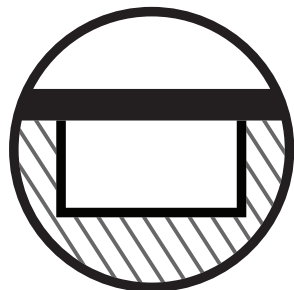


Quatro normas de instalação fundamentais do CC

As propriedades materiais únicas do Concrete Canvas (CC) permitem que ele possa ser usado em diversas aplicações. Siga as quatro Normas de instalação abaixo para assegurar uma instalação bem-sucedida.



Evitar vazios

1. Evitar vazios

Prepare o substrato de modo que ele fique bem compactado, geotecnicamente estável e com uma superfície regular e uniforme.

- Para instalação em substratos de terra, remova a vegetação existente, pedras afiladas e protuberantes e preencha todos os espaços vazios. Assegure-se de que o CC fique em contato direto com o substrato, para minimizar o abaulamento do solo ou um possível deslocamento do solo sob a camada.
- Se for usar substratos de concreto, remova todo material solto ou quebradiço, corte todos os vergalhões que estiverem expostos e preencha todas as gretas ou espaços vazios grandes.

2. Fixar o Canvas

É importante garantir que o CC seja **unido** em todas as sobreposições entre camadas e que estas sejam **fixadas** no substrato.

- **União:** As camadas sobrepostas do CC devem ser unidas firmemente, e isso se consegue usando parafusos de aço inoxidável instalados com uma parafusadeira automática em intervalos regulares. A colocação correta dos parafusos ajudará a assegurar o estreito contato entre as camadas do CC, o que evitará a lavagem pela água da chuva do substrato e limitará a possibilidade de crescimento de vegetação. Uma vedação adesiva pode ser aplicada entre as camadas para melhorar a impermeabilidade da junta.

Um método sem perfuração é a “união térmica” das camadas do CC. Esse método também melhora a impermeabilidade. Para ver mais opções de união, consulte o [Guia do usuário do CC: Juntas e fixações](#).

- **Fixação:** Para a fixação em substrato de terra, normalmente são usadas estacas em forma de J. Quando for usado em substratos de rocha ou concreto, as camadas de CC podem ser unidas e fixadas no substrato com parafusos de alvenaria, ancoragem de percussão ou pregos de alvenaria fixados com pistola automática. Recomenda-se usar fixações de aço inoxidável com arruelas.

3. Evitar a entrada

É importante evitar a entrada de água ou vento entre o CC e o substrato, em volta do perímetro da instalação e ao longo das juntas.

- Em substratos de terra, normalmente se consegue prendendo a toda a borda do perímetro do CC em uma vala de ancoragem.
- Para instalar em substratos rochosos ou de concreto, a borda do perímetro deve ser vedada com uma perfil de concreto ou uma vedação adesiva.
- Todas as camadas sobrepostas do CC devem ser posicionadas na direção do fluxo da água.

4. Hidratar completamente

É importante hidratar o CC adequadamente, considerando a quantidade de material usado e as condições de temperatura ambiente.

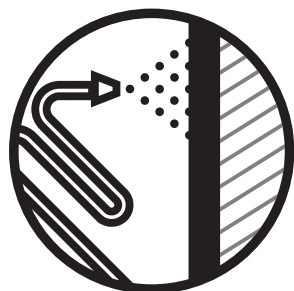
- Assegure que a hidratação seja feita através da superfície fibrosa superior.
- Assegure-se de hidratar as áreas sobrepostas e o material da vala de ancoragem antes do aterramento.
- Pulverize a superfície fibrosa com água por vários minutos até ela ficar totalmente molhada (Teste do polegar).
- Consulte o [Guia do usuário do CC: Hidratação](#).



Fixar o Canvas



Evitar a entrada



Hidratar totalmente