VIACOLOR – TINTA A BASE D'ÁGUA

BT Nº 007/13 – REVISÃO: 05 - DATA: 06/08/2020

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO
Tinta acrílica pura, emulsionada em água, especialmente desenvolvida para não agredir o meio ambiente, o que a torna um produto ecologicamente correto. Devido a sua boa aderência e compatibilidade com outras tintas acrílicas de demarcação, esta tinta é indicada para pavimentos flexíveis, podendo ser aplicada sobre qualquer tipo de material, **exceto termoplásticos**. Sua excelente resistência a brasão, ao intemperismo natural, a gasolina e sua rápida secagem a fazem o produto ideal, principalmente para vias urbanas e rodovias.
COMPOSIÇÃO:
Resina acrílica pura emulsionada em água, aditivos, pigmentos orgânicos e/ou inorgânicos e cargas minerais.

ATENDE AS NORMAS
ABNT NBR 13699 – Sinalização horizontal viária – Tinta a Base de Resina Acrílica Emulsionada em Água.

INSTRUÇÕES DE USO
O bom desempenho o produto depende das condições do pavimento e de sua devida preparação, conforme descrito na preparação do pavimento. Homogeneização: para garantir a perfeita homogeneização do produto utiliza uma espátula e/ou de remo madeira em movimentos circulares.
DILUIÇÃO
Produto pronto para uso. Pode-se adicionar até 5% em volume de água, conforme o tipo de aplicação.
REFLETORIZAÇÃO
Antes da aplicação adicione 200 a 250g de microesferas de vidro tipo I-b (ABNT NBR 6831) por litro de tinta. Imediatamente após a aplicação, aspergir entre 300 a 400g de microesferas de vidro tipo II-a/b/c (ABNT NBR 6831) por metro quadrado de tinta aplicada.
APLICAÇÃO
Mecânica (máquina de pintura apropriada). Aplique o produto na temperatura ambiente entre 10°C e 35°C, com umidade relativado ar até 80% desde que a temperatura do pavimento esteja entre 10°C a 45°C. (A temperatura do pavimento deve estar superior a 3°C do ponto de orvalho)
RENDIMENTO TEÓRICO
35m² por balde (18L) para um espessura de 0,5mm, podendo variar de acordo com a espessura da película úmida aplicada e condições do substrato.
LIBERAÇÃO AO TRAFEGO
20 minutos após a aplicação da tinta.
PREPARAÇÃO DO PAVIMENTO
O desempenho do produto depende das condições ideais de preparação da superfície em que será aplicada e de fatores externos alheios ao controle do fabricante: uniformidade da superfície, temperaturas e condições climáticas locais, conhecimentos técnicos e práticos do aplicador e outros casos excepcionais. Certifique-se que a superfície a ser demarcada está seca, livre de sujeiras, óleos, graxas, ou qualquer outro material que possa prejudicar a aderência do produto ao pavimento.

VIACOLOR – TINTA A BASE D'ÁGUA

BT Nº 007/13 – REVISÃO: 05 - DATA: 06/08/2020

PAVIMENTOS NOVOS
Pavimento flexível: em caso de pavimentos novos, respeite o período de cura antes de aplicar o produto.
Pavimento rígido: remova o "curing" antes do processo de escoamento mecânico e jateamento de água quente sob pressão. Em função do grau de alcalinidade do concreto, pode haver necessidade de uso de selante, desde que o mesmo seja compatível com o produto a ser aplicado. Em seguida, para remover a aderência da tinta, deve ser aplicado um primer.

