



## FICHA TÉCNICA

### 9.1 À BASE DE ÁGUA



#### ► Duepol acqua 2 comp.

Tinta de poliuretano pigmentada de base aquosa

2301 / Versão 9 / 04-03-2025



## DESCRIÇÃO

Tinta de acabamentos à base de poliuretano bicomponente com base aquosa, sem solventes e de emissões reduzidas que uma vez seco proporciona uma película resistente aos raios UV.

## PROPRIEDADES

- Sem solventes e compostos orgânicos voláteis (COV)
- Resistente à abrasão
- Aplicação em interior e exterior.
- Protege contra os riscos e o desgaste
- Resistente aos raios UV
- Excelente aderência sobre suportes porosos e não porosos.
- Baixa permeabilidade à água líquida
- Produto de grande resistência química.
- Fácil de limpar.

## UTILIZAÇÕES

Tinta de poliuretano especialmente desenvolvida para respetiva aplicação em: pavimentos de parques de estacionamento, instalações industriais, oficinas e, em geral, em todos os interiores e exteriores que requeiram decorar, proteger ou sinalizar zonas concretas. Superfícies horizontais e verticais.

## DADOS TÉCNICOS

<b>Aspeto</b>	Fosco sedoso.
<b>Cor</b>	Branco e cores carta RAL.
<b>Viscosidade mistura (Brookfield RVT a 20°C). Poises.</b>	15 - 25
<b>Densidade a 20°C (Kg/L)</b>	Componente A: 1.20 Componente B: 1.15
<b>Teor de sólidos % volume</b>	40 - 42
<b>Vida útil da mistura</b>	45 min
<b>Relação da mistura</b>	14 a 1 em volume.
<b>Determinação da permeabilidade à água líquida (UNE-EN 1062-3:2008) Kg/m<sup>2</sup>h<sub>0,5</sub></b>	< 0.1.
<b>Resistência à abrasão Taber (UNE-EN ISO 5470-1:1999)</b>	Perda < 3000 mg
<b>Ensaio de queda de massa com percutor de grande superfície em conformidade com (UNE EN ISO 6272-1:2004)</b>	Classe III.
<b>Determinação da aderência por tração direta, UNE-EN 1542:1999 (N/mm<sup>2</sup>)</b>	3.7
<b>Rendimento</b>	10 - 13 m <sup>2</sup> /l
<b>Secagem a 20°C (min)</b>	60
<b>Repintura</b>	Mínimo 12 h - máximo 48 h
<b>Trânsito veicular</b>	Veículos ligeiros: 48 horas Resistências máximas: 8 dias
<b>% Diluição máxima</b>	0 - 10
<b>Compostos Orgânicos Voláteis (COV).</b>	Conteúdo máximo produto 24,5 g/l

## NORMAS DE APLICAÇÃO

- Agitar o produto até estar perfeitamente homogeneizado.
- As superfícies a pintar devem estar limpas, secas e isentas de pó, gordura, salitre, etc.
- Se já estava pintado, verificar se a tinta anterior está em bom estado e com boa aderência.
- Comprovar a compatibilidade com a tinta anterior.



### ► Duepol acqua 2 comp.

Tinta de poliuretano pigmentada de

base aquosa

2301 / Versão 9 / 04-03-2025

## CONDIÇÕES DO SUPORTE E AMBIENTE

### TEMPERATURA AMBIENTE:

Aplicar com uma temperatura superior a 10 °C e inferior a 40°C.

### HUMIDADE AMBIENTE:

Aplicar com uma humidade relativa inferior a 85%.

### CONDIÇÕES AMBIENTAIS:

Não é recomendado pintar em tempo chuvoso ou nas horas de calor máximo.

## PREPARAÇÃO DO SUPORTE

### SUPERFÍCIES NÃO PINTADAS:

#### Betão:

- O pavimento deve estar em boas condições de preparação, em bom estado, seco e uniforme. Esperar até estar completamente endurecido (1 mês).
- Eliminar eflorescências e restos de produtos e substâncias estranhas (gorduras, pó, óleos e/ou derivados).
- É fundamental regular a porosidade do suporte para que a mesma seja suficientemente adequada para favorecer a penetração e fixação da tinta, para tal, os melhores resultados são obtidos através de métodos mecânicos pois além de regular a porosidade do suporte eliminam qualquer tipo de substâncias ou corpos estranhos não desejados.
- Se não for possível realizar um tratamento mecânico, será necessário realizar pelo menos um tratamento químico: eliminação de agentes estranhos ou não desejados através da utilização de ácido clorídrico diluído para posteriormente eliminar os restos de ácido com água abundante; deixando, por último, secar completamente o suporte e pintar normalmente.

