

MANUAL DE LASTRAS

INSTALAÇÃO, LIMPEZA E CUIDADOS

VILLAGRES[®]



INTRODUÇÃO

As lastras Villagres são peças de grandes formatos que proporcionam elegância e continuidade visual aos ambientes. Neste manual você encontra orientações sobre o transporte, manuseio, assentamento e limpeza das lastras, garantindo segurança, durabilidade e acabamento superior para seu produto.

VILLAGRES[®]

ÍNDICE

Especificações.....	03
Transporte, Armazenamento e Manuseio.....	04
Materiais utilizados.....	06
Segurança na obra.....	07
Preparando a superfície.....	08
Iniciando o assentamento.....	09
Corte de lastras.....	11
Limpeza das lastras.....	13
Erros comuns a evitar.....	14
Garantias de produto.....	15

The image shows a corner of a modern interior. On the left, a large window with a black frame looks out onto a cityscape with many buildings and a hazy sky. A green plant is visible on the far left. The wall and floor are covered in large, light-colored stone tiles with a natural, veined texture. The text is centered over the wall area.

MANUAL DE LASTRAS

INSTALAÇÃO, LIMPEZA E CUIDADOS

Especificações

Especificar corretamente as lastras é fundamental para obter os resultados funcionais e estéticos ao ambiente. Esse trabalho deve ser realizado por profissional habilitado.

E, para auxiliar o profissional na especificação correta dos produtos, a Villagres conta com ferramentas como: Guia de especificação e Simulador de ambientes, basta acessar a área de ferramentas através do nosso site: **www.villagres.com.br**



Transporte, Armazenamento e Manuseio

1 - Transporte

Para descarregar as lastras dos veículos de transporte, utilize uma empilhadeira.

Em determinadas edificações, o transporte mais viável é o feito por içamento (movimentação das lastras pelo lado de fora de um prédio ou uma residência).

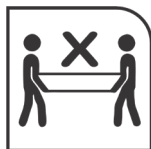
2 - Armazenamento

O armazenamento deve ser realizado em local fechado, livre de umidade, com piso plano e espaço para manobra de empilhadeiras.



3 - Manuseio

O manuseio deve ser feito por duas pessoas, que devem carregar as lastras na posição vertical. Recomendamos o uso de dispositivo com ventosas para movimentação do material. Não é uma operação simples e, portanto, necessita de profissionais treinados para fazê-la.



Não transportar na horizontal

Assentamento

Contrate um profissional especializado em instalação de grandes formatos.

Normas técnicas de assentamento:

O assentamento das lastras cerâmicas deve ser realizado seguindo as especificações e recomendações das seguintes normas brasileiras:

- **NBR 13753 (vigente)** – Revestimento de piso interno ou externo com placas cerâmicas e com utilização de argamassa colante – Procedimento
- **NBR 13754 (vigente)** – Revestimento de paredes internas com placas cerâmicas e com utilização de argamassa colante – Procedimento.
- **NBR 13755 (vigente)** – Revestimento de paredes externas e fachadas com placas cerâmicas e com utilização de argamassa colante – Procedimento.

Observação: conforme norma NBR 13753 e NBR 13754 peças com área igual ou superior a 900cm² devem ser aplicadas com o processo de dupla colagem de argamassa (argamassa no verso da peça e na base a assentar).

Materiais utilizados



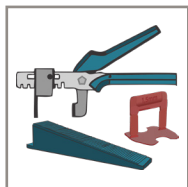
Argamassa colante AC3 para grandes formatos (verificar a indicação do fabricante)



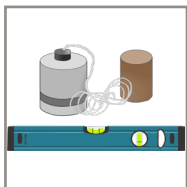
Rejunte flexível

Segurança na Obra

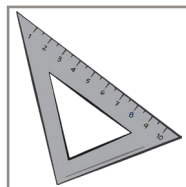
Contrate mão de obra especializada e com EPI's adequados. Para uma instalação com resultado de qualidade, utilize as seguintes ferramentas:



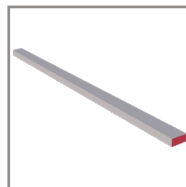
Kit Nivelador
(Alicate, espaçadores e cunhas)



