadas neste documento e/ou documentos relacionados. O método de aplicação, condições de armazenagem e transporte escapam ao nosso controle direto e não são da nossa responsabilidade. As informações mencionadas neste documento são meramente indicativas.