



# Lista De Verificação Para A Instalação De Uma Membrana De Impermeabilização Checklist

## Preparação do local e procedimentos pré-instalação

Verificações e tarefas relacionadas às condições do local e à preparação da superfície antes da aplicação da membrana.

**Número do projeto**

Insira um número...

**Data Agendada para a Instalação**

Insira a data...

**Relatório sobre as Condições Existentes (descreva as condições do local)**

Escreva alguma coisa...

### Tipo de substrato (por exemplo, concreto, madeira)

- Concreto
- Madeira
- Metal
- Outros

### Riscos identificados no local (marque todas as opções aplicáveis)

- Superfície irregular
- Objetos Afiados
- Água parada
- Vegetação
- Proximidade do tráfego
- Questões ambientais

### Temperatura da superfície (°C/°F)

Insira um número...

### Temperatura ambiente (°C/°F)

Insira um número...

### Condições Meteorológicas

- Claro
- Nublado
- Chuva
- Neve
- Ventos forte

**Descrição de quaisquer reparos superficiais necessários.**

Escreva alguma coisa...

## Verificação e Manuseamento de Materiais

Garante que o tipo de membrana correto seja utilizado, que a qualidade seja a adequada e que os procedimentos de armazenamento e manuseamento apropriados sejam seguidos.

**Tipo de membrana verificado?**

- PVC
- TPO
- EPDM
- Asfalto
- Outro (especificar)


**Número(s) do lote(s) confirmados.**

Insira um número...

**Detalhes sobre o processo de fabricação de membranas**

Escreva alguma coisa...

## Certificados de Material

 Upload File

### As condições de armazenamento foram verificadas?

Sim.

Não

### Observações sobre as condições de armazenamento (caso não se aplique)

Escreva alguma coisa...

### Número de rolos/unidades recebidas

Insira um número...

## Preparação e aplicação de primer no substrato

Descreve os passos necessários para garantir que o substrato é adequado para a membrana, incluindo limpeza, reparação e aplicação de um primer.

### Descreva o estado atual do substrato (por exemplo, betão, madeira, metal).

Escreva alguma coisa...

### É necessário limpar o substrato?

- Sim – Varredura/Aspiração
- Sim – Limpeza com jatos de água de alta pressão.
- Sim – Limpeza química
- Não – Suficientemente limpo.

### Conteúdo de humidade do substrato (%)

Insira um número...

### Anote quaisquer reparações necessárias no substrato (rachaduras, espaços vazios, delaminação).

Escreva alguma coisa...

### Método de Reparação do Substrato

- Reparação de superfícies de betão
- Substituição de madeira
- Reparação de Metais
- Outro (especificar)

### Se a opção «Outro» for seleccionada em «Método de Reparação do Substrato», descreva a reparação:

Escreva alguma coisa...

### Tipo de Primer

- Primer A
- Primer B
- Primer C
- Conforme as recomendações do fabricante.

### Taxa de aplicação do primer (por exemplo, pés quadrados por galão)

Insira um número...

### Observações sobre a aplicação do produto de preparação (por exemplo, condições meteorológicas, tempo de secagem).

Escreva alguma coisa...

## Instalação e sobreposição das membranas

Concentra-se na aplicação correta e na sobreposição das folhas da membrana de impermeabilização.

### Temperatura da chapa durante a instalação (mínima)

Insira um número...

### Temperatura ambiente durante a instalação (mínima)

Insira um número...

### Orientação da membrana (direção do rolo)

- Paralelo à inclinação do telhado.
- Perpendicular à inclinação do telhado.
- Conforme as recomendações do fabricante.

### Largura mínima de sobreposição (longitudinal)

Insira um número...

### Largura mínima de sobreposição (transversal)

Insira um número...

### Descrição de quaisquer desvios das recomendações do fabricante relativamente à sobreposição e respetiva justificação.

Escreva alguma coisa...

### Métodos utilizados para fixar a membrana durante a instalação (selecione todas as opções aplicáveis).

- Sacos de areia
- Adesivo temporário
- Pranchas com peso ajustável
- Outro (especifique em LONG\_TEXT)

Fotografias que comprovam a sobreposição e o posicionamento corretos (pelo menos 2 fotografias).

