

Manual de utilização e instalação de relva artificial para jardim

Obrigado por adquirir produtos de relva artificial da Marturf.

Asseguramos que, em condições normais, dentro do período de garantia, a radiação UV dos produtos respeita os requisitos de aplicação: A perda de resistência à tração será menos de 50% (em conformidade com o padrão EN13864), escala de cinza 3-4 acima (método de teste UV: ISO 4892-3, método A (na Tabela 4, ciclos de exposição). Padrão de inspeção: ISO 4582-2017, escala de cinza 3-4).

Por favor, use ou prepare a relva artificial de acordo com as seguintes recomendações e proceda à sua manutenção.

1. Instruções de utilização

Ao utilizar a relva artificial deve ter atenção ao seguinte:

- (1) O produto não pode ser utilizado ou aplicado em determinados campos. Por exemplo, existe relva, recomendada pela Marturf, adequada a áreas de lazer como campos desportivos.
- (2) Produtos com *denier* de filamento único inferior a 650D (incluindo) destinam-se a regiões com radiação superior a 160Kly / a, ou são aplicados em campos de aplicação pisáveis (como campos desportivos e parques).
- (3) Manutenção insuficiente e manutenção ou reparação impróprias.
- (4) A relva artificial é usada em áreas onde a temperatura ambiente é muito alta. Por exemplo, áreas com superfícies refletoras, como vidro ou cercas.
- (5) Os objetos pesam na relva artificial, por isso deve evitar-se o empilhamento dos mesmos durante muito tempo.
- (6) A circulação de veículos motorizados danifica a relva artificial.

(7) A danificação da relva artificial pode ainda ocorrer nas seguintes situações:

- a. Queima, corte, acidentes, vandalismo, abuso ou negligência de manutenção;
- b. Projeto inadequado do local ou pavimento impróprio, danificado ou desgastado por instalações inadequadas;
- c. Sistema de drenagem mal concebido ou insuficiente;
- d. Uso excessivo ou incorreta utilização do terreno;

- e. Uso de calçado ou equipamentos desportivos inadequados (como pitons, espigões, dardos, discos e outros);
- f. Desgaste causado por equipamentos desportivos de alta fricção;
- g. Arrasto excessivo de objetos durante o armazenamento, pavimentação ou uso;
- h. Produtos de baixa resistência ao desgaste usados em parques, instalações desportivas e outras áreas de piso frequente;
- i. Uso de métodos de limpeza inadequados;
- j. Contacto de agentes químicos de limpeza, herbicidas, pesticidas ou dissolventes e outras substâncias corrosivas com a relva;
- k. Utilização de juntas, colas, almofadas de absorção de choque de qualidade inferior ou incorretas;
- l. Rachas na junta da relva artificial provocadas pelo uso da fita de união ou problemas relacionados com colagem após a instalação.
- m. Queimaduras localizadas, resultantes do derretimento dos filamentos/ fios da relva (principalmente devido à alta temperatura de objetos colocados na relva);
- n. Rotatividade, carga e descarga inadequadas, resultando na quebra e deformação do rolo/ tubo de papel, encolhas e/ou danos da superfície da relva;
- o. Exposição, chuva, inundação, humidade, deslocação excessiva e possível fonte inflamável durante o processo de armazenamento e transporte;
- p. Não limpar flocos de neve. Pisar ou utilizar a relva imediatamente;
- q. Desgaste ou falta de relva causada por animal.

2. Guia de instalação

(1) Preparação do terreno

1) Estimativa da quantidade de relva/ tapete artificial necessária

- I. De acordo com a quantidade necessária de relva a aplicar no local de instalação, escolha a largura apropriada e de forma a reduzir as juntas entre a relva;

- II. A área da margem e os formatos da relva não podem ser inferiores a 5CM, de forma a possibilitar a facilidade do corte.

2) Preparação do terreno/solo

- I. Antes da aplicação da relva, a camada original do solo deve ser verificada e os resíduos de construção e detritos da superfície original devem ser limpos atempadamente. O solo original deve ser compactado por máquina de compactação ou equipamento de compactação por vibração. Se a camada original for pobre e não puder ser compactada, o solo deve ser completamente escavado e seguidamente compactado;
- II. Pavimentação de base de macadame estabilizada com cimento, base de cascalho e de solo, devendo a espessura do pavimento ser de cerca de 10-15cm já com tratamento de compactação;
- III. Instalação da base: a compactação da base não deve ser inferior a 93%, a superfície deve ser lisa, sem saliências e, ao mesmo tempo, sem charcos e poças de água, respeitando as circunstâncias de drenagem do local, bem como de um sistema de drenagem eficaz;

(2) Pavimento/ Instalação

- 1) Reconhecimento do Local/ Posicionamento: volte a medir a superfície após a conclusão da base e, de seguida, marque a posição do corte da costura da relva;
- 2) Corte da relva: de acordo com a nova medição, a relva artificial é cortada no tamanho adequado, devendo o ângulo da borda/ extremidade e particularmente a área selecionada ser cortados mais de 5cm, facilitando o corte e a reparação/ ajustes;

Nota: 24 horas antes de proceder ao corte, abrir o tapete/ rolo de relva para libertar a pressão durante o processo de embalagem.

- 3) Aplicação da relva: coloque a relva artificial na posição certa, abra e espalhe. A relva sintética não tem pregas e saliências. A sobreposição da junta não deve ter folga (tolerância de corte de costura 2-3cm de sustentação da junta);
- 4) Formato do corte: corte a relva ao longo da superfície selecionada, tendo em conta o ângulo do perímetro e outros formatos necessários; corte as partes necessárias e apare as extremidades/ sobras;
- 5) **União da junta da relva:** corte a relva na junção para evitar folgas entre as costuras. A correia/ fita de união com cerca de 30cm de largura é espalhada ao longo da junta da relva, e colocada sob a mesma, de modo a que a junta da relva ocorra na parte central da fita de união. De

seguida, com uma espátula, cole a relva uniformemente na fita de união, pressionando a relva, mas pode ocorrer o aparecimento de bolhas com a repetição do revestimento. **Atenção:** Não derrame cola adesiva na relva para evitar que a seda da relva fique presa. Primeiro, limpe a sujeira/ poeira do local, depois aplique a cola nas marcações e, por fim, na fita de união. Para melhor aderência da cola, deixe-a secar entre 10 a 30 minutos, e depois junte as tiras da relva, fixando a colagem com um martelo de borracha. É necessária apenas uma única camada de cimento e não pode mover para frente e para trás a relva aderente. Quando a instalação da relva estiver concluída, pode ser fixada com pregos em U de 150 mm de comprimento em toda a área pretendida. O espaçamento dos pregos U é geralmente de 2-3 m;

- 6) **Escovar o pavimento:** borrifar areia uniformemente na superfície fixa da relva (malha 70-140, não mais do que uma superfície/ tona de relva), separando-a com equipamento adequado (ferramenta de escova dura), de forma a deixar a seda levantada e a areia assentar totalmente;
- 7) Pulverize/ Coloque a quantidade adequada de água na relva.