### SUPERFÍCIES JÁ PINTADAS EM BOM ESTADO:

#### Suporte já pintado em bom estado:

- Ver a compatibilidade sobre a pintura anterior.
- Limpar os restos de óleo e gordura.
- Lixar completamente a tinta anterior em bom estado.

### SUPERFÍCIES JÁ PINTADAS EM MAU ESTADO:

#### Suporte já pintado em mau estado:

- Se a superfície está em mau estado ou descascada será necessário eliminar os restos mal aderidos através de decapagem química ou mecânica

## POSSÍVEIS SISTEMAS DE APLICAÇÃO

A aplicação normal de Duepol acqua 2 componentes pode ser feita com pincel, rolo de pelo curto ou pistola. Antes do acabamento e dependendo do paramento ou muro, aplicar a vedação adequada para o rendimento especificado em cada caso.

TENTE EXECUTAR AS JUNTAS ANTES DE 10 MINUTOS DE APLICAR A PINTURA.

### VEDAÇÕES:

- Acquasell de vedação epóxi: Vedação e consolidante superfícies de betão, cimento, gesso...Intensificador de aderência em superfícies de baixa absorção (betão atalochado, alumínio, aço galvanizado..). Ponte de união entre revestimentos antigos e novos de sistemas sensíveis à base de solvente. Sobre superfícies com humidade.Rendimento: 6 - 10 m2/l. Camadas: 1

### ACABAMENTO DUEPOL ACQUA 2 COMP. (MATE SEDOSO):

- Desempenho: 10 - 12 m2/l
- Camadas: 2

## SEGURANÇA

Consultar a ficha de dados de segurança em vigor para um manuseamento seguro (Secção 8.2). Não apto para utilização infantil. Manter fora do alcance das crianças. Não morder as superfícies pintadas.

### ► Duepol acqua 2 comp.

Tinta de poliuretano pigmentada de

base aquosa

2301 / Versão 9 / 04-03-2025

## ELIMINAÇÃO

Tomar todas as medidas necessárias para evitar ao máximo a produção de resíduos. Analisar possíveis métodos de revalorização ou reciclagem seguindo a legislação local- nacional vigente. Tomar todas as medidas necessárias para evitar ao máximo a produção de resíduos. Analisar possíveis métodos de revalorização ou de reciclagem. Não verter em esgotos ou no meio ambiente. Eliminar num ponto autorizado de recolha de resíduos ou através de um gestor de resíduos autorizado. Os resíduos devem ser manipulados, armazenados e eliminados em conformidade com as legislações locais/nacionais vigentes.

## ARMAZENAMENTO

Ver condições de armazenamento indicadas na secção 7.2 da ficha de dados de segurança em vigor. Preservar as embalagens das temperaturas extremas, da exposição direta ao sol e das geadas. Tempo de armazenamento máximo recomendado: 12 meses desde o fabrico na sua embalagem original perfeitamente fechada, protegida da intempérie e conservada a temperaturas entre 5° e 35° C

## NOTA LEGAL DE TEXTO

Esta informação e, em particular, as recomendações relativas à aplicação e uso final do produto, estão dadas de boa fé, baseadas no conhecimento atual e na experiência de Pinturas Isaval dos produtos quando são corretamente armazenados, manuseados e aplicados, em situações normais, dentro da sua via útil, de acordo com as recomendações de Pinturas Isaval. Na prática, as possíveis diferenças nos materiais, suportes e condições reais no lugar de aplicação são tais, que não se pode deduzir da informação do presente documento, nem de qualquer outra recomendação escrita, nem de nenhum conselho dado, nenhuma garantia em fim de comercialização ou idoneidade para propósitos particulares, nem obrigação alguma fora de qualquer relação legal que possa existir. O usuário dos produtos deve realizar as provas para comprovar sua idoneidade de acordo com uso que se lhe queira dar. Pinturas Isaval se reserva no direito de alterar as propriedades dos seus produtos. Os direitos de propriedade de terceiros devem ser respeitados. Todos os pedidos são aceites de acordo com os termos das nossas Condições Gerais de Venda e Fornecimento vigentes. Os usuários devem conhecer e utilizar a última versão atualizada das Fichas de Dados de Produtos local, cópia das quais se mandarão a quem as solicite, ou também se podem aceder na página «[www.isaval.es](http://www.isaval.es)». Todos os dados desta ficha são baseados em testes laboratoriais realizados a 20°C e 1 atm de pressão. As medições realizadas "in situ" podem variar devido a circunstâncias fora do nosso controle, como mudanças nas condições ambientais de pressão e temperatura.