



FISPQ
FICHA DE INFORMAÇÃO DE
SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FISPQ Nº: 011
Pág: 1 de 3
Datas
Emissão: julho/05
Revisão: 05/09/14
Rev. Nº: 01

01 - IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA E DO PRODUTO

EMPRESA: SINALEX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA E IRELI
ENDEREÇO Rua: Icó nº370 - CEP-07232078-Cidade industrial Satélite Cumbica- SP, BRASIL
TELEFONE: +55 11 2446-2200 Número de fax: +55 11 2967-5227.
EMAIL: sinalex@hotmail.com.br
INFORMAÇÃO EM CASO DE EMERGÊNCIA: Telefone/ +55 11 2446-2200.

TERMOPLÁSTICOS PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA
EXTRUSÃO-NBR 13132

1 - CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

O termoplástico é o resultado de intensas pesquisas e desenvolvimentos relacionados ao segmento de demarcação viária. Submetido a vários ensaios de controle de qualidade antes de sua concepção, o Termoplástico apresenta um desempenho superior aos demais. Por meio de um processo inovador de fabricação, é possível garantir a perfeita homogeneização e micronização das matérias primas, desta forma aumentando o tempo de vida útil do produto e reduzindo o tempo de fusão na caldeira.

2 - COMPOSIÇÃO DO PRODUTO

Resina sólida à base de colofônia, cargas minerais, pigmentos, aditivos e micro esferas de vidro.

3 - INSTRUÇÃO DE USO

O produto deve ser retirado do saco plástico e adicionado a caldeira, sob constante agitação aquecer o produto a uma temperatura de 180 a 200°C até a completa fusão. Após a fusão total, o produto deverá ser aplicado conforme sua versão (aspersão ou extrusão). Micro esfera de vidro de tipo IIA, IIC (ABNT NBR 6831) e esferas de vidro do tipo IV (ABNT NBR 14281) devem ser aspergidos na razão que garanta a retrorefletância exigida na demarcação. O tráfego deve ser liberado com aproximadamente 5 minutos após a aplicação.

Rendimento teórico

- Extrusão: 4m² por embalagem ou 6kg/m² por embalagens

4 - PREPARAÇÃO DO PAVIMENTO E CONDIÇÕES IDEAIS DE APLICAÇÃO

O termoplástico é um produto especialmente desenvolvido para profissionais do ramo de demarcação viária horizontal. Sua garantia está intrinsecamente ligada às instruções de uso, conservação e validade fornecidas pelo fabricante.

O desempenho do produto depende das condições ideais de preparação da superfície em que será aplicado e de fatores externos alheios ao controle do fabricante: uniformidade da

FTP-011	Datas	Emissão: julho/05	Revisão: 05/09/14	Nº Rev.: 01
---------	--------------	--------------------------	--------------------------	--------------------



FISPQ
FICHA DE INFORMAÇÃO DE
SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FISPQ Nº: 011

Pág: 2 de 3

Datas

Emissão: julho/05

Revisão: 05/09/14

Rev. Nº: 01

superfície, temperatura e condições climáticas locais, conhecimentos técnicos e práticos do aplicador e outros casos excepcionais.

Deve-se garantir que o pavimento esteja seco, livre de sujeira, óleos, graxas ou qualquer outro material estranho que possa prejudicar a aderência do produto ao pavimento.

- **Sobre Asfalto:** O período de cura do pavimento deve ser respeitado antes da aplicação.
- **Sobre Concreto:** O período de cura do pavimento deve ser respeitado e a remoção do Curing deve ser feita por meio de processo de escovamento mecânico e jateamento de água quente sob pressão.

Aplique o produto na temperatura ambiente entre 5°C e 40°C, com umidade relativa do ar até 80% desde que a temperatura do pavimento esteja entre 10°C e 45°C.

5 - RECOMENDAÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA

- A embalagem deve estar devidamente fechada, em local coberto e seco. Mantenha longe de fonte 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 produtos e demais resíduos.
- Mantenha distante do alcance de crianças e animais. Evite contato com alimentos ou água potável.
- Não ingerir. Caso ocorra, não provoque vômito, procure auxílio médico imediato, levando a embalagem para fornecer as informações necessárias.
- Se houver inalação acidental de vapores do produto, leve a pessoa para um local ventilado.
- Evite contato com pele ou olhos. Em caso de contato acidental com a pele, lave com água limpa e sabão. Com os olhos, lave com água limpa em abundância.
- Não utilize solventes sobre a pele ou olhos.
- Pessoas alérgicas ao produto devem evitar seu manuseio.

Uso Profissional

- Em caso de fogo, use pó químico, Co2
- Em caso de incêndios mais graves pode-se usar também espuma e jatos de água pulverizados.
- Use equipamentos de proteção adequados e completos para o combate ao incêndio. Em caso de derramamento ou vazamento, absorver com serragem ou material absorvente (argila ou areia).
- Não permita o escoamento para córregos, rios ou esgoto.
- Descarte de acordo com a legislação local.
- As águas residuais de controle do fogo e as águas de diluição podem causar poluição, e devem ser tratadas antes de descartadas.
- **MANUSEIO:** Utilize sempre equipamentos de proteção individual (EPI) em perfeito estado: óculos de segurança adequados contra respingos de produtos químicos, luvas resistentes e máscara respiratória própria para vapores orgânicos e particulados. Lave

FTP-011	Datas	Emissão: julho/05	Revisão: 05/09/14	Nº Rev.: 01
---------	--------------	--------------------------	--------------------------	--------------------



FISPQ
FICHA DE INFORMAÇÃO DE
SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FISPQ Nº: 011

Pág: 3 de 3

Datas

Emissão: julho/05

Revisão: 05/09/14

Rev. Nº: 01

sempre as mãos após o uso. Não recomendamos a utilização combinada, ou em mistura, com outros produtos não especificados nesta embalagem.

- **ARMAZENAMENTO:** Não guarde embalagens abertas, danificados ou com vazamento. Mantenha sobre paletes, evitando contato direto com o piso.
- **EMPILAMENTO:** Quando sobre paletes, até 10 camadas por paletes no limite de 05 paletes de altura. Afaste as pilhas de paredes (0,5 m) e teto (1,0 m). Não empilhe embalagens de tamanhos distintos ou com outros produtos. Realizam controle permanente dos lotes, de modo a utilizar primeiro os produtos mais próximos da data de validade. Facilite a movimentação e o manuseio

Tabela de Especificação

Requisitos Quantitativos	Mínimo	Máximo
Teor de ligante, % em massa na mistura	18,0	28,0
Determinação de Dióxido de Titânio, % em massa na mistura	8,0	-
Massa específica, g/cm ³	1,0	-
Ponto de Amolecimento, °C	1,85	2,25
Resistência á abrasão, g	90,0	-
Deslizamento, %	-	5,0
Resistência á abrasão, g	-	0,4
Micro esferas, % em massa na mistura	20,0	40,0

Requisitos	Exigido
Cor Munsell	- N9,5 Tolerância N9,0
- Termoplástico branco	-10YR7,5/14 e tolerâncias 10YR
- Termoplástico Amarelo	6,5/14 e 8,5YR7,5/14
Resistência á luz, 100h (UV)	Satisfatória
Esta Bilida de ao calor	Satisfatória