

## Preparação manual

1. Misturar o cimento e o **VERMIFLOC**, molhado, nas quantidades indicadas;
2. Adicionar água na quantidade indicada;
3. Mexer a massa até atingir a "pega" para ser aplicada.

## Aplicação

O local a ser aplicado deverá estar completamente limpo, isento de poeira e restos de materiais ou massas. Sugerimos lavar o local, um dia antes da aplicação da argamassa.

Derramar a massa, sarrafejar e aguardar a secagem total antes do uso e acabamento. Não usar desempenadeira. Observar os caimentos que o local requer, já no momento da aplicação da argamassa com **VERMIFLOC**.

Após a secagem, a impermeabilização ou camada de proteção mecânica poderá ser aplicada diretamente sobre o concreto com **VERMIFLOC**.

**CUIDADOS** A argamassa com **VERMIFLOC** não tem função hidrofugante. Em locais alagados ou muito úmidos, deverão ser observados os critérios técnicos normais de impermeabilização.

Não trafegar sobre a argamassa com **VERMIFLOC** antes de 72 (setenta e duas) horas, para obter a cura completa, que é o tempo suficiente para que a argamassa suporte o tráfego sem apresentar danos. Se o local estiver exposto diretamente ao sol intenso, molhar a argamassa para evitar a perda prematura de água.

**VERMIFLOC**  
VERMICULITA EXPANDIDA



**BRASIL MINÉRIOS**

Av. João de Abreu, 686, St. Oeste  
Goiânia - GO - Brasil  
Cep: 74120-110  
Fone: 62 523.5000  
Fax: 62 523.5052

[www.brasilminerios.com.br](http://www.brasilminerios.com.br)  
[contato@brasilminerios.com.br](mailto:contato@brasilminerios.com.br)

REVENDEDOR AUTORIZADO:



Estúdio Camaleão



**VERMIFLOC**

VERMICULITA EXPANDIDA

Argamassa leve e isolante

# VERMIFLOC

VERMICULITA EXPANDIDA

**O QUE É** É uma argamassa convencional onde o agregado foi substituído por vermiculita expandida.

**ONDE USAR** A argamassa com **VERMIFLOC** é recomendada sempre que não houver grandes cargas e esforços. Devido ao seu baixo peso e a sua capacidade de isolamento térmico e acústico, sua utilização permite uma economia no custo final da obra em vários aspectos:

- ✓ Redução do custo da estrutura;
- ✓ Menor custo de transporte e manuseio;
- ✓ Redução no tempo da construção;
- ✓ Melhora significativa na climatização do ambiente, exigindo menor investimento em condicionamento de ar.

## Principais aplicações

- ✓ Regularização de lajes em geral: inclinação para escoamento e nivelamento;
- ✓ Painéis de fechamentos de prédios, casas pré-fabricadas e galpões;
- ✓ Elementos pré-fabricados como lajotas, blocos vazados, pilares para muros, elementos vazados, elementos decorativos para fachadas e jardins;
- ✓ Pavimentos, calçadas, painéis para fechamento de galerias, blocos e esculturas;
- ✓ Elementos móveis como bancos externos, base para sofás, balcões e camas;
- ✓ Nas áreas de lazer em quadras e base para equipamentos de ginástica.

## VANTAGENS

- ✓ **BAIXO PESO** É 15% a 30% mais leve quando comparado com um concreto estrutural;
- ✓ **ISOLAÇÃO** A argamassa com **VERMIFLOC** tem excelentes propriedades isolantes. Em termos de isolamento, apenas 2,5 cm da argamassa com **VERMIFLOC** equivalem a 25,0 cm de um concreto comum;
- ✓ **FACILIDADE DE APLICAÇÃO** Não há diferença na forma de aplicar a argamassa com **VERMIFLOC** em relação ao concreto convencional. Pode ser aplicada até manualmente;
- ✓ **RESISTÊNCIA AO FOGO** As características de resistência ao fogo são totalmente reconhecidas e aprovadas pelas Seguradoras e Corpo de Bombeiros;
- ✓ **VERSÁTIL** Pode ser aplicada sobre qualquer base, o que permite a arquitetos e engenheiros liberdade para criação de soluções. A espessura pode variar para permitir o caimento necessário para drenagem;
- ✓ **PROTEÇÃO MECÂNICA** Constitui substrato adequado para assentamento de pisos cerâmicos e revestimentos impermeabilizantes.

**TRAÇO** Na preparação da mistura da argamassa à base de **VERMIFLOC** deve ser considerada a finalidade de aplicação, que condicionará a formulação da mistura conforme tabela seguinte:

Tabela - Aplicação e traços para preparo de 1 Betoneira.\*

Aplicação	Quantidade em Litros						
	Traços	Vermifloc	Cimento	Água	MEA-Kg/m <sup>3</sup>	R.C.28	U28
Contra piso	4:1	160	36 (50 kg)	50	720	15,00	9
Lajes com trânsito	6:1	240	36 (50 Kg)	50	650	10,00	6
Lajes sem trânsito	8:1	325	36 (50 Kg)	50	580	8,50	4
Enchimentos	10:1	400	36 (50 Kg)	50	520	4,00	4

## COMO PREPARAR E APLICAR



Antes do preparo: molhar o **VERMIFLOC**; adicionar água(30% em volume) suficiente para saturá-lo, sem encharcá-lo.

### Preparação em betoneira:

1. Colocar água na quantidade indicada;
2. Adicionar o cimento na quantidade indicada e agitar até homogeneizar;
3. Adicionar o **VERMIFLOC** molhado com a betoneira em movimento;
4. Desligar a betoneira quando a massa atingir a "pega" para ser lançada (tomar cuidado para não sovar a massa).



MEA Massa específica aparente.

R.C. 28 - Resistência à compressão em Kgf/cm<sup>2</sup>, após 28 dias.

U 28 Umidade residual após 28 dias.

\* Betoneira com volume de 450 l.