



## MANUAL TÉCNICO E GARANTIA

*Importante ler atentamente este manual antes de qualquer manuseio ou aplicação do produto.*

***Produto não possui garantia de troca após utilizado.***

Os pisos cimentícios SOTTILE® são placas à base de cimento estrutural, utilizadas para revestimentos de pisos e paredes. Sua aplicação pode ser feita em área interna e externa. As placas cimentícias para piso possuem a característica de atérmico, pois absorvem menos calor que pedras naturais ou pisos cerâmicos, especialmente se utilizadas em cores claras.

As cores claras absorvem menos calor que as cores escuras. Como em qualquer material, as cores escuras aquecem até 50% a mais do que as cores claras.

O processo de produção é artesanal, por esse motivo, cada peça pode apresentar pequenas variações de espessura, tamanho, textura e cor. Estas variações são características naturais dos pisos e revestimentos cimentícios.

Conforme código de defesa do consumidor, o cliente tem um prazo de até 90 dias, a partir do recebimento do produto, para comunicar a SOTTILE® qualquer defeito ou irregularidade do material, de preferência por escrito.

### Recebimento e Armazenagem

- ✓ Confira a mercadoria no ato do recebimento;
- ✓ Preencha o TERMO DE ACEITE\*;
- ✓ **Em caso de avaria:** (1) registre a ocorrência no Termo de Aceite\*; (2) imediatamente, comunique a loja responsável; (3) se possível, faça registro fotográfico; (4) **não instale produto que apresente defeito visível. Produto assentado é considerado aceito;**
- ✓ As placas para piso devem ser armazenadas na vertical, face com face e verso com verso. Nunca armazenar com algum tipo de material entre elas, como papelão, borracha e isopor.
- ✓ Nunca armazenar as placas diretamente no chão ou barro. O armazenamento deve ser feito em suporte elevado evitando o contato com o chão;
- ✓ As caixas do produto devem ser armazenadas em local limpo e que não receba água. Atenção para a indicação de “este lado para cima” nas embalagens.
- ✓ O armazenamento em obra não pode ser superior a 30 dias.

## Assentamento

- É importante que o profissional instalador seja um assentador de pisos experiente;
- Os produtos SOTTILE® devem ser os últimos materiais a serem assentados em toda a obra;
- O contra-piso deve estar com cura superior a 14 dias (NBR 13754/1996), bem nivelado e limpo, não contendo resíduos de pó ou sujeira, e deve ser umedecido antes da aplicação da argamassa;
- Antes de aplicar argamassa no verso da peça, limpar com escova de cerdas macias e umedecidas.
- As placas SOTTILE® devem ser assentadas com argamassa tipo ACIII;
- A argamassa deve ser aplicada na peça e no contra piso em sentidos opostos (perpendiculares/dupla colagem -NBR 13754/1996);
- Quando colocadas as peças, pressionar com os dedos com movimentos vibratórios;
- A SOTTILE® recomenda o uso de argamassa branca para peças de cor clara para melhor acabamento do produto final;
- Recomenda-se que, o piso não sofra qualquer atrito por trânsito de pessoas para que seja obedecida a cura da argamassa, evitando deslocamentos e conseqüente fissura nas placas;
- Se for indispensável transitar na obra antes de três dias, deve ser utilizada argamassa colante do tipo **secagem rápida**;
- Para cortar as peças, utilizar serra elétrica manual com disco de diamante ventilado (corte a seco ou úmido).
- A peça deve ser limpa imediatamente após o corte;
- Mantenha o ambiente sempre limpo.

*\* Para um melhor rendimento na colagem, indicamos a utilização de um Aditivo para concreto e argamassa.*

TABELA DE CONSUMO DE ARGAMASSA		
PRODUTO	INDICAÇÕES	CONSUMO PISO
Argamassa Colante Tipo ACIII – Cor Cinza	Todas as linhas nas cores escuras	10 a 15 kg / m <sup>2</sup>
Argamassa Colante Tipo ACIII – Cor Branca	Todas as linhas nas cores claras	10 a 15 kg / m <sup>2</sup>

## Juntas e Rejuntas

As juntas devem ser respeitadas para que não ocorram microtrincas e o descolamento das peças. O rejuntamento é obrigatório em áreas externas e/ou sob influência de água ou umidade. A largura do rejunte pode variar dependendo do produto, conforme tabela abaixo:

PRODUTO	INDICAÇÕES DE LARGURA DA JUNTA
BORDAS DE PISCINA	REJUNTE MÍNIMO DE 3 mm
PISOS 50x50	REJUNTE MÍNIMO DE 3 mm
PISOS 100x10 e 100x20	REJUNTE MÍNIMO DE 3 mm
PISOS 100x100	REJUNTE MÍNIMO DE 5 mm

O trabalho de rejunte deverá ser feito apenas após a secagem da argamassa e/ou liberação do tráfego. Utilizar rejunte aditivado flexível TIPO II (Interno ou Externo).

