

# ARGAMASSA AUTOFUGANTE PARA PASTILHAS E BLOCOS DE VIDRO

## DESCRIÇÃO:

A **Argamassa Autofugante para Pastilhas e Blocos de Vidro ArgaCerta** é uma argamassa colante colorida autofugante, cola e rejunta indicada para as seguintes aplicações:

## REVESTIMENTOS INDICADOS:

### Ambiente interno:

- Porcelanatos e Cerâmicas com base absorvente com dimensões até 60x60cm no piso e parede aplicadas no contrapiso ou no reboco;
- Porcelanatos e Cerâmicas com base absorvente com dimensões até 60x60cm em paredes de gesso acartonado ou drywall;
- Pastilhas de vidro ou porcelana no piso e parede;
- Blocos de vidro;

### Ambiente externo:

- Porcelanatos Cerâmicas com base absorvente com dimensões até 60x60cm no piso e parede até 3 metros de altura, assentados sobre reboco, concreto ou contrapiso;
- Pedras naturais, como mármore e granitos com dimensões até 100x100cm no piso e parede até 3 metros de altura, assentados sobre reboco, concreto ou contrapiso;
- Pastilhas de vidro ou porcelana no piso, parede e fachada, assentados sobre reboco, concreto ou contrapiso;
- Blocos de vidro;

## AMBIENTES / APLICAÇÕES INDICADAS

- Locais com grande circulação de pedestres
- Piso sobre piso
- Saunas;
- Piscinas;
- Revestimento externo de lareiras, churrasqueiras e fogões a lenha

## BASES INDICADAS

- Emboço e contrapiso curados há pelo menos 14 dias;
- Bases de concreto curadas há mais de 28 dias;
- Alvenarias com mais de 14 dias de blocos vazados de concreto, ou de concreto celular, desde que utilizadas para revestimento de áreas internas, conforme norma técnica NBR 13.754;
- Base de gesso acartonado em área interna;
- Base de fibrocimento em área interna

## **NÃO INDICADA PARA:**

- Assentamento de porcelanatos em piscinas e saunas;
- Assentamento de pedras naturais em piscinas e saunas.
- Áreas com grandes variações de temperatura;
- Áreas internas de churrasqueiras, lareiras, estufas, fogões a lenha, frigoríficos e câmaras frias;
- Piso sobre piso em Piscinas e Saunas;
- Piso sobre piso em áreas sujeitas ao tráfego de carga e vibrações;
- Piso sobre piso sobre lajotas tipo colonial;
- Piso sobre piso sobre granilite;
- Bases com pinturas ou qualquer substância que possa impedir a boa aderência do produto;
- Mantas asfálticas, ou impermeabilizantes extremamente flexíveis.
- Base de madeira ou metal.
- Para situações não contempladas nestas indicações nosso departamento técnico deverá ser consultado.

## **PREPARO DA BASE PARA PASTILHAS**

### **PREPARO DA BASE (Base Cimentícia)**

- O local deve estar protegido do sol, vento e chuva, antes, durante e por 72 horas após o término da aplicação.
- A superfície deve estar seca, firme, isenta de poeira, gordura, óleo, restos de tinta e eflorescências.
- Umedeça a superfície em dias quentes e/ou em contato direto com vento, sol ou quando a base for muito absorvente.
- Devem estar aprumadas e sem ocorrências de depressões ou embarrigamentos.
- Verificar possíveis retrações e fissuras, e se as mesmas estão estabilizadas.
- Peças de alumínio devem ser protegidas, pois ao entrar em contato com a argamassa podem manchar.
- Tratar as contaminações de umidade antes de iniciar o assentamento.
- Caimentos para ralos já devem estar previstos no contrapiso.
- Em piscinas é recomendável cobrir a área durante o assentamento.

### **PREPARO DO REVESTIMENTO**

- O verso da cerâmica, ou pastilha deve estar limpo, seco, livre de poeiras, resíduos ou películas que impeçam o contato da argamassa.
- A Cerâmica ou pastilha não deve possuir engobe (pó branco) em excesso no seu verso.
- Verifique se as caixas das cerâmicas são do mesmo modelo, tamanho e lote antes da aplicação.

## PREPARO DA ARGAMASSA

- Em um recipiente limpo, misture 1 pacote de 5kg de Argamassa com aproximadamente 1,3 litros de água. Para um pacote de 20kg use 5,2 litros de água.
- Adicione a água lentamente, misturando energicamente para impedir a formação de grumos ou torrões. A mistura pode ser manual ou com misturador mecânico de hélice;
- Continue misturando até que a argamassa apresente um aspecto pastoso, homogêneo e firme.
- Concluída a mistura, produto está pronto para aplicação.
- Prepare somente a quantidade a ser utilizada por um período máximo de duas horas. (Este período poderá ser reduzido com a elevação da temperatura).
- Durante este período de duas horas não adicione mais água ou outro produto, apenas reamassar antes da aplicação.
- Descartar o produto que não foi utilizado após duas horas do preparo.

## APLICAÇÃO - Processo Convencional para Pastilhas

- Assentamento: Utilize uma desempenadeira metálica dentada em bom estado, de 4mm para pastilhas de 2 x 2 cm à 3 x 3 cm, desempenadeira de 6mm para pastilhas de 4 x 4 cm à 7 x 7 cm e desempenadeira de 8mm para pastilhas acima de 8 x 8 cm. Com o lado liso da desempenadeira metálica, espalhe uma camada de 2 à 4mm de Argamassa Autofugante para Pastilhas e Blocos de Vidro ArgaCerta, sobre a superfície a ser revestida. A seguir passe a desempenadeira com o lado dentado levemente inclinado, formando os cordões.
- Aplique as placas de pastilha, deixando juntas entre as placas iguais as que estão entre as pastilhas. Para o total assentamento, nivelamento e aderência das pastilhas, bater com o martelo de borracha sobre uma placa de madeira apoiada sobre as pastilhas.
- 
- Rejuntamento: Após 24 horas umedecer o papel da placa das pastilhas com uma trincha molhada em água limpa, aguardar 15 minutos e molhar novamente o papel. Retirar o papel e com esponja umedecida efetuar a limpeza da superfície das pastilhas. Iniciar o rejuntamento com a Argamassa Autofugante para Pastilhas e Blocos de Vidro ArgaCerta. Efetuar a limpeza final com esponja macia, limpa e umedecida.

## • APLICAÇÃO - Processo Autofugante para Pastilhas

- 
- Com desempenadeira de borracha aplique a Argamassa Autofugante para Pastilhas e Blocos de Vidro ArgaCerta no verso da placa de pastilhas, preenchendo as juntas até o fundo, deixando o verso sem excesso de argamassa. Utilize uma desempenadeira metálica dentada em bom estado, de 4mm para pastilhas de 2 x 2 cm à 3 x 3 cm, desempenadeira de 6mm para pastilhas de 4 x 4 cm à 7 x 7 cm e desempenadeira de 8mm para pastilhas acima de 8 x 8 cm. Com o lado liso da desempenadeira metálica, espalhe uma camada de 2 à 4mm de Argamassa Autofugante para Pastilhas e Blocos de Vidro ArgaCerta, sobre a superfície a ser assentada.
- A seguir passe a desempenadeira com o lado dentado levemente inