



1. NOME DO PRODUTO

DRENAFLOOR

2. FABRICANTE

LATICRETE SOLEPOXY

Sede social: Rua Athos Astolfi, 82, Jd. Manchester, Sumaré/SP – BRASIL
– CEP: 13178-443

Tel.: +55 19 3211-5050

E-mail: contato@laticrete.com.br

3. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sistema de **DRENAFLOOR** trata-se de uma pavimentação porosa, contínua e moldada in loco, constituído por agregados minerais naturais aglomerados por resina de alta performance. Proporciona superfície antiderrapante, com alta permeabilidade e estética mineral uniforme.

4. COMPOSIÇÃO E PROPORÇÕES DO TRAÇO

- DRENAFLOOR A:** Resina poliuretânica alifática estável aos raios UV.
 - Acelerador de Cura: **DRENAFLOOR B** (Aditivo para controle de tempo de pega e cura).
 - Carga Mineral (Pedrisco): Quartzo, granito ou seixos naturais, limpos, secos e calibrados conforme padrão estético do projeto.
 - Relação de Mistura em Massa (Resina : Carga): 1 : 18,05
- o Dosagem: Para cada 1,00 kg de DRENAFLOOR A (já aditivado com o DRENAFLOOR B, relação de mistura na tabela abaixo), adicionar exatamente 18,05 kg de carga mineral.

Componente	% na fase resina
Drenafloor A	96,95%
Drenafloor A	3,05%
Total	100,00%

5. ESPESSURA DO SISTEMA E PARÂMETROS DE CONSUMO

O sistema é projetado para uma espessura final acabada e compactada de 15 mm a 20 mm (1,5 cm a 2,0 cm). O rendimento médio por metro quadrado varia conforme a espessura definida em projeto:

Para Espessura Final de 15 mm (1,5 cm)

- Consumo de Massa Total: ~24,00 kg de mistura homogeneizada por m².
- Consumo de Carga Mineral (Pedrisco): 22,74 kg por m².
- Consumo de drenafloor 1,26 kg por m².

Para Espessura Final de 20 mm (2,0 cm)

- Consumo de Massa Total: ~32,00 kg de mistura homogeneizada por m².
- Consumo de Carga Mineral (Pedrisco): 30,32 kg por m².
- Consumo de drenafloor: 1,68 kg por m².

Nota: Os valores descritos são nominais e podem sofrer pequenas variações em função do formato, densidade real e granulometria da pedra escolhida, além da rugosidade e planicidade do substrato base.

6. DIRETRIZES EXECUTIVAS E SEQUÊNCIA DE ETAPAS

A execução do piso deve seguir rigorosamente a preparação do substrato e as etapas mapeadas na engenharia do sistema:

6.1. Execução sobre Substrato Terra (Tráfego Pesado)

- Nivelar o piso de terra
- Compactar
- Instalar Manta Geotêxtil
- Lançar camada de Brita 3
- Adicionar camada de Pó de pedra / Pedrisco ou Brita 0
- Compactar a sub-base estrutural
- Instalar a Malha de piso - Holdtex
- Aplicar a camada final de acabamento (Pedras + Resina na proporção 1:18,05; espessura de 15 a 20 mm)

6.2. Execução sobre Substrato Terra (Tráfego Leve)

- Nivelar o piso de terra
- Compactar
- Instalar Manta Geotêxtil
- Lançar camada de Brita 3
- Adicionar camada de Pó de pedra / Pedrisco ou Brita 0
- Compactar a sub-base estrutural
- Aplicar a camada final de acabamento (Pedras + Resina na proporção 1:18,05; espessura de 15 a 20 mm)



6.3. Execução sobre Laje ou Contrapiso de Concreto (Tráfego Leve)

- **Condição da Base:** Concreto curado (mínimo 28 dias), plano, limpo, livre de óleos, desmoldantes ou umidade ascendente, com caimento mínimo de 1% para pontos de escoamento.
- **Preparo:** Fresagem ou lixamento superficial para abertura de porosidade, seguido de aplicação de primer de ancoragem compatível.
- **Fluxo de Drenagem:** A água percola verticalmente pela camada monolítica e esco horizontalmente sobre a superfície do concreto impermeabilizado em direção aos ralos ou canaletas.
- **Etapa de Aplicação:**
 1. Executar a camada final de acabamento (Pedras + Resina na proporção 1:18,05; espessura de 15 a 20 mm) sobre a base preparada.