## Rejuntamento

### Placa não impermeabilizada de Fábrica

- O rejunte deve ser aplicado somente após 72hs do término do assentamento (NBR 13754/1996);
- Proteger as extremidades da peça com fita crepe;
- Umedecer as juntas;
- Aplicar o rejunte nas juntas;
- No momento da aplicação do rejunte, as juntas devem estar constantemente sendo molhadas (evite sol forte neste momento);
- Retirar a fita crepe logo após o rejuntamento;

### Placa impermeabilizada de Fábrica

- Para rejuntar placas resinadas de fábrica, não é necessária a aplicação de fita crepe nas extremidades das placas, bastando limpar o excesso de rejunte imediatamente após a aplicação.

## Parede

### Ambiente Interno e Ambiente Externo

- O emboço (reboco/concreto) deve ter cura de no mínimo 14 dias, e deve estar limpo, sem resíduos de pó ou sujeira;
- Recomendado uso de argamassa tipo ACIII;
- A argamassa deve ser aplicada na peça e na parede em sentidos opostos (perpendiculares/dupla colagem - NBR 13754/1996);
- Em certas situações, será necessário apoiar (escorar) a placa até a aderência total da argamassa.

### Ambiente Externo (fachada) com altura acima de 6 metros

- É acrescido o uso de chumbador metálico para aumentar a resistência de aderência do revestimento na parede, devido à força de vento. O procedimento é o mesmo utilizado no assentamento de mármore, devendo ser utilizados 4 chumbadores por m<sup>2</sup>, ou conforme projeto da fachada. O chumbador é colocado no verso do revestimento e “grampeado” na estrutura do edifício, em direção perpendicular.

## Limpeza

### Limpeza pós-obra

*\* Depois de finalizados os procedimentos de assentamento e rejuntamento (respeitando o prazo de cura), SOTTILE® deve ser lavado com o detergente LIMPEZA DIÁRIA LP PISO CLEAN® ou detergente LIMPEZA PESADA LP PISO CLEAN® para remoção específica de manchas.*

- Utilizar vassouras/escovas de cerdas macias para escovação;
- Enxaguar bem as placas para remoção total do produto de limpeza pós-obra

- aplicado;
- Devido a alta absorção, as placas podem ser alteradas em suas características de cor imediatamente após a limpeza.
  - Após o prazo de secagem as placas voltarão a cor natural, gradativamente.

**Importante:** para produto já IMPERMEABILIZADO DE FÁBRICA, não aplicar o detergente alcalino LIMPEZA PESADA LP PISOCLEAN® ou outro alcalino. Jamais utilizar solvente (como por exemplo, thinner). Lavar apenas com o *detergente LIMPEZA DIÁRIA LP PISO CLEAN®*.

### Limpeza Diária e Manutenção

- Lavar apenas com *detergente LIMPEZA DIÁRIA LS PISO CLEAN®*;
- Aplicar o *PSC HIDROFUGA PISO CLEAN®* periodicamente. O tempo de reaplicação deve ser determinado conforme as condições de uso e intensidade de tráfego;
- Quando utilizada máquina de jato d'água (WAP), escolha a opção LEQUE e respeite uma distância mínima de segurança.
- Jamais utilizar produtos de limpeza que tenham base ácida – cloro, água sanitária e detergente multiação (tipo Veja).

### Proteção

- É indispensável a utilização de produtos de proteção no seu revestimento SOTTILE® para facilitar a limpeza e a manutenção;
- A proteção do seu revestimento deve ser definida de acordo com a finalidade de uso;
- Os produtos de proteção só devem ser aplicados em superfícies limpas, totalmente secas e isentas de graxa, poeira, óleo e cera;
- Em dias com umidade relativa do ar acima de 85%, não devem ser aplicados os produtos de proteção;

<b>PRODUTOS PISO CLEAN® RECOMENDADOS</b>	<b>INDICAÇÕES</b>	<b>CONSUMO PISO</b>
LIMPEZA DIÁRIA LP	Todas as linhas	Até 250 m <sup>2</sup> / Litro
LIMPEZA PESADA LP	Todas as linhas	Até 120 m <sup>2</sup> / Litro
PSC HIDROFUGA	Todas as linhas	Até 30 m <sup>2</sup> / litro
PEK BIO	Todas as linhas	Até 10 m <sup>2</sup> / litro

*\* Os produtos sinalizados como impermeabilizados de fábrica, recebem a primeira demão de proteção, o que protege durante toda a fase da obra. Recomenda-se que sejam dadas outras 2 demãos para proteção total do material, conforme instruções da PISO CLEAN®. Sua aplicação deve ser feita com bico pulverizador tipo “leque” para que seja alcançado um melhor rendimento do material.*