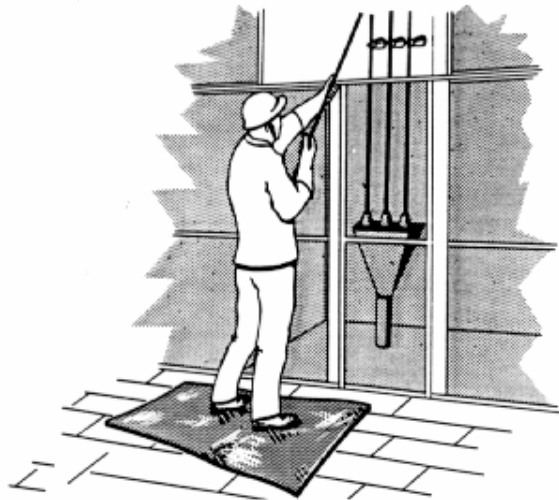


Trabalhos Elétricos

FT 2.0.1 – Tapete Isolante



Especificação

- Tapete em borracha natural ou em elastómero sintético, com superfície antiderrapante e classificação segundo a norma IEC 61111.
- Formas e dimensões (**a especificar na altura da encomenda**):
 - Modelos específicos:
 - 1 x 0,6 (m);
 - 1 x 1 (m);
 - 1 x 2 (m).
 - Em rolo ou em folha (para ser cortado à medida) com largura de:
 - 610 mm;
 - 760 mm;
 - 915 mm;
 - 1220 mm.
- A largura e comprimento do tapete isolante não devem ser inferiores a 0,6m.

Fornecimento

- Tapete Isolante deve ser embalado direito ou em rolo, e não deve ser deformado mecanicamente. O exterior da embalagem deve conter o nome do fabricante ou do fornecedor, a classe, a dimensão e a quantidade.
- O Tapete Isolante deve estar marcado de forma clara e durável com o símbolo (duplo triângulo) nome do fabricante, a classe, o mês e ano de fabricação e a Norma a que obedece.
- Deve vir acompanhado de instruções de utilização na língua do país destinatário.

Normas aplicáveis

- IEC 61111: "Live working - Electrical insulating matting"

Utilização

- Para os trabalhos sem tensão, o Tapete Isolante é utilizado na cobertura do chão como meio de proteção suplementar do executante quando efetua manobras em instalações em tensão ou suscetíveis de poderem ficar em tensão.
- Em instalações de baixa tensão, o Tapete Isolante pode ser utilizado para trabalhos em tensão no quadro das respetivas Prescrições Gerais de Segurança, nomeadamente para isolar por revestimento as massas (solo, paredes ou peças condutoras) com as quais o executante corra o risco de entrar em contacto.
- Os tapetes seguem a seguinte classificação de acordo norma IEC 61111:

Classe	Espessura máxima (mm)	Tensão máxima de utilização (entre fases) (V)	Tensão de ensaio elétrico de prova (a.c. kV)	Cor do símbolo na Marcação (duplo triângulo) (*)
0	6	1000	5	Vermelho
1	6	7500	10	Branco
2	8	17000	20	Amarelo
3	11	26500	30	Verde
4	14	36000	40	Laranja

(*) A utilização do código de cores é facultativa, mas se existe deve seguir as cores indicadas

NOTA: O Tapete Isolante não dispensa em nenhuma situação a utilização de ferramentas isoladas ou isolantes apropriadas, nem o uso de outros equipamentos de proteção individual e/ou coletiva, nomeadamente luvas isolantes ou varas isolantes para os Trabalhos em Tensão.

Verificação e Controlo

	Verificação	Controlo
QUANDO	Antes e depois de usar	Uma vez por ano
POR INICIATIVA DE	O utilizador	A hierarquia
POR QUEM	O utilizador	Prevenção e Segurança
COMO	Visual	Visual

- O Tapete Isolante não deve apresentar qualquer defeito aparente que ponha em causa as suas características dielétricas.
- O Tapete Isolante não deve ser reparado no caso de apresentar cortes, rasgões ou fissuras.

Manutenção

- O Tapete não deve ser exposto desnecessariamente ao calor ou à luz, nem deve entrar em contacto com óleo, massas, essência de terebintina, benzina ou ácido forte.
- Mantê-lo limpo por lavagem só com água e sabão, a uma temperatura que não exceda a indicada pelo fabricante, e depois cuidadosamente seco. Se ficarem aderentes sólidos ao tapete, tais como alcatrão ou tinta, é conveniente limpá-lo imediatamente com um solvente seguindo as indicações do fabricante. A gasolina, a parafina e a benzina não devem em princípio ser utilizadas.
- Quando transportados, os tapetes devem ficar direitos ou enrolados, nunca dobrados.