


BOLETIM TÉCNICO

QUALYPAV ECO PLUS DEMARCAÇÃO VIÁRIA

Descrição	Tinta à base de resina 100% acrílica emulsionada em água e que propicia alta durabilidade, alta retrorefletividade, alto desempenho, resistência às intempéries, de secagem rápida, não inflamável e que não agride o meio ambiente. É uma tecnologia que oferece maior segurança na sinalização horizontal e altamente recomendada na aplicação de rodovias e vias urbanas.	
Indicação	Qualypav ECO foi desenvolvido para sinalização viária horizontal de segurança e advertência em pavimentos asfálticos e concreto, tanto de segurança como advertência em rodovias, vias urbanas, áreas públicas, aeroportos, estacionamentos, podendo ser utilizada sobre tintas e termoplásticos já desgastados. Em novos pavimentos de concreto indicamos a utilização do promotor de aderência.	
Cores	Conforme catálogo de ready mix (cores prontas).	
Principais Benefícios	Não agride o ambiente ; Alta Resistência a Abrasão ; Secagem Rápida ; Não danifica o pavimento ; Ótimo rendimento ; Ótima flexibilidade	

REFERÊNCIAS NORMATIVAS

CLASSIFICAÇÃO	Tipo	Descrição	Função / Definição
Este produto atende a norma ABNT NBR 13699	-	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água	Produto destinado à sinalização horizontal viária
DESEMPENHO	Resistência à abrasão	Poder de Cobertura de tinta seca	Teor de titânio, %
ABNT NBR 15438	Litros	Cálculo da razão de contraste	Porcentagem em peso
	Tinta Branca = min. 100 Tinta Amarelo = min. 90	min. 98%	Tinta Branca = min. 9% Tinta Amarela = min. 2,5%
	Este produto → Tinta Branca = min. 100 Tinta Amarelo = min. 90	98%	Tinta Branca = min. 9% Tinta Amarela = min. 2,5%

Composição	Água, resina 100% acrílica emulsionada em água, pigmentos isentos de metais pesados, cargas minerais, glicóis e aditivos.
Toxicidade	Consultar FISPQ - Ficha de Segurança do Produto Químico Disponível no site www.qualyvinil.com.br
Embalagens (Cores prontas)	18 L
Embalagens (Sistema Qualysystem)	-
Consistência (UK)	80 - 95 UK
VOC - Compostos Orgânicos Voláteis - (de acordo com a ABNT 16388)	50 - 100 g/l
Sólidos/Massa - (Valor obtido através da Norma ABNT NBR 15315:2005)	72 - 76%
Sólidos/Volume - (parte que permanece no filme seco, quanto maior o valor, maior será a camada seca)	63 - 65%
Densidade - (peso específico, quanto maior o valor mais pesado/denso será o produto)	1,65 - 1,80 g/cm³
Brilho a 60°	máx. 20 UB
Prazo de Validade - (embalagem fechada e sem uso)	12 meses

DADOS DE APLICAÇÃO

Diluição	Acabamento	Embalagem Rendimento Acabado	Nº de demãos	Ambiente	Secagem*
Até 5% em volume com Água	FOSCO	0,4 mm espessura úmida Balde (18 L) = até 40 m² 0,5 mm espessura úmida Balde (18 L) = até 31 m² 0,6 mm espessura úmida Balde (18 L) = até 27 m²	demão única	Interno e Externo	25 ± 2°C e 55 ± 5% UR Espessura úmida 0,4 mm Secagem = 8 - 15 min 85 ± 2% UR Espessura úmida 0,4 mm Secagem = 10 - 20 min
APLICAÇÃO	Lixamento	A espessura de aplicação deve estar de acordo a ABNT NBR 15405			
	Ferramentas	Equipamento adequado de pintura viária, rolos, trinchas ou caminhões aplicadores.			
	Refletorização	Deve atender aos requisitos da norma ABNT/ NBR 16.184 - Sinalização Horizontal Viária – Microesferas de vidro:			
*Secagem					
A secagem do produto embora já informada, dependerá exclusivamente da espessura da camada aplicada e condições climáticas.					