QUESITOS QUANTITATIVOS			
		Mín	Mx
Viscosidade, UK		80	95
Estabilidade na armazenagem – alteração da consistência, UK		-	10
Massa especifica, g/cm³		1,59	-
Tempo de secagem, no pick up time (extensor de 0,4mm), minutos		-	12
Tempo de secagem, no pick up time, com umidade relativa a 90% (extensor de 0,4mm minutos)		-	20
Brilho a 60°, unidade		-	20
Sólidos por volume		62	-
Resistência à abrasão, litros.	Tinta branca	100	-
	Tinta amarela, azul, vermelha e preta	90	-
Poder de cobertura	**Cor da tinta**	**N° da placa cristal**	**Máxima leitura (mm)**
	Branca	7	10
	Amarela	7	16
	Azul	2	25
	Vermelha	7	10
	Preta	2	14
QUESITOS QUALITATIVOS			
Flexibilidade		Inalterada	
Resistência à água		Inalterada	
Resistência ao calor		Inalterada	
Resistência a gasolina, 2h		Inalterada [1]	
Resistência ao intemperismo (400h)	Cor	Inalterada	
	Integridade	Inalterada	
Identificação de veiculo não-volátil		O espectrograma de absorção de radiações infravermelhas deve apresentar bandas características de resinas acrílicas.	
[1] Na tinta amarela é permitida alteração de cor.			

Cor	1		2		3		4	
	x	y	x	y	x	y	x	y
Branca	0,355	0,355	0,305	0,305	0,385	0,325	0,335	0,375
Amarela	0,443	0,399	0,545	0,455	0,465	0,535	0,389	0,431

NOTA [1] - quando for utilizar o espectrofotômetro com geometria esférica d/8 para medição, retirar o brilho (deixar a spex excluída)

NOTA [2] - Na necessidade de outras cores, seguir o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito do CONTRAN, volume IV – Sinalização Horizontal.

RECOMENDAÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA

Este produto foi submetido a rigoroso controle de qualidade e é garantido pelo prazo indicado na etiqueta, desde que as instruções do fabricante quanto à conservação, armazenamento, manuseio e aplicação sejam atendidas.

EMBALAGENS:

Conserve devidamente fechada, em local coberto e seco. Manter fora de alcance de calor e umidade. Não perfure, não queime e não utilize para outra finalidade, mesmo depois de esvaziado seu conteúdo. Observe a legislação local para tratamento, descontaminação, descarte e reciclagem da embalagem vazia, restos de produto e demais resíduos.

PRODUTO

Mantenha distante do alcance de crianças e animais. Evite contato com alimentos ou água potável.
Não ingerir, caso ocorra, não provoque vômitos, procure auxílio médico imediato, levando a embalagem para fornecer as informações necessárias.
Se houver inalação acidental de vapores do produto, leve a pessoa a um local ventilado.
Evite contato com a pele e os olhos. Em caso de contato acidental com a pele, lave com água limpa e sabão. Com os olhos, lave com água limpa em abundância. Pessoas alérgicas ao produto devem evitar seu manuseio.
Ficha de emergência disponível via e-mail. Solicite.

USO PROFISSIONAL

Em caso de fogo use pó químico ou CO^2
Em caso de incêndios mais graves pode se usar também espuma mecânica e jato de água pulverizados.
Use equipamentos de proteção adequados e completos para o controle de incêndio. Em caso de derramamento ou vazamento, absorver com serragem ou material absorvente (argila ou areia).
Não permita escoamento para córregos, rios ou esgotos.
Descarte de acordo com a legislação local.
As águas residuais de controle de fogo e as águas de diluição podem causar poluição, e devem ser tratados antes de descartados.

MANUSEIO

Utilize sempre equipamento de proteção individual (EPI) em perfeito estado: óculos de segurança adequado contra respingos de produtos químicos, luvas resistentes e máscara respiratória própria para vapores ou pulverizados. Lave sempre as mãos após o uso. Não recomendamos a utilização combinada, ou em mistura, com outros produtos não especificados na embalagem.

ARMAZENAMENTO

Não guarde embalagens aberta, danificadas ou com vazamento. Mantenha sobre paletes, na posição vertical com a tampa voltada para cima, evitando contato direto com o piso.

EMPILHAMENTO
No máximo dois baldes sobre paletes, no limite de 1 palete de altura. Afaste as pilhas de paredes (0,5m) e teto (1,0m). Não empilhe embalagens de tamanhos distintos ou com outros produtos. Realize controle permanente de lotes, de modo a utilizar primeiro os produtos mais próximos da data de validade. Facilite a movimentação e manuseio.