



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO SAL
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO



TERMO DE REFERÊNCIA

1- Fornecimento e aplicação de piso tátil DIRECIONAL e/ou ALERTA

São pisos com superfície de relevos lineares que tem o objetivo de orientar o percurso a ser seguido. Desenvolvidos para projetos de acessibilidade que orientam pessoas com deficiência visual, constituído em composto emborrachado é um piso antiderrapante com superfície de relevo direcionais e possui grande variedade de cores. Como possuem menor interferência visual e facilidade de aplicação, podem ser instalados em diversos ambientes que alertam e direcionam deficientes visuais, fixado com adesivo de contato, atende as normas vigentes em conformidade com a NBR 9050 (Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos), garantindo a segurança ao deficiente visual. O piso tátil é composto de material plástico de PVC através do processo de compactação /prensagem, formulado a partir de material virgem (isento partículas recicladas) sem adição de metais pesados, em placas antiderrapantes, com medidas, distância e disposições e aplicados com cola. Nas dimensões 250x250mm e espessura de 5mm, sendo 2mm espessura da placa e 3mm altura do relevo. A modulação dos pisos deve garantir a continuidade de textura e padrão de informação, as placas deverão ser contrastantes com o piso adjacente, podendo ser sobrepostas ou integradas ao mesmo, respeitando as seguintes condições:

- A base do piso a ser fixado deve ser bem acabada e não exceder a 2 mm. O piso deve estar nivelado para receber as placas de borracha, respeitando as medidas das mesmas para que não forme desnível. Podem ser aplicados diretamente sobre qualquer tipo de piso desde que a base esteja devidamente seca. Lixar o verso da placa do piso com lixa de ferro 40/80/100 para abrir os poros da borracha (quando se notar presença de oleosidade na placa, antes de lixar a superfície de contato, deve-se limpar a placa com acetona líquida).



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO SAL
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO



Passar cola de contato à base de neoprene no verso das placas e na superfície do piso existente, em área máxima de 10m²;

- Aguardar a evaporação do solvente até o ponto de aderência da cola para iniciar o assentamento das placas. Atentar para o perfeito alinhamento entre as placas e para que não se forme bolhas de ar, garantindo-se a máxima aderência das placas no piso existente. Após execução do serviço, aguardar 24 horas, no mínimo, para liberar o piso ao tráfego.

2 - Fornecimento e aplicação de piso tátil ALERTA

São pisos com superfície de relevo tronco-cônico que tem o objetivo de avisar eventuais mudanças de direção ou perigo. Desenvolvidos para projetos de acessibilidade que orientam pessoas com deficiência visual, composto 100% de borracha é um piso antiderrapante com superfície de relevo direcionais e possui grande variedade de cores. Como possuem menor interferência visual e facilidade de aplicação, podem ser instalados em diversos ambientes que alertam e direcionam deficientes visuais, fixado com adesivo de contato, atende as normas vigentes em conformidade com a NBR 9050(Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos), garantindo a segurança ao deficiente visual. O piso tátil é composto de material plástico de PVC através do processo de compactação /prensagem, formulado a partir de material virgem (isento partículas recicladas) sem adição de metais pesados, em placas antiderrapantes, com medidas, distância e disposições e aplicados com cola. Nas dimensões 250x250mm e espessura de 5mm, sendo 2mm espessura da placa e 3mm altura do relevo. O piso tátil de alerta deve apresentar cor contrastante com a do piso adjacente:

- Em superfícies claras (bege, cinza claro, etc.): amarelo, azul ou marrom;
- Em superfícies escuras (preta, marrom, cinza escuro, etc.): amarelo ou azul.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO SAL
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO



A modulação dos pisos deve garantir a continuidade de textura e padrão de informação, as placas deverão ser contrastantes com o piso adjacente, podendo ser sobrepostas ou integradas ao mesmo, respeitando as seguintes condições:

- A base do piso a ser fixado deve ser bem acabada e não exceder a 2mm. O piso deve estar nivelado para receber as placas de borracha, respeitando as medidas das mesmas para que não forme desnível. Podem ser aplicados diretamente sobre qualquer tipo de piso desde que a base esteja devidamente seca. Lixar o verso da placa do piso com lixa de ferro 40/80/100 para abrir os poros da borracha (quando se notar presença de oleosidade na placa, antes de lixar a superfície de contato, deve-se limpar a placa com acetona líquida). Passar cola de contato à base de neoprene no verso das placas e na superfície do piso existente, em área máxima de 10m²;

Arroio do Sal, 26 de abril de 2022.

Diego Dias
Secretário de Educação