

SINALIZAÇÃO VISUAL HORIZONTAL – LAMINADO ELASTOPLÁSTICO

Memorial Descritivo

O Laminado Elastoplástico Arco é um produto de alta retro-refletividade, sua espessura usual é de 1,5mm e fornecido em faixas de diversas larguras. Também pode ser fornecido em desenhos como, setas, legendas, símbolos, letras e números, obtendo efeitos visuais eficazes para a sinalização horizontal.

Tem excelente adaptação à superfícies lisas ou texturizadas, sejam pavimentos asfálticos, concreto rígido, paralelepípedos ou pré-moldados (poliédricos).

É antiderrapante, tanto em condições de pavimento seco ou molhado.

Sua aplicação é manual, com adesivo de contato de alta resistência.

Sugestões de aplicação:

- sinalizações de M.R. – Módulos de Referência para Acessibilidade – NBR 9050
- passagens de pedestres
- sinalizações específicas (comerciais, industriais, condomínios)
- demarcações de estacionamentos
- sinalizações de rodovias, lombadas, rotatórias e sinalizações diversas
-

É ainda extensamente utilizado em demarcações de solo para sinalização de áreas de espera, de resgate, embarque e desembarque de veículos, bicicletas, entre outros, especialmente na obediência da NBR 9050 Acessibilidade.

Idela para demarcação em estádios e arenas esportivas.

Garantia de 36 meses após a aplicação, com uma média diária acima de 20.000 veículos.

O material é fabricado nas cores branca, amarela, vermelha, azul, verde e preta. Resistente a circulação intensa de veículos e as intempéries, é fixado ao piso por meio de um aderente líquido próprio, fornecido em quantidade necessária, e capaz de realizar uma perfeita soldadura da superfície da faixa ao mesmo.



Características

CORES: O material pode ser fornecido na cor solicitada, para as diferentes finalidades de uso na sinalização horizontal.

MEDIDAS: O material pode ser fornecido em tiras até 50 cm de largura em rolos de 25 m. Também pode ser em setas, números, símbolos ou letras já cortadas sob desenho.

ADESIVO: O adesivo é por contato e a soldadura é obtida pela distribuição uniforme do adesivo sobre ambas as superfícies (pavimento e laminado). Depois de colado, sua aderência é perfeita, não podendo ser retirado por tração por efeitos atmosféricos.

SEGURANÇA: O material é antiderrapante tanto em condições de pavimento seco como molhado. Possui coeficiente de atrito mínimo, de 45 (Medição feita com pêndulo SRT do Road Research Laboratory, Londres, U.K). O material não absorve impurezas de superfície, sendo auto-limpante na presença de chuva ou lavagem.

ESTABILIDADE: O material não sofre qualquer modificação pelo efeito dos agentes atmosféricos, e das perdas de lubrificantes e gasolina, depois de aplicado.

DURABILIDADE: O material resiste eficazmente ao atrito, assegurando uma duração superior a três anos com tráfego superior a 20.000 veículos/dia, em condições adequadas do pavimento.

APLICAÇÃO: O material aplicado com seu devido adesivo adere instantaneamente ao pavimento, com temperatura ambiente superior a 15º C. A superfície em que se aplicar o produto deverá estar limpa e seca. Imediatamente após a aplicação do produto, deverá ser liberado ao trânsito ajudando na sua compactação.

CONFORMAÇÃO: O material é flexível, elástico e plástico para acompanhar as asperezas do solo e resistir aos impactos de sua utilização. A 20º C poderá ser possível reaplicar o material sobre si mesmo, com um ângulo de 180º, sem roturas nem rachaduras superficiais aparentes.

REFLETORIZAÇÃO: Na faixa elastoplástica pré-formada a reflexão resulta da mistura de micro-esferas de vidro, de granulometria do tipo DROP-ON incorporadas e VISIBID na superfície proporcionando imediata refletividade. Esta qualidade deve ser especificada se necessária.

ESPESSURAS: A espessura do material recomendada para vias e rodovias, não deve ser inferior a 1,5mm., Para outras aplicações como: estabelecimentos comerciais, indústrias, estacionamentos, etc..., pode ser inferior, não prejudicando sua durabilidade.

REMOÇÃO: O material pode ser removido com espátula de ferro, e prévio calentamento com chama de gás, sem danificar o piso sobre o qual está aplicado.

ARMAZENAMENTO: Se armazenado em lugares cobertos e frescos, o material pode ser estocado até 6 meses, após sua aquisição.

Especificações Técnicas Nominais

Laminado pré-formado, Elastoplástico, Retrorefletivo e Antiderrapante para sinalização horizontal de pavimentos.

O material segue as seguintes especificações técnicas, comprovados por ensaios de análises laboratoriais:

Retrorefletância: Branca - mínimo = 200 mcd/lux.m2

Atrito: mínimo 45 de coeficiente

Espessura: mínimo 1,5mm

Resistência à abrasão: máximo 0,6 (g)

Cor (notação MUNSSELL HIGHWAY): Branca = N9,5 (tolerância N9,0)

Resistência à luz: 100 horas

Alongamento: mínimo de 75% no momento de ruptura

Estocagem

O material deverá resistir à uma estocagem de no mínimo 6 (seis) meses, podendo à critério do órgão, retirar amostra estocada e efetuar novo teste de alongamento, ficando o fornecedor a repor todo o material estocado, caso seja comprovado ressecamento do mesmo, dentro do prazo estipulado pela empresa.

Exemplos Típicos

