

## VIACOLOR – TINTA A BASE D'ÁGUA

BT Nº 014/13 – REVISÃO: 03 - 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

DNER-EM-276/2000 – Tinta para sinalização horizontal rodoviária à 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 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

35m<sup>2</sup> 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 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 está seca, livre de sujeiras, óleos, graxas, ou qualquer

## VIACOLOR – TINTA A BASE D'ÁGUA

BT Nº 014/13 – REVISÃO: 03 - DATA: 06/08/2020

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.

### QUESITOS QUANTITATIVOS

|                                                                                                 | Mín           | Máx |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----|
| Viscosidade, UK                                                                                 | 75            | 95  |
| Estabilidade na armazenagem – alteração da consistência, UK                                     | -             | 10  |
| Massa específica, g/cm <sup>3</sup>                                                             | 1,59          | -   |
| Finura de moagem, "hermann"                                                                     | 4             | -   |
| Tempo de secagem, no pick up time, com umidade relativa a 50% e 60% (extensor de 0,4mm minutos) | -             | 12  |
| Brilho a 60°, unidade                                                                           | -             | 20  |
| Sólidos por volume                                                                              | 62            | -   |
| Resistência a abrasão, litros                                                                   | Tinta branca  | 100 |
|                                                                                                 | Tinta amarela | 90  |

### QUESITOS QUALITATIVOS

|                                      |               |                                                                                                                      |
|--------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cor - notação Munsell Highway        | Tinta branca  | N 9,5 tolerância n 9,0 ou padrão branco do DNER                                                                      |
|                                      | Tinta amarela | 10 YR 7,5/14e suas tolerâncias exceto notações 2,0Y 7,5/14 e 10YR 6,5/14                                             |
| Flexibilidade                        | Satisfatória  |                                                                                                                      |
| Resistência à água                   | Satisfatória  |                                                                                                                      |
| Resistência ao calor                 | Satisfatória  |                                                                                                                      |
| Resistência à gasolina, 2h           | Inalterada    |                                                                                                                      |
| Estabilidade na diluição             | Satisfatória  |                                                                                                                      |
| Resistência ao intemperismo (400h)   | Cor           | Satisfatória                                                                                                         |
|                                      | Integridade   | Satisfatória                                                                                                         |
| Identificação de veículo não volátil |               | O espectrograma de absorção de radiações infravermelhas deve apresentar bandas características de resinas acrílicas. |

| COR DE TINTA | Nº DA PLACA CRISTAL | MÁXIMA LEITURA, EM mm |
|--------------|---------------------|-----------------------|
| Branca       | 7                   | 10                    |
| Amarela      | 7                   | 16                    |

## VIACOLOR – TINTA A BASE D'ÁGUA

BT Nº 014/13 – REVISÃO: 03 - DATA: 06/08/2020

### 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 CO<sup>2</sup>. 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. 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 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.