



MANUAL DE INSTALAÇÃO

PEDRAS FLEXÍVEIS

SUMÁRIO

Ao clicar no tópico desejado, você será direcionado à página correspondente.

- **PEDRAS FLEXÍVEIS - SOBRE**
- **CUIDADOS - RECEBIMENTO E ARMAZENAMENTO**
- **PREPARAÇÃO E FERRAMENTAS**
- **INFORMAÇÕES PRÉVIAS**
- **INSTALAÇÃO E APLICAÇÃO**
- **LIMPEZA E CONSERVAÇÃO**

PEDRAS FLEXÍVEIS

PEDRAS FLEXÍVEIS

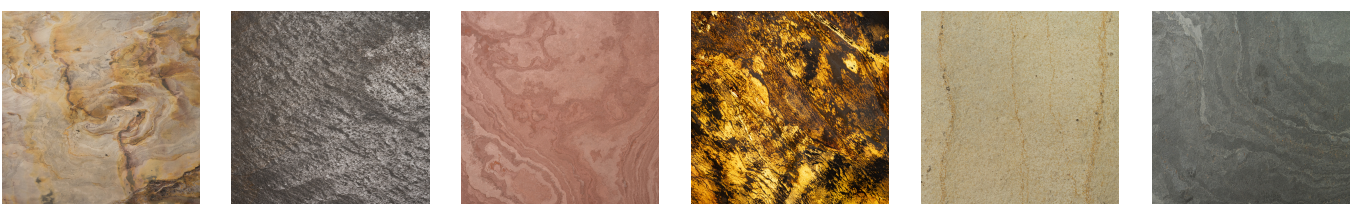
Diretamente da Índia, as Pedras Flexíveis Luzzo combinam a estética da pedra natural com tecnologia moderna. Essas lâminas ultrafinas preservam a textura e os padrões da rocha, com a vantagem de serem flexíveis em até 360°, permitindo aplicação em superfícies planas, curvas e irregulares.

Leves, resistentes e versáteis, as Pedras Flexíveis Luzzo oferecem soluções práticas para diversos ambientes. Disponíveis em diferentes tonalidades e texturas, adaptam-se a variados estilos de projeto, do clássico ao contemporâneo.

As Pedras Flexíveis são uma solução versátil para diversas aplicações, proporcionando um acabamento diferenciado sem necessidade de grandes reformas. Entre as principais utilizações, destacam-se:

- Fachadas externas: adicionam resistência e um visual sofisticado às estruturas.
- Revestimento de móveis: transformam peças convencionais em elementos únicos.
- Banheiros e áreas molhadas: podem ser aplicadas em ambientes úmidos sem comprometer a durabilidade.
- Superfícies curvas e irregulares: adaptam-se com facilidade a colunas, pilares e designs diferenciados.
- Projetos inovadores: permitem aplicações criativas, desde detalhes decorativos até revestimentos completos.

As lâminas de pedra flexível possuem alta resistência mecânica e uma excelente durabilidade, desde que instaladas corretamente. Seu desempenho superior faz delas uma escolha robusta e confiável para diferentes tipos de ambientes.



CUIDADOS

CUIDADOS ESSENCIAIS ANTES DA INSTALAÇÃO

RECEBIMENTO:

- No momento do recebimento, verifique os produtos com base na nota fiscal. Caso identifique qualquer irregularidade, informe imediatamente os entregadores, registre a ocorrência na própria nota fiscal e entre em contato com a Luzzo Revestimentos ou com a loja onde a compra foi realizada. Esse procedimento é essencial para garantir um atendimento ágil e eficaz.

ARMAZENAMENTO:

- O material requer cuidado durante o manuseio e o armazenamento, pois pode sofrer danos se exposto a impactos ou condições inadequadas. Para preservar sua qualidade, evite quedas, arranhões ou atritos excessivos.
- A altura máxima recomendada para o empilhamento é de 8 (oito) caixas. Exceder esse limite pode comprometer a integridade dos produtos e causar danos indesejados.
- Mantenha os produtos em um local limpo, seco e coberto, protegido da umidade e de agentes externos que possam comprometer sua estrutura e aparência.

PREPARAÇÃO E FERRAMENTAS

PREPARAÇÃO:

Devido às características naturais do material, podem ocorrer variações de tonalidade e formato entre as lâminas. Para garantir um resultado visual harmonioso e evitar surpresas após a aplicação, recomenda-se abrir algumas caixas antes do assentamento e simular a disposição das peças na superfície. Esse processo possibilita uma melhor visualização do efeito final, permitindo ajustes na composição caso necessário.

Caso sejam identificadas diferenças de tamanho que possam comprometer o alinhamento da instalação, será necessário realizar cortes nas lâminas diretamente na obra. Para esse procedimento, é possível utilizar uma serra mármore de corte seco, equipamento especializado que garante precisão no acabamento.

