



VIACOLOR – TINTA EPÓXI A BASE D'ÁGUA

BT Nº 51/21 – REVISÃO: 00 - DATA: 28/05/2021

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

VIACOLOR EPOXI- ACRÍLICA EMULSIONADO ÁGUA é uma tinta com tecnologia de ponta desenvolvida para maior desempenho na demarcação viária.

Produto Bi- componente que devido a sua combinação de resinas (epoxi e acrílica) o produto proporcionará maior resistência e ancoragem das microesferas de vidro, mantendo sua resistência as interpéries.

COMPOSIÇÃO:

Resina acrílica epóxica emulsionada em água, aditivos, pigmentos orgânicos e/ou inorgânicos e cargas minerais.

ATENDE AS NORMAS

ABNT NBR 16800 -Aeroportos - tinta acrílica a base de epóxi emulsionada em água - demarcação horizontal componente A

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 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 (17,1L comp. A e 0,9L comp.B) para um espessura de 0,5mm, podendo variar de acordo com a espessura da película úmida aplicada e condições do substrato.

LIBERAÇÃO AO TRAFEGO

30 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

VIACOLOR – TINTA EPÓXI A BASE D'ÁGUA

BT Nº 51/21 – REVISÃO: 00 - DATA: 28/05/2021

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.

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.

Característica da Tinta

Características	Mínimo	Máximo
Consistência (UK)	85	95
Pot Life- incremento de viscosidade (KU)	1	10
Teor de Chumbo, ppm	-	90
Cromo Hexavalente	ausente	
Sólidos em volume%		
Tinta Branca e Amarela	62	-
Outras cores	58	-
Massa específica g/cm ³	1,6	-
VOC - g/L	-	150
Fineza Hegma	4	-
Brilho a 60°	-	20
Tempo de secagem (no pick up Time) (extesor de 0,4 mm), minutos	-	30
Identificação do veículo não volátil	Epoxi acrílico	
O espectrograma de absorção de radiações infravermelhas devem apresentar bandas de características de resina acrílica epóxi.		

Características da película seca

Resistência á abrasão umida-ciclos	> 800
Resistência á abrasão umida-Litros	Mínimo 80
Flexibilidade	Inalterada
Resistência á água	Inalterada
Resistência a gasolina	Inalterada
Resistência a intemperismo, 600h	
- Cor	Conforme coordenadas cromáticas ABNT NBR 15438
- Integridade	Inalterada

VIACOLOR – TINTA EPÓXI A BASE D'ÁGUA

BT Nº 51/21 – REVISÃO: 00 - DATA: 28/05/2021

INSTRUÇÃO DE USO				
Homogeneização	Preparo do produto	Refletorização	Aplicação	Rendimento Teórico / Observações
Para garantir a perfeita Homogeneidade do produto, utilize um agitador mecânico.	A catálise ocorrerá após a mistura do componente A (balde de tinta) com o componente B (catalisador) Quando necessário, diluir em água até 3%	Retrorrefletância Inicial: Aspergir, logo após a aplicação da tinta, microesferas de vidro do tipo IICe/ou IIA ("drop on") com tratamento específico para base água. 350 a 450g/m ²	Após a catalise (A+B) abastecer o tanque de pintura, podendo ser utilizadas as mesmas regulagens.	Balde plástico de 18l. Para espessuras umidas: 0,3mm – 60m ² 0,4mm – 50m ² 0,5mm – 40m ² Após a aplicação, recomendável aguardar 30 minutos para liberação ao tráfego.

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 CO²
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.



VIACOLOR – TINTA EPÓXI A BASE D'ÁGUA

BT Nº 51/21 – REVISÃO: 00 - DATA: 28/05/2021

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.