Prumo e nível de bolha
de mangueira desenho



Esquadro



Régua



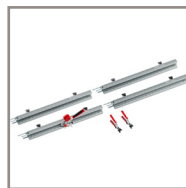
Ventosas duplas
ou múltiplas



Sistema de movimentação de lastras



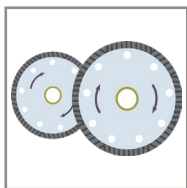
Misturador de argamassa ou furadeira com hélice helicoidal



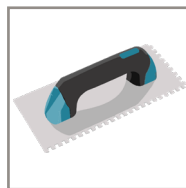
Cortador de vídeo e mesa de corte para grandes formatos



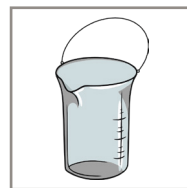
Desempenadeira
de borracha para rejuntamento



Disco diamantado, próprio para porcelanato (disponíveis cortes a seco ou a úmido)



Desempenadeira de aço com um lado liso e outro lado dentado



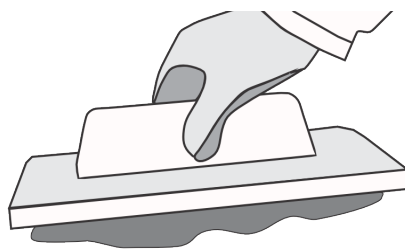
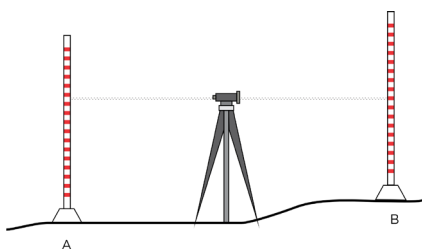
Dosador de água

Importante: Para melhor acabamento e nivelamento das placas cerâmicas no assentamento, deve-se utilizar Kit nivelador (alicate, espaçador e cunha).

Preparando a superfície

Deve ser respeitado o tempo de cura do contrapiso e de emboço do reboco - 14 dias.

A superfície deve estar nivelada e livre de qualquer imperfeição/umidade.



Iniciando o assentamento

Remova as amarrações da embalagem e limpe as peças com pano e álcool;

Movimente as peças sempre em duas pessoas e utilizando o sistema de movimentação;

As peças devem ser transportadas na vertical e com fácil acesso ao tardo, para facilitar a aplicação de argamassa;

Verificar sempre a flecha indicativa no tardo da peça para saber qual a posição correta de assentamento.

1 - Dupla colagem

Espalhe argamassa na base com desempenadeira dentada (mínimo 10x10 mm);

Aplique também uma camada fina no verso da lastra (tardo);

Direcione os cordões no mesmo sentido para facilitar a expulsão de ar.

2 - Posicionamento

Posicione a lastra com auxílio das ventosas;

Utilize niveladores para alinhar e eliminar degraus;

Bata suavemente com a desempenadeira com fundo de borracha para garantir o contato total com a argamassa.

3 - Junta de assentamento

Mantenha junta de 1,5mm entre as peças. Utilize rejunte resinado, acrílico ou epóxi.

3.1 - Junta de movimentação

A junta de movimentação é um espaço regular que define as divisões de área da superfície revestida com as placas cerâmicas. A função dessa junta é permitir o alívio de possíveis tensões.



Piso:

Área interna – A cada 32m² ou quando a dimensão for maior que 8m.

Área externa – A cada 20m² ou quando uma das dimensões for maior que 4m.

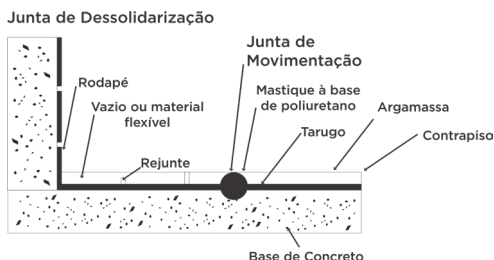
Parede:

Área interna: A cada 32m² ou quando uma das dimensões for maior que 8m.

Área externa: A cada 3m na horizontal e a cada 6m na vertical, no máximo.

3.2 - Junta de dessolidarização

Recomenda-se uma junta de dessolidarização entre piso e parede. Evitando assim, movimentações naturais da edificação. Essa junta deve conter espessura mínima de 5mm.



4 - Tempo de cura

O tempo de cura da argamassa é de 96 horas, após esse tempo o espaçador pode ser removido.