Além disso, é fundamental verificar as condições da parede antes da aplicação. Se houver presença de umidade, a impermeabilização da superfície deve ser realizada previamente com produtos específicos, evitando possíveis danos ao revestimento ao longo do tempo. Seguindo essas recomendações, assegura-se um assentamento adequado, valorizando tanto a estética quanto a durabilidade do material.

Antes da aplicação, a superfície deve estar completamente limpa, nivelada e aprumada, livre de poeira, partículas soltas, gordura ou qualquer resíduo que possa comprometer a aderência do material. A negligência nessa etapa pode resultar em falhas na fixação das lâminas, como descolamento prematuro devido à presença de impurezas.

Em caso de pedra flexível translúcida, para obter um efeito luminoso diferenciado, é essencial o desenvolvimento de um projeto de iluminação adequado. Para esse tipo de aplicação, a lâmina deve ser instalada sobre um material translúcido, como acrílico ou vidro, posicionado sobre uma fonte de luz estrategicamente planejada para realçar sua estética e potencializar o efeito desejado.

INFORMAÇÕES PRÉVIAS

CONDIÇÕES IDEAIS DE INSTALAÇÃO:

TEMPERATURA E AMBIENTE:

Para assegurar a aderência ideal e a durabilidade das lâminas de pedra flexível Luzzo, é fundamental considerar as condições térmicas e ambientais no momento da instalação. A cola recomendada (Adesivo Híbrido MS-40) é sensível à variação de temperatura, o que pode influenciar tanto na aplicação quanto no tempo de cura do produto.

TEMPERATURA RECOMENDADA:

- Temperatura ideal de aplicação: entre 10°C e 35°C (temperatura ambiente e da superfície).
- Evitar aplicação abaixo de 5°C - a cola pode não curar adequadamente.
- Evitar aplicação acima de 40°C - o adesivo pode secar rapidamente, reduzindo o tempo de trabalho e comprometendo a aderência adequada à superfície.

EM ÁREAS EXTERNAS:

- Evite a aplicação sob sol forte, especialmente em fachadas expostas ao calor intenso no período da tarde. O excesso de temperatura pode acelerar a cura superficial da cola, impedindo sua fixação adequada no interior da lâmina.
- Dê preferência à instalação em períodos com sombra natural, como pela manhã ou no fim da tarde. Se necessário, utilize uma cobertura temporária com lona leve para minimizar o aquecimento da superfície.
- Evite realizar a instalação em condições climáticas adversas, como chuva iminente ou ventos fortes com poeira, pois esses fatores podem contaminar o adesivo e interferir no processo de cura.

UMIDADE E AMBIENTE:

- A superfície de aplicação e o ambiente ao redor devem estar completamente secos.
- Nunca realize a aplicação sobre bases úmidas ou molhadas, seja por chuva, condensação ou umidade natural – especialmente em fachadas ou pisos durante o período da manhã.
- O teor de umidade da base deve estar inferior a 2,5%, preferencialmente aferido com higrômetro.

Em áreas sensíveis como fachadas, cozinhas e banheiros, essa medição é indispensável e deve ser rigorosamente seguida.

INSTALAÇÃO

ASSENTAMENTO:

Para garantir a integridade do material e evitar danos causados por outras etapas da obra, recomenda-se que o assentamento das lâminas seja realizado nas fases finais da construção.

Além disso, para um acabamento mais sofisticado e uniforme, recomenda-se a aplicação das lâminas com junta seca, ou seja, sem o uso de rejunte. Seguindo essas orientações, assegura-se um assentamento preciso e um resultado estético de alta qualidade.

- 1 Planejamento da Paginação:** Antes do assentamento, organize as lâminas utilizando peças de diferentes caixas para equilibrar as variações de tonalidade e criar uma composição visual harmoniosa.
- 2 Preparação da Superfície:** Utilize a Cola MS-40 indicada neste manual e siga rigorosamente as instruções do fabricante para sua aplicação. Antes de aplicar a cola, lixe o verso da lâmina para melhorar a aderência do adesivo.
- 3 Limpeza:** Remova qualquer resíduo da superfície lixada, garantindo que esteja completamente livre de poeira, óleo ou qualquer substância que possa comprometer a fixação da cola.
- 4 Aplicação do Adesivo:**
Ambientes Internos: Para uma fixação segura e duradoura em todas as superfícies, indicamos o uso da Cola MS-40, que oferece excelente aderência e resistência, inclusive em áreas sujeitas à umidade.
 - A cola deve ser aplicada diretamente no verso da lâmina, podendo, alternativamente, ser aplicada na parede, conforme a preferência e técnica do profissional.
 - Aplique uma camada fina e uniforme, com espessura entre 1 e 2 mm, cobrindo toda a área útil da peça.
 - Mantenha uma margem de aproximadamente 2 cm ao redor das bordas, sem aplicação de cola, para evitar o extravasamento do adesivo e garantir um melhor acabamento nas juntas.
 - A aplicação deve ser feita em filetes contínuos no sentido vertical, de cima para baixo, para otimizar a distribuição da cola.