6.4. Execução sobre Porcelanato / Cerâmica e Outros (Tráfego Leve)

1. Aplicar uma camada de Primer de aderência específico para superfícies vitrificadas/não porosas.
2. Aplicar a camada final de acabamento (Pedras + Resina na proporção 1:18,05; espessura de 15 a 20 mm).

7. ARMAZENAMENTO, VALIDADE E SEGURANÇA DOS COMPONENTES QUÍMICOS

7.1. Condições de Estocagem

- **Ambiente:** Armazenar as embalagens originais e hermeticamente fechadas em local coberto, seco, ventilado e protegido contra intempéries.
- **Temperatura de Armazenamento:** Manter obrigatoriamente em ambientes com temperatura controlada entre 5°C e 30°C. Evitar congelamento ou exposição a calor excessivo e radiação solar direta.
- **Sensibilidade à Umidade:** Os componentes químicos reagentes (Drenafloor A e B) reagem com a umidade do ar. Embalagens abertas devem ser utilizadas no mesmo dia para evitar a gelificação ou perda do produto.

7.2. Prazo de Validade (Shelf Life)

Período: 6 meses a partir da data de fabricação, desde que mantido nas embalagens originais, lacradas e sob as condições corretas de armazenamento descritas nesta ficha.

7.3. Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) Recomendados

Durante o manuseio, mistura e aplicação dos componentes químicos, é obrigatório o uso dos seguintes EPIs:

- Luvas de borracha nitrílica ou impermeáveis.
- Óculos de segurança com proteção lateral contra respingos.
- Máscara respiratória com filtro para vapores orgânicos (essencial durante a homogeneização química).
- Avental de PVC ou uniforme de manga longa e calçado de segurança fechado.

8. PROPRIEDADES TÉCNICAS DO SISTEMA CONCLUÍDO

- **Permeabilidade Hidráulica:** Superior a 95% de vazão livre nominal através dos vazios interconectados da carga.
o **Nota Importante:** A taxa real de vazão e permeabilidade do sistema sofrerá variações diretas em função do tamanho (granulometria) e formato do agregado mineral utilizado em projeto. Agregados maiores geram maior índice de vazios e vazão acelerada; agregados menores resultam em uma matriz mais densa e compacta.
- **Acabamento Superficial:** Monolítico (sem juntas estéticas), atômico e antiderrapante.
- **Resistência ao Intemperismo:** Não sofre amarelamento ou degradação precoce pela ação de raios solares devido à tecnologia alifática do verniz.

9. MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO

- **Limpeza Periódica:** Lavagem com água sob pressão moderada e sabão neutro para desobstrução dos poros contra poeira, terra ou folhagens.
- **Manutenção Preventiva:** Reaplicação em spray de uma fina camada de Verniz PU (re-coating) a cada 3 a 5 anos para revitalização do brilho e reforço da resina superficial.

10. DOCUMENTAÇÃO

Ficha de Dados de Segurança (FDS), encontrada no site:

www.laticrete.com.br

11. INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Para maiores informações técnicas, detalhes e suporte, entre em contato conosco através dos canais:



For the Builders of a
Better World

DRENAFLOOR

Telefone: +55 (19) 3211-5050

E-mail: sac@laticrete.com.br

WhatsApp: +55 (19) 99773-0737

Revisão	00
Última Revisão	08/2026