

# PREPARAÇÃO E ASSENTAMENTO

## PEDRA HIJAU E LAVA BLACK

### 1. Produto

Aplicações: Piscinas, espelhos d'água, pisos e paredes, revestimentos internos e externos.

Por se tratar de produtos naturais e cortados artesanalmente, podem ocorrer pequenas variações de tamanho e esquadro, além de algumas diferenças na tonalidade, devido à própria rocha de onde foram extraídas. Estas diferenças dão um aspecto natural e valorizam o acabamento final. As pedras naturais oferecem alta resistência mecânica e alta durabilidade, desde que seu assentamento seja feito de forma adequada.

### 2. Recebimento e Armazenamento

Escolha uma pessoa de sua confiança, apta para receber e conferir o material. No ato da entrega é fundamental:

- Conferir os produtos seguindo a nota fiscal. Caso haja alguma irregularidade, informe aos entregadores, registre a ocorrência na nota fiscal e entre em contato imediatamente com o departamento comercial;
- Manusear e armazenar com cuidado, para evitar danos ao material;
- Não ultrapassar a quantidade máxima de empilhamento de 6 (seis) caixas;
- Armazenar os produtos em lugar limpo, seco e coberto.

Atenção! Todo material assentado será considerado como produto aceito.

### 3. Preparação

- Por apresentar variações de tonalidade e formato entre as pedras, antes do assentamento é necessário abrir algumas caixas e simular a parede ou piso a ser assentado, para ter a ideia de como ficará a superfície depois de pronta. Caso ocorram diferenças de tamanho relevantes será necessário refilar as peças na obra. Faça um gabarito e acerte as pedras usando uma máquina especializada (serra mármore corte seco).

- Se a parede apresentar umidade, é obrigatório fazer a sua impermeabilização com um produto específico.

- Para uma perfeita aderência da argamassa é importante remover toda a tinta, massa ou qualquer outro revestimento existente. As empresas especializadas aconselham o assentamento sobre proteção mecânica no caso de áreas submersas (piscinas e espelhos d'água), onde foi feita a devida impermeabilização. A superfície onde será assentada a pedra deverá estar perfeitamente limpa, isenta de pó, partículas soltas ou gordura, nivelada e aprumada. A falta deste cuidado prévio acarretará problemas futuros decorrentes da sujeira depositada, tais como descolamento das pedras ou até eflorescência.

- É importante sempre prever um acréscimo de 5% a 10% na quantidade estimada, considerando recortes e reserva preventiva.

### 4. Assentamento

- Recomenda-se que o assentamento das pedras seja a última etapa de execução da obra, para evitar que outras etapas construtivas danifiquem o produto ou sua aparência.

- Antes do assentamento, molhe as pedras para eliminar o pó, sujeiras e eventuais resíduos que possam interferir na aderência da argamassa. Utilize argamassa colante, de classificação indicada neste manual, para o assentamento das pedras e siga as instruções do fabricante. Estique a massa em uma área de no máximo 0,5m<sup>2</sup> por vez. Se não houver este cuidado, a massa poderá vitrificar e não colar corretamente.

- Lembre-se de umedecer a superfície e as pedras antes da aplicação da argamassa, para evitar que a mesma não perca água para a superfície, diminuindo assim a resistência desejada.

- A aplicação da argamassa, já misturada conforme as especificações do fabricante, deverá ser feita com uma desempenadeira dentada de 6 mm. Após o assentamento da primeira pedra, as outras devem seguir o mesmo padrão, seguindo a modulação previamente planejada.

A argamassa colante deve ser aplicada com a parte lisa da desempenadeira com uma angulação de 30° e espalhada uniformemente sobre a superfície, deixando uma camada com uma espessura de 4 mm. A seguir, passe a parte dentada da desempenadeira com uma angulação de 60° em um mesmo sentido, fazendo cordões uniformes de argamassa colante. Aplique a argamassa também no verso das pedras, no sentido contrário à aplicação na superfície do assentamento, certificando-se de que toda a área da pedra foi coberta (dupla colagem).

- Como já mencionado, não estique a massa a uma dimensão maior que 0,5m<sup>2</sup>, para não exceder o tempo em aberto, o qual é compreendido entre o espalhamento da argamassa sobre a camada de regularização e o instante em que a mesma não mais apresenta capacidade adesiva.

- As pedras devem ser colocadas próximas da posição final, sobre os cordões de cola. O posicionamento da peça é então ajustado e a pedra é fixada, sendo pressionada até a posição final.

- Após o assentamento da primeira pedra, as outras devem seguir o mesmo padrão, seguindo a modulação previamente planejada.

#### **5. Junta seca**

O assentamento das pedras Hijau em piscinas deve ser feito em junta seca, ou seja, sem rejunte. Caso as pedras Hijau lisa forem assentadas em local em que não ficarão submersas (bordas, banheiros, saunas, áreas molhadas em geral), deixe um espaço de 2mm entre elas.

Existe a opção de rejuntar, caso esta seja a escolha do cliente. Neste caso, execute passo a passo o seguinte procedimento:

1) Rejunte as pedras somente após o tempo especificado pelo fabricante da argamassa;

2) A superfície das pedras deve estar totalmente limpa, livre de pó e gorduras;

3) Prepare o rejunte em um recipiente limpo, adicionando a quantidade de água de acordo com as instruções da embalagem;

4) Proteja a face da pedra. Quando necessário, limpe o mais rápido possível, para que o rejunte não entre nos poros das pedras e provoque manchas, deixando um aspecto visual indesejável;

5) Aplique o rejunte com uma desempenadeira ou com uma espátula pressionando-o contra as juntas, para que proporcione um preenchimento uniforme;

6) Deixe descansar durante o tempo especificado pelo fabricante do rejunte para dar o acabamento;

7) Para o acabamento, passe uma esponja limpa e umedecida em água sobre as juntas das pedras;

8) Para limpeza final, espere o tempo especificado pelo fabricante do rejunte. Utilize estopa limpa e umedecida em água;

9) Em áreas externas, evite rejuntar sob o sol;

10) A limpeza pós-obra deve ser feita após o tempo determinado pelo fabricante do rejunte, para não comprometer a sua aplicação.

#### **6. Cuidados após o assentamento**

- Por ser um produto poroso, são necessários cuidados durante e após o assentamento. Evite o contato da argamassa, rejunte ou qualquer outro produto com a superfície exposta das pedras. Caso isto ocorra, faça a limpeza imediatamente.

- **Nunca deixe argamassa ou rejunte secar sobre as pedras!**

- Após o assentamento das pedras em piscinas ou espelhos d'água, é necessário enchê-los o mais breve possível, respeitando o tempo de cura indicado pelo fabricante da argamassa. Este procedimento evita possíveis descolamentos das pedras e descamações por causa da dilatação térmica, independentemente do funcionamento do sistema hidráulico da piscina (exemplo: casa de máquinas, bomba, filtro etc.).

- Ao colocar água na piscina ou espelho d'água podem aparecer alguns cristais de cor branca entre as pedras. Esses cristais são decorrentes da falta de cálcio na água, que reage com a argamassa do assentamento. Remova-os, na medida em que forem surgindo, utilizando uma escova de aço, pois a permanência prolongada desses cristais pode manchar a pedra.