 Upload File

## Soldadura de sobreposição / Adesão (se aplicável)

Apresenta os procedimentos para soldadura em sobreposição (para membranas unidas por calor) ou aplicação de adesivo (para membranas unidas por adesivo).

### Método de soldadura de membranas (se aplicável)

- Soldadura por ar quente
- Soldadura com cunha aquecida
- Soldadura a chama livre
- Adesivo para Colagem a Frio

### Temperatura de soldagem (se aplicável)

Insira um número...

### Pressão de soldagem (se aplicável)

Insira um número...

### Largura de sobreposição (juntas soldadas) – mínimo (polegadas/mm)

Insira um número...

### Tipo de adesivo (se aplicável)

- Poliuretano
- Acrílico
- Resina epóxi
- Outro (especifique em TEXTO\_LONGO)

### Fabricante do adesivo e nome do produto (se aplicável)

Escreva alguma coisa...

### Crítérios de Inspeção de Costuras (Marque todas as opções que se aplicam)

- Inspeção visual para verificar a uniformidade.
- Teste de Estanqueidade (Caixa de Vácuo)
- Teste de pressão da água
- Cobertura adesiva
- Fusão Adequada das Costuras

**Carregue fotografias de soldaduras/aplicações de adesivo representativas.**

 Upload File

## Acabamentos e Revestimentos de Vedação

Aborda as áreas críticas de detalhamento e a forma correta de vedar as aberturas (tubos, ventilações, etc.).

### Tipo de penetração identificado?

- Cano
- Abertura
- Duto
- Chaminé
- Outros

### Número de tentativas de acesso exibidas

Insira um número...

### Foi utilizado material refletor?

- Material da membrana
- Metal Compatível
- Outro (especifique no campo de texto longo)

### Detalhes sobre outros materiais luminosos (se aplicável)

Escreva alguma coisa...

### A camada superior está a piscar?

- Sim
- Não

### Comprimento mínimo da sobreposição (em polegadas)

Insira um número...

**Fotografia de um detalhe em destaque.**

 Upload File

**Luzes intermitentes em todo o perímetro?**

Sim.

Não

**Existem desvios em relação às especificações padrão para a aplicação do revestimento?**

Escreva alguma coisa...

## Controlo de Qualidade e Testes

Abrange inspeções, testes (por exemplo, testes de pressão da água, verificação da integridade das soldas) e documentação.

**Pressão de teste de resistência ao levantamento pelo vento (kPa)**

Insira um número...

**Resultado do Teste de Resistência da Costura (N/mm)**

Insira um número...

### **Inspeção visual – Foram observados defeitos na membrana?**

- Nenhum.
- Rugas
- Lágrimas
- Pequenos orifícios
- Descoloração
- Outro (especifique em TEXTO\_LONGO)

### **Detalhes de outros defeitos observados (se aplicável).**

Escreva alguma coisa...

### **Teste de pressão da água: aprovado/reprovado.**

- Passar
- Falhar

### **Detalhes sobre a falha no teste de pressão da água (se aplicável).**

Escreva alguma coisa...

### **Data do teste de pressão da água**

Insira a data...

Carregue fotografias das inspeções de controlo de qualidade.

 Upload File

**Nome do Inspetor**

Escreva alguma coisa...

**Assinatura do Inspetor**

## Após a instalação e proteção

Ações a serem realizadas após a instalação para proteger a membrana e garantir o seu desempenho a longo prazo.

**Data da Inspeção Final**

Insira a data...

**Observações durante a inspeção final (danos, potenciais problemas)**

Escreva alguma coisa...

**Temperatura durante a inspeção final (em graus Celsius/Fahrenheit)**

Insira um número...

**A proteção contra sobretensão foi instalada?**


Sim

Não

**Detalhes sobre a instalação da placa de proteção (tipo, condição)**

Escreva alguma coisa...

**Fotos da membrana instalada e dos elementos de proteção (se aplicável).**

 Upload File

**Aprovámos o documento junto do cliente?**

Sim

Não.

**Assinatura do Contratado (comprovando a conclusão e a garantia)**

Empty text box for signature.