FICHA TÉCNICA

9.2 À BASE DE SOLVENTE

▶ Sinalização rodoviária

Tinta acrílica para sinalização

1074 / Versão 6 / 05-03-2025

DESCRIÇÃO

Tinta à base de resinas acrílicas em solução, convenientemente modificadas, aplicável em camadas espessas.

PROPRIEDADES

- Secagem muito rápida.
- Não sangra sobre o asfalto.
- Elevada aderência sobre pavimentos de asfalto e betão.
- Resistente aos efeitos nocivos da intempérie.
- Elevada dureza
- Boa resistência à abrasão e ao impacto.
- Com a adição de micro-esferas de vidro obtemos o efeito refletor.

UTILIZAÇÕES

Especialmente indicada para sinalização de estradas, parques e lugares de estacionamento, etc.

DADOS TÉCNICOS

Aspeto	Acetinado.
Cor	Branco, amarelo, azul e vermelho.
Viscosidade (Brookfield RVT a 20ºC). Poises.	40 - 80
Densidade a 20ºC (Kg/L)	1.3 - 1.6 ± 0.05
Teor de sólidos % volume	56 % ±1
Rendimento	2 - 5 m2/l. Sempre dependendo de absorção de suporte e revestimento você deseja aplicar.
Secagem ao tato	10 - 15 min (200 mícrons).
Trânsito veicular	30 min, sempre variável dependendo da espessura do camada aplicada e condições atmosférico.
Diluente	D-40
% Diluição pincel ou rolo	5 - 15
% Diluição pistola	Pistola airless: 0 - 5 Pistola aerográfica: 5 - 10
Compostos Orgânicos Voláteis (COV).	Conteúdo máximo produto < 450 g/l

NORMAS DE APLICAÇÃO

- Agitar o produto até estar perfeitamente homogeneizado.
- As superfícies a pintar devem ser consistentes, sem materiais mal aderidos e estar limpas, secas e sem pó, gordura, salitre, mofo, fungos ou algas.
- O efeito refletor da tinta consegue-se adicionando micro-esferas de vidro. Podem ser adicionadas diretamente ao produto, ou imediatamente depois da pintura do pavimento, por aspersão sobre a superfície da tinta antes de secar. O melhor resultado no que diz respeito a refletância obtém-se através deste segundo método.

C/ Velluters, Parcela 2-14 · Pol. Ind. Casanova · 46394, Ribarroja del Turia · Valencia - España
+34 96 164 00 01 +34 96 164 00 02 isaval@isaval.es

▶ Sinalização rodoviária

Tinta acrílica para sinalização

1074 / Versão 6 / 05-03-2025

CONDIÇÕES DO SUPORTE E AMBIENTE

TEMPERATURA AMBIENTE:

Não aplicar com temperaturas inferiores a 10° C e superiores a 40ºC

TEMPERATURA DO SUPORTE:

Não aplicar com temperaturas inferiores a 10° C e superiores a 40ºC

HUMIDADE AMBIENTE:

Não aplicar com uma humidade ambiental superior a 80%.

CONDIÇÕES AMBIENTAIS:

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

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

SUPERFÍCIES NÃO PINTADAS:

Betão:

- O pavimento deve estar em boas condições de preparação, em bom estado e uniforme.
- 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.
- Aplicar uma camada de fixador para fechar os poros e evitar que se produza uma elevada absorção na posterior aplicação de tinta.(Ver possíveis sistemas de aplicação)

Aglomerados asfálticos:

- Eliminação de produtos e resíduos estranhos.

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
- Ver a compatibilidade sobre a pintura anterior.
- Limpar os restos de óleo e gordura.
- Aplicar uma camada de fixador para fechar os poros e evitar que se produza uma elevada absorção na posterior aplicação de tinta.(Ver possíveis sistemas de aplicação)

POSSÍVEIS SISTEMAS DE APLICAÇÃO

A aplicação normal de Sinalização rodoviária acqua é feita com rolo ou pistola. Recomendamos aplicar pelo menos duas camadas de acabamento. Antes do acabamento e dependendo do paramento ou muro, aplicar a imprimação adequada para o rendimento especificado em cada caso.

IMPRIMAÇÕES:

- Fixacril Fixador acrílico à base de solvente Suportes absorventes não consolidados.Rendimento:Betão: 15-20 m2/l.Argamassas de cimento: 10-15 m2/l.Fibrocimento: 10 - 15 m2/l.Gesso/estuque: 5 - 15 m2/l.Superfícies pintadas: 15 - 20 m2/l. Camadas: 1

ACABAMENTO SEÑALIZACIÓN VIAL:

- Desempenho: 2 - 5 m2/L
- Camadas: 2

C/ Velluters, Parcela 2-14 · Pol. Ind. Casanova · 46394, Ribarroja del Turia · Valencia - España
+34 96 164 00 01 +34 96 164 00 02 isaval@isaval.es

▶ Sinalização rodoviária

Tinta acrílica para sinalização

1074 / Versão 6 / 05-03-2025

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.

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: 24 meses desde o fabrico na sua embalagem original perfeitamente fechada, protegida da intempérie e conservada a temperaturas entre 5º e 35º 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 términos 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». 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.

C/ Velluters, Parcela 2-14 · Pol. Ind. Casanova · 46394, Ribarroja del Turia · Valencia - España
+34 96 164 00 01 **+34 96 164 00 02** **isaval@isaval.es**