OBSERVAÇÕES

Rendimento	O rendimento da Tinta Qualypav Eco informado esta de acordo com a camada úmida informada e pode variar de acordo ao tipo de ferramenta e ou equipamento utilizado, espessura aplicada, rugosidade da superfície de aplicação e ou experiência do aplicador, entre outras variáveis.
Refletorização	Deve atender aos requisitos da norma NBR 15405, sendo: 1ª etapa – Tipo I-B: Incorporadas a tinta antes de sua aplicação, à razão mínima de 200 g/L de tinta; 2ª etapa – Tipo II-A/II-B/II-C: Aplicada por aspersão, concomitantemente com a aplicação da tinta, microesferas tipo 2A, à razão mínima de 200 g/L de tinta - Dupla ou simples aspersão.
Preparação do Produto	Com o uso de um equipamento profissional, homogeneize o produto para que o mesmo apresente a mesma consistência de aplicação em todas as latas disponíveis para uso. Após a homogeneização, diluir o produto com a recomendação indicada na embalagem. Não diluir o produto fora da especificação recomendada.
Referências Normativas	ABNT NBR 15405, Sinalização horizontal viária – Tintas – Procedimentos para execução e avaliação; ABNT NBR 14723, Sinalização horizontal viária – Avaliação da retrorefletividade; ABNT NBR 16184, Sinalização horizontal viária – Esferas e microesferas de vidro – Métodos de ensaio. ABNT NBR 15438 - Sinalização horizontal viária — Tintas — Métodos de ensaio
Observações	As informações contidas neste boletim são apenas orientativas. Não devem ser consideradas como garantia ou especificação de qualidade uma vez que os processos e controles devem seguir padrão normativos e estabelecidos pelo cliente. O cliente deve observar rigorosamente os procedimentos e processo de acordos as normas de acordo NBR 13245, e principalmente, a NBR 15405. Caso haja necessidade de maiores esclarecimentos ou informações adicionais consultar nosso departamento técnico.


CONDIÇÕES DE ASSEGURIDADE

Para assegurar a qualidade dos produtos consideramos fundamental a utilização do nosso sistema de pintura completo (fundos, massas, diluentes e acabamentos) de acordo com as instruções contidas na embalagem, Boletim Técnico ou Orientativo Técnico.

OBSERVAÇÕES

A superfície deverá estar limpa, seca e isenta de quaisquer contaminantes como: óleos, graxas e gorduras conforme descrito na norma SSSPC-SP 1.
Verificar as condições de aplicação, tais como temperatura ambiente, temperatura do pavimento, tabela do ponto de orvalho, condições de cura e limpeza do pavimento
Excessiva diluição da tinta poderá afetar a formação do filme, o aspecto e dificultar a obtenção da espessura especificada.

PRECAUÇÕES

Manter a embalagem fechada, fora do alcance de crianças e animais;
Não reutilizar a embalagem, armazenar em local coberto, fresco, ventilado e longe de fontes de calor;
Manter o ambiente ventilado durante a preparação, aplicação e secagem;
Para manuseio e aplicação recomenda-se usar óculos de segurança, luvas e máscara protetora;
Em caso de contato com a pele e olhos, lavar com água potável corrente por 15 min. Em caso de inalação, afastar-se do local, se ingerido não provocar vômito. Consulte um médico levando esta embalagem;
Este produto é destinado para pinturas industriais, portanto siga as recomendações de uso descritas na Ficha de Segurança do produto - FISPQ
O transporte do produto deverá ser realizado de forma que ele fique em pé e coberto durante todo o percurso. Deverão ser garantidas as condições que previnam o tombamento da embalagem.
Emergências em caso de acidentes no transporte (24 horas) 08000 192 274
Emergências médicas (24 horas) CIATox - Centro de Informação e Assistência Toxicológica Telefone de Emergência: 0800 771 3733
Em caso de dúvidas, ou caso surjam outras necessidades de manutenção corretiva, os usuários devem solicitar orientação técnica gratuita por meio do SAC Qualyvinil – 0800 591 2604
Qualycril Soluções para a Construção Civil Ltda Av. Antonio Bardela, 765 Jd. São Luiz - Jandira - SP – Brasil - CEP: 06618-000


Revisão: julho / 2024

Responsável Técnico - Wagner Sander - CRQ IV Região Nº 04109525