

VIACOLOR – TERMOPLÁSTICO

BT Nº 022/13 – REVISÃO: 03 - DATA: 06/08/2020

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

É um produto termoplástico a base de resinas naturais, aplicado a quente. Especialmente desenvolvido para suportar as adversidades climáticas e condições extremas de tráfego, além de excelente resistência às intempéries, durabilidade, alta resistência à abrasão e ao deslizamento, indicado para demarcação de rodovias e vias urbanas.

O termoplástico caracteriza-se por sua ótima aderência de microesferas de vidro e ao pavimento, além de sua alta resistência química, térmica e mecânica.

COMPOSIÇÃO:

Resinas sólidas à base de colofônia e outras, aditivos, pigmentos opacificantes e extensores, óleo mineral e microesfera de vidro.

ATENDE A NORMA:

DNER-EM-372/2000 - Termoplástico para sinalização horizontal pelo processo de aspersão (hot-spray)

INSTRUÇÕES DE USO

O bom desempenho do produto depende das condições do pavimento e de sua devida preparação, conforme descrito na preparação do pavimento, mesmo tendo funcionalidade para regiões quentes e frias.

REFLETORIZAÇÃO

As microesferas de vidro devem ser aspergidas na razão que assegurem a mínima retrorefletância exigida na sinalização – microesferas de vidro tipo IIA/C (ABNT NBR 6831), III, IV, V, VI (ABNT NBR 14281).

APLICAÇÃO

A quente pelo processo manual através de sapata de arrasto. Temperatura de fusão: 180 a 200 °C. Aplique o produto a temperatura ambiente entre 5°C e 40°C, com umidade relativa do ar até 80% desde que a temperatura de pavimento esteja entre 10°C a 45°C

LIBERAÇÃO AO TRÁFEGO

5 minutos após a aplicação.

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 e baixa adesão do termoplástico, recomenda-se o uso de promotor de aderência Viacolor.

QUESITOS QUANTITATIVOS		
	íMn	Máx
Ligantes em massa na mistura (%)	18	24
TiO ₂ em massa na mistura (%)	10	-
PbCrO ₄ em massa na mistura (%)	2	-
CdS em massa na mistura (%)	1	-
Microesfera de vidro em massa na mistura (%)	76	82
Ponto de amolecimento (°C)	80	110
Tempo de liberação ao tráfego (camada 1,5mm)	-	5
Deslizamento (%)	-	5
Resistência abrasão (g)	-	0,4
Massa específica (g/cm ³)	1,85	2,25
QUESITOS QUALITATIVOS		
Cor Munsell Highway	Branco	N 9,5 com tolerância N9,0
	Amarelo	10 YR 7,5/14 e suas tolerâncias exceto notação Munsell 2,0 Y 7,5/14 e 10YR 6,5/14
Aspecto	Homogêneo	
Estabilidade ao calor	Satisfatória	
Resistência a luz (100 horas)	Satisfatória	

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 ² . Em caso de incêndios mais graves pode se usar também neblina de água ou espuma para álcool. 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



VIACOLOR – TERMOPLÁSTICO

BT Nº 022/13 – REVISÃO: 03 - DATA: 06/08/2020

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 quarenta sacos sobre paletes. 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.