Corte das lastras

1 - Corte reto

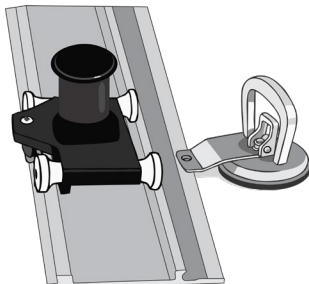
A peça deve estar totalmente apoiada em mesa ou bancada;

Medir e efetuar as marcações nas duas laterais da peça, onde se deseja realizar o corte;

Utilizar cortador com régua, posicioná-lo sobre as marcações;

Descer a vídea e riscar de forma contínua por toda extensão da peça;

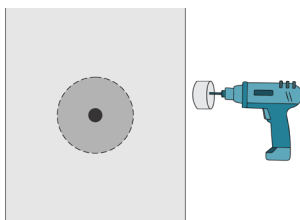
Traga a lateral da peça que se deseja destacar para fora da mesa ou bancada, com auxílio de um alicate destacador exerça pressão nas duas extremidades até ouvir um sinal sonoro (estalo), que identifica que a peça está fragilizada. Após isso, em duas pessoas, forçar para baixo a parte que se deseja destacar.



2 - Corte circular

Com a peça apoiada na mesa ou bancada e a face esmaltada para cima, faça a marcação na região em que se deseja furar;

Em seguida, posicione a furadeira com serra copo na região demarcada; Inicie o furo de forma inclinada e vá endireitando o equipamento à medida que um “sulco” comece a se formar. Todo o processo deve ser refrigerado a água do início ao fim.

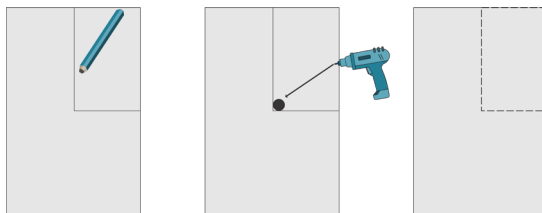


3 - Corte retangular

Com a peça apoiada na mesa ou bancada e a face esmaltada para cima, faça a marcação na região em que se deseja cortar;

Em seguida, com auxílio da serra copo, fure os vértices da demarcação feita;

Na sequência utilize a serra manual com disco, faça um “sulco” na região demarcada, formando uma canaleta, repita esse processo até o corte total.



Limpeza das lastras

Limpeza pós-obra

Inicie pela remoção de resíduos soltos, com auxílio de uma vassoura de cerdas finas.

Resíduos aderidos (rejunte, gesso ou argamassa) precisam ser removidos cuidadosamente com auxílio de uma espátula de plástico;

Caso exista resíduos de tinta, utilizar pano ou estopa umedecidos com tiner para remoção.

Efetuando a lavagem

Utilizar produtos de limpeza pós-obra específicos para porcelanato. Diluir o produto em água conforme recomendação do fabricante e aplicar na superfície do produto com auxílio de vassoura. Após, lavar também com detergente neutro. Secar com pano limpo.

Limpeza diária

Durante o dia a dia, recomendamos a limpeza seja feita da seguinte forma: Remover resíduos com auxílio de vassoura.

Esfregar o piso com auxílio de água, detergente neutro e vassoura e/ou escova de cerdas duras.

Utilizar saponáceo (cremoso) no caso de sujeiras mais difíceis.

Enxaguar o piso de modo a retirar todo o produto e resíduos de sujeira; Nunca utilizar produtos que contenham ácido fluorídrico.

Erros comuns a evitar

Erro	Intensidade de Uso	Correção
Assentar sem dupla colagem	Descolamento da peça	Refazer assentamento
Juntas inexistentes	Trincas ou destacamentos	Respeitar espaçamento mínimo
Base irregular	Som oco sob a peça	Regularizar antes
Limpeza com ácido	Mancha irreversível	Utilizar produtos neutros
Transporte horizontal	Quebra da lastra e risco de acidentes	Sempre transportar na vertical

Garantias do produto

A Villagres garante seus produtos de classificação **A** desde que sejam atendidas as normas técnicas para a instalação e manutenção dos revestimentos, acima citadas.

Defeitos aparentes a 1 metro de distância devem ser reclamados antes do assentamento. Produtos assentados perdem a garantia de troca.

VILLAGRES[®]

villagres.com.br