INSTALAÇÃO

Ambientes Externos: Utilize exclusivamente o adesivo MS-40, formulado para garantir alta aderência e resistência às intempéries.

- A aplicação deve ser feita em camada fina, contínua e uniforme, respeitando uma margem livre de aproximadamente 2 cm ao redor das bordas da peça.
- Comece formando um “quadro de contorno” com filetes contínuos de cola, criando uma moldura retangular próxima às bordas internas da lâmina, sem ultrapassar a margem de segurança.
- Em seguida, preencha o interior desse quadro com filetes verticais, aplicados de cima para baixo, com espaçamento uniforme de cerca de 5 cm entre eles.

5 Posicionamento e Fixação: Posicione a lâmina próxima ao local final e faça os ajustes necessários antes da fixação definitiva. Pressione-a firmemente contra a superfície, respeitando o tempo em aberto recomendado pelo fabricante da Cola MS-40, para evitar que o adesivo seque prematuramente e comprometa a aderência.

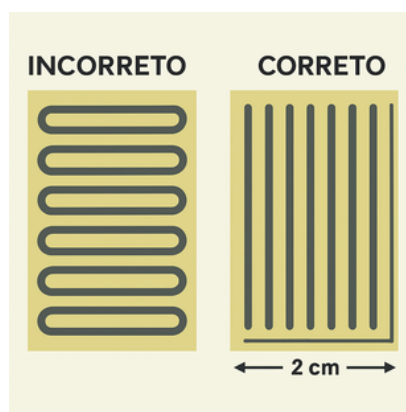
6 Continuidade do Assentamento: Após instalar a primeira lâmina, siga o mesmo padrão para as demais, mantendo a paginação planejada para garantir uniformidade no acabamento.

7 Acabamento Final: Nas extremidades da superfície, utilize uma lima para realizar os ajustes necessários e garantir um acabamento preciso.

INSTALAÇÃO

FORMAS DE APLICAÇÃO À EVITAR (EM QUALQUER AMBIENTE):

- Evite padrões de aplicação como zigue-zague, espiral ou pontos isolados, pois esses métodos comprometem a aderência adequada, favorecem a formação de bolsões de ar, aumentam o risco de estufamentos e podem gerar manchas visíveis na superfície.
- Não aplique o adesivo até o limite das bordas da lâmina — isso pode causar extravasamento durante a fixação e dificultar a limpeza, comprometendo o acabamento final.



APLICAÇÃO DE PEDRA FLEXÍVEL TRANSLÚCIDA:

Para aplicações com pedra flexível translúcida, é essencial o desenvolvimento de um projeto de iluminação específico, com foco na valorização do efeito luminoso proporcionado pelo material.

A lâmina deve ser aplicada sobre uma superfície translúcida, como acrílico ou vidro, posicionada sobre uma fonte de luz estrategicamente planejada. Essa configuração permite que a luz atravesse o material, realçando sua textura natural e criando um acabamento visual diferenciado.

Recomendamos o uso de adesivo híbrido incolor para a instalação desse tipo de pedra. Esse adesivo proporciona excelente fixação sem interferir na transparência da lâmina, garantindo um resultado limpo, seguro e esteticamente adequado.

CONTRATE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA O ASSENTAMENTO DAS LÂMINAS DE PEDRA FLEXÍVEL E LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES.

LIMPEZA E CONSERVAÇÃO

Para garantir a durabilidade e a boa aparência das pedras flexíveis, siga estas recomendações:

- A limpeza deve ser feita com um pano ou esponja macia levemente umedecidos em água com detergente neutro.
- Evite o uso de produtos abrasivos, como palha de aço, esponjas ásperas ou solventes agressivos.
- Não utilize produtos a base de álcool, removedoras, thinner ou qualquer derivado de petróleo, pois podem danificar a superfície.

APLICAÇÃO DE HIDROFULGANTE E ÓLEOFUGANTE

• APLICAÇÃO DE HIDROFULGANTE

O hidrofulgente protege revestimentos da umidade, evitando manchas e infiltrações. Deve ser aplicado sobre a superfície limpa e seca, criando uma barreira protetora sem alterar a aparência do material. A reaplicação é recomendada conforme o desgaste.

• APLICAÇÃO DE ÓLEOFUGANTE

O óleofugante impede a absorção de óleo e gordura em revestimentos porosos, ideal para cozinhas e áreas gourmet. Aplicado sobre a superfície seca, protege sem alterar a textura ou cor do material. Reaplique sempre que necessário para manter a eficácia.

**Há 15 anos revestindo ambientes com
qualidade e inovação.**



51 3469 6500



contato@luzzo.com.br



[luzzorevestimentos](https://www.instagram.com/luzzorevestimentos)



[luzzorevestimentos](https://www.facebook.com/luzzorevestimentos)