

BOLETIM TÉCNICO	
QUALYPAV PLUS DEMARCAÇÃO VIÁRIA	
Descrição	Qualypav Plus é uma tinta acrílica estirenada à base de solvente para sinalização horizontal de pavimentações. Possui secagem rápida, alta durabilidade, alta retrorefletividade, ótima resistência à intempéries, forte aderência ao substrato e ótima flexibilidade. A tinta à base de solvente é especialmente adequada para aplicações em ambientes mais frios, onde a tinta à base de água demora para secar.
Indicação	Especialmente recomendado para sinalização viária horizontal de segurança e advertência em pavimentos asfáticos e concreto, tanto de segurança como advertência em rodovias, vias urbanas, áreas públicas, aeroportos, estacionamentos.
Cores	Conforme catálogo de ready mix (cores prontas).
Principais Benefícios	<b>Excelente aderência ao substrato ; Alta Resistência a Abrasão ; Secagem Super Rápida ; Ótima flexibilidade</b>



REFERÊNCIAS NORMATIVAS				
CLASSIFICAÇÃO	Este produto atende a norma ABNT NBR 11862 e NBR 8169	Tipo	Descrição	Função / Definição
DESEMPENHO	ABNT NBR 15438	-	Tinta à base de resina acrílica base solvente	Produto destinado à sinalização horizontal viária
		Resistência à abrasão	Poder de Cobertura de tinta seca	Teor de titâniо, %
		Litros	Cálculo da razão de contraste	Porcentagem em peso
		mínimo 80	Branco e cores = min. 98% Preto = min. 99%	Tinta Branca = min. 9% Tinta Amarela = min. 2,5%
Este produto →		mínimo 82	Branco e cores = min. 98% Preto = min. 99%	Tinta Branca = min. 9% Tinta Amarela = min. 2,5%

Composição	Copolímeros acrílicos em solução, solventes alifáticos e aromáticos, pigmentos inorgânicos e orgânicos, aditivos dispersantes e umectantes.
Toxicidade	Consultar FISPQ - Ficha de Segurança do Produto Químico Disponível no site <a href="http://www.qualyvinil.com.br">www.qualyvinil.com.br</a>
Embalagens (Cores prontas)	3,6 L e 18 L
Embalagens (Sistema Qualysystem)	-
Consistência (UK)	80 - 95 UK
VOC - Compostos Orgânicos Voláteis - (de acordo com a ABNT 16388)	< 500 g/l
Sólidos/Massa - (Valor obtido através da Norma ABNT NBR 15315:2005)	64 - 68%
Sólidos/Volume - (parte que permanece no filme seco, quanto maior o valor, maior será a camada seca)	54 - 57%
Densidade - (peso específico, quanto maior o valor mais pesado/denso será o produto)	1,35 - 1,45 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 10% em volume com Diluente para Demarcação	FOSCO	0,4 mm espessura úmida Balde (18 L) = até 45 m² Galão (3,6 L) = até 9 m² 0,6 mm espessura úmida Balde (18 L) = até 30 m² Galão (3,6 L) = 6 m²	demão única	Interno e Externo	25 ± 2°C e 55 ± 5% UR Espessura úmida 0,4 mm Secagem = 20 min 85 ± 2% UR Espessura úmida 0,4 mm Secagem = 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

<b>Rendimento</b>	O rendimento da Tinta Qualypav Plus 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 experienciência do aplicador, entre outras variáveis.
<b>Refletorização</b>	Deve atender aos requisitos da norma NBR 15405, sendo: 1 <sup>a</sup> etapa – Tipo I-B: Incorporadas a tinta antes de sua aplicação, à razão mínima de 200 g/L de tinta; 2 <sup>a</sup> 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.
<b>Preparação do Produto</b>	Com o uso de um equipamento profissional, homogeneíze 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.
<b>Referências Normativas</b>	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
<b>Observações</b>	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 1.	SSPC-SP
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
<b>Emergências médicas (24 horas) CIATox - Centro de Informação e Assistência Toxicológica</b> 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
<b>Qualycril Soluções para a Construção Civil Ltda</b> Av. José Pedro, 457 Jd. São Luiz - Jandira - SP - Brasil - CEP: 06618-005

