



MÃOS
À OBRA

Manual Técnico Slim Flex

SLIM FLEX

Proveniente do quartzito e do xisto o Slim Flex é fabricado na Índia em um processo artesanal. A pedra natural é revestida em seu verso com uma resina de poliéster e fibra de vidro, proporcionando flexibilidade, leveza aliada a uma alta resistência mecânica e alta durabilidade.

Por se tratar de um produto natural e artesanal, podem ocorrer variações de tonalidade e formato entre as lâminas de uma mesma caixa, e são essas pequenas diferenças que garantem o aspecto e a beleza natural da pedra.

As lâminas do Slim Flex possuem espessura entre 1,3 e 2 milímetros. Vem com a dimensão de 1,22 x 0,61 metros e conseguem alcançar a curvatura de 360°.

1. RECEBENDO O SLIM FLEX

No ato da entrega é fundamental: conferir as especificações da caixa seguindo a nota fiscal. Caso haja alguma irregularidade, informe aos entregadores, registre a ocorrência na nota fiscal e entre em contato imediatamente com o revendedor;

Atenção! Todo material cortado ou assentado será considerado como produto aceito, impossibilitando trocas, devoluções e eventuais reclamações de tonalidade ou formato.

2. APLICANDO O SLIM FLEX

Com uma das maiores versatilidades dentre as pedras naturais e artificiais o Slim Flex pode ser aplicado em áreas internas e externas como revestimento de parede, teto, piso, coluna, fachada, moveis de marcenaria, bancadas, portas, dentre outras.

A lâmina de Slim Flex pode ser aplicada sobre as superfícies de alumínio, azulejo, cimento, gesso, cerâmica, madeira, MDF e vidro, desde que a superfície esteja perfeitamente seca, limpa, isenta de pó, partículas soltas ou gordura, 100% nivelada e aprumada. Se apresentar alguma umidade, é imprescindível que seja impermeabilizada com produtos específicos. A falta deste cuidado prévio poderá acarretar problemas futuros como por exemplo, o descolamento das lâminas.





MÃOS
À OBRA

Manual Técnico Slim Flex

2.1 MODO DE APLICAÇÃO

- Manusear e armazenar com cuidado para que não danifique o produto.
- Use luvas durante todo o trabalho com o Slim Flex.

Aconselha-se antes de aplicar o Slim Flex fazer uma simulação. As folhas devem ser espalhadas sobre uma superfície para verificar a melhor composição das peças, para assim obter uma aplicação uniformemente bem distribuída. Recomenda-se numerar as laminas conforme a ordem de instalação.

Todo preparo da pedra deve ser feito antes da instalação, por isso, neste momento se necessário faça também os cortes, furos e a proteção da pedra.

Para os cortes e furos use os mesmos materiais e equipamento utilizados para trabalhos em madeira. Ao cortar grandes quantidades do Slim Flex é aconselhável a utilização de ferramentas com disco diamantado.

Para proteção da superfície da pedra aplica-se um impermeabilizante, seguindo corretamente todas as instruções do fabricante. Essa proteção do Slim Flex pode ser feita antes ou após sua instalação.

2.2 ASSENTAMENTO

É aconselhável fazer um gabarito no local onde vai ser aplicado para que não se perca a paginação. O assentamento das lâminas deve ser a última etapa de execução da obra, para evitar que outras etapas construtivas danifiquem o produto ou sua aparência.

Para uso da cola de contato, aplique-a no processo de dupla camada (na superfície a ser aplicada e no verso da lâmina). Use uma espátula para espalhar a cola por toda a lâmina até obter uma camada fina e homogênea. Algumas colas precisam de tempo para dar liga, por isso muito importante é manusear a cola seguindo estritamente as instruções do fabricante. Após aplicar a lâmina sobre a superfície e exerça pressão na mesma para melhor aderência.

As lâminas do Slim Flex podem ser assentadas com Cola PU, Cola de Contato, Cola Acrílica ou Adesivo Epóxi. O material utilizado deverá ser escolhido conforme a área na qual o produto vai ser aplicado.

Em alvenarias e áreas externas ou internas, onde poderá haver contato com umidade, deve-se usar a Cola PU, Cola Acrílica ou Adesivo Epóxi (essa última para superfícies horizontais somente). A cola de contato somente pode ser usada em áreas internas, livres de umidade, recomendada para aplicações sobre marcenaria.





MÃOS
À OBRA

Manual Técnico Slim Flex

Importante: siga sempre as recomendações do fabricante da cola. Nunca misture ou dilua a cola se essa não for uma orientação no rótulo do produto.

Dúvidas e informações sobre a aderência dos adesivos em superfícies específicas (como impermeabilizadas, ou com diferença térmica considerável etc.), devem ser esclarecidas com os fabricantes dos produtos.

A Fabricati é responsável pela qualidade do Slim Flex e não se responsabiliza por eventuais problemas de aderência dos adesivos utilizados, uma vez que essa responsabilidade é do fabricante destes.

2.3 APLICANDO

1. Antes da aplicação da cola deve-se lixar a parte posterior da lâmina. Este procedimento ajuda na aderência do adesivo.
2. Limpe a parte lixada e aplique a cola cobrindo de forma homogênea toda a área do verso das lâminas, principalmente nas bordas.
3. Coloque a lâmina próxima à posição final e ajuste seu posicionamento antes de fixá-la, pressionando-a até a posição final, respeitando o tempo em aberto instruído pelo fabricante da cola. Este procedimento evita que o adesivo comece a vitrificar e perca aderência.
4. Após o assentamento da primeira lâmina, siga o mesmo padrão para as demais, seguindo a modulação previamente planejada.
5. Nas extremidades da superfície, dê o acabamento das lâminas com o auxílio de uma lima.

2.4 CUIDADOS E ACABAMENTO FINAL

Não apoie e nem deixe ferramentas sobre a face de pedra da lâmina, também tome muito cuidado para não sujar com cola ou qualquer outro produto.

O assentamento das lâminas geralmente é feito com junta seca, ou seja, sem rejunte. Se o mesmo for feito com espaçamento, aconselha-se a cobrir, com fita crepe ou semelhantes, as bordas do Slim Flex para que o rejunte aplicado entre as pedras não danifique ou suje o material. Para preencher as juntas, aplicar massa de enchimento entre as lâminas de pedra natural com uma espátula e deixar secar.

Faça a limpeza pós-obra após o tempo determinado pelos fabricantes das colas, para não comprometer a sua aplicação.





MÃOS
À OBRA

Manual Técnico Slim Flex

3. LIMPEZA E MANUTENÇÃO

O Slim Flex é uma pedra de boa compactação, que possui superfície de textura sedosa, com pouca aderência e baixa absorção. Com cuidados e limpeza adequados, a pedra pode durar por muitas gerações.

3.1 TRATAMENTO E PREVENÇÃO

O Slim Flex é uma pedra natural e não necessita de cuidados extremos.

Mas, assim como qualquer pedra, se não for tratado adequadamente, poderá adquirir manchas por aderência ou infiltração de óleos, gordura, vinho, tintas, entre outros.

Por isso, indicamos o tratamento da pedra tanto para o uso em áreas internas quanto externas.

Esse tratamento pode ser a aplicação de impermeabilizantes, cera, verniz ou resina. Deve ser feito por profissionais qualificados e seguindo fielmente as orientações de aplicação do fabricante do produto.

3.2 LIMPEZA DIÁRIA

Manter a beleza do Slim Flex sempre em evidência é muito simples: tire a poeira e sujeira com um espanador ou vassoura de cerdas macias; após esse procedimento, use apenas um pano úmido, água e produtos à base de PH neutro.

Se cair qualquer substância que possa danificar a superfície da pedra, limpe imediatamente com um pano seco ou toalha de papel; se estiver muito resistente, utilize um pano úmido.

Mas, se o produto derramado não sair e por qualquer motivo só puder ser retirado com um produto químico ou decapante, tenha cuidado e limpe primeiro uma pequena parte da superfície da pedra suja, para depois limpar o restante.

3.3 CUIDADOS GERAIS

- Evite a aplicação excessiva de cera na pedra. Esse cuidado protege o Slim Flex contra vários danos, como o acúmulo de sujeiras, de poeira e até mesmo da própria cera que escurece o material.
- Evite o uso de escovas de cerdas duras, esponjas de aço, pedra-pome ou outros abrasivos.
- Evite que óleos e gorduras fiquem em contato por muito tempo com a pedra, mesmo que ela tenha sido impermeabilizada.





MÃOS
À OBRA

Manual Técnico Slim Flex

- Nunca use ácido muriático ou qualquer outro produto ácido ou corrosivo.

4. QUADRO TÉCNICO

SLIM FLEX		
COMPOSIÇÃO		
PESO PEDRA NATURAL	0,08 ~ 0,10 kg/m ²	
PESO RESINA POLIESTER	1,30 kg/m ²	
PESO FIBRA DE VIDRO	0,10 kg/m ²	
TOTAL	1,45 kg/m ²	
ESPESSURA		
PEDRA NATURAL	0.4 ~ 0.8 mm	
COMPOSTO (POLIÉSTER + FIBRA DE VIDRO)	0.8 mm	
TOTAL APROXIMADO	1.4 mm	
ABSORÇÃO DE ÁGUA		PROTOCOLO
(%) sobre o peso	2.5	ASTM C-121
(%) sobre o peso (teste realizado numa placa colocada sobre uma peça de mármore)	0.17	ASTM C-97
ABRASÃO		PROTOCOLO
DESGASTE MÉDIO (mm)	0.7	IS: 9162-1979
DESGASTE MÁXIMO (mm)	0.8	
DENSIDADE		PROTOCOLO
MASSA POR UNIDADE DE ÁREA (Kg/m ²)	1.45	IS:12866-1989





MÃOS
À OBRA

Manual Técnico Slim Flex

5. PRODUTOS UTILIZADOS

Indicações de colas:

- Cola PU - Radcol PU 606 SV – Radial Química
Consumo aproximado*: 1,5 kg/m²
- Cola pronta Acrílica – Quartzobras
Consumo aproximado*: 1,7kg/m²
- Cola de contato Cascola ou Cola de contato Formica
Consumo aproximado*: 500g/m²
- Adesivo Epóxi-poliuretânico - ADESILEX G19 MAPEI (superfícies horizontais somente)
Consumo aproximado*: 700g/m²

* O consumo pode variar de acordo com a espátula utilizada para aplicação.

6. AGRADECIMENTO E CONTATO

A Fabricati agradece a sua compra. Esperamos que o Slim Flex possa superar todas suas expectativas.

Em caso de dúvidas sobre o produto mande um e-mail para atendimento@fabricati.com.br

Será um prazer te ajudar.

fabricati.com.br

