



VIACOLOR – TINTA A BASE D'ÁGUA ESPECIFICAÇÃO FEDERAL TT-P-1952-E

BT Nº 048/20 – REVISÃO: 00 - DATA: 20/08/2020

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 A NORMA

Federal TT-P-1952 E - Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água

REQUISITOS QUANTITATIVOS

Parâmetros	Valores especificados
Consistência (KU)	80 - 90
Teor de Chumbo, em partes por milhão (ppm)	0,003 - 0,06
Pigmento, % peso	60 - 62
Sólidos por volume, %	Mínimo 60
Teor de Dióxido de Titânio na Tinta g/l	Mínimo 120
Opacidade seca	Mínimo 0,92
Tempo de secagem, Pick up Time 23°C +/- 2°C, minutos	Máximo 10
Tempo de secagem, com umidade 90+/-3%, minutos	Máximo 120
Resistência a abrasão (Litros)	Mínimo 150
Resistência a fricção, ciclos	Mínimo 500
Massa específica, g/cm ³	Mínimo 1,7
Fineza Hegman	Mínimo 3
Composto Orgânico Volátil (VOC)	Máximo 150

VIACOLOR – TINTA A BASE D'ÁGUA ESPECIFICAÇÃO FEDERAL TT-P-1952-E

BT Nº 048/20 – REVISÃO: 00 - DATA: 20/08/2020

REQUISITOS QUALITATIVOS	
Parâmetros	Valores especificados
Cromo Hexavalente	Negativo
Flexibilidade (cilíndrico),	Não deve rachar, lascas ou após o painel ser dobrado a 180° em um madril de diâmetro de 13mm
Sangramento	Ausente
Resistencia a Água	Não deve amolecer, formar bolhas, enrugar, perder adesão, mudar de cor ou mostrar outras evidências de deterioração
Estabilidade de Congelamento e Descongelo	Não deve apresentar coagulação ou floculação Estabilidade de 10 KU, máximo
Estabilidade ao Cisalhamento ao calor, UK	Não deve apresentar sinais gelificação ou outra instabilidade 68 a 105
Esfola	Não deve descascar
Identificação do Veículo não volátil	Resina Acrílica
Resistência ao intemperismo, 300 horas ASTM G154	Cor Inalterada Integridade inalterada
Luminância	Mínimo 85

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 300g 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 relativa do 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 uma espessura de 0,5mm, podendo variar de acordo com a espessura da



VIACOLOR – TINTA A BASE D'ÁGUA ESPECIFICAÇÃO FEDERAL TT-P-1952-E

BT Nº 048/20 – REVISÃO: 00 - DATA: 20/08/2020

película úmida aplicada e condições do substrato.
LIBERAÇÃO AO TRÁFEGO
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 esta seca, livre de sujeiras, óleos, graxas, ou qualquer outro material que possa prejudicar a aderência do produto ao pavimento.
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.

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 atendidos.

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 CO².
Em caso de incêndios mais graves pode se usar também espuma mecânica e jato de água pulverizado. 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.



VIACOLOR – TINTA A BASE D'ÁGUA ESPECIFICAÇÃO FEDERAL TT-P-1952-E

BT Nº 048/20 – REVISÃO: 00 - DATA: 20/08/2020

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 2 baldes sobre paletes, no limite de 1 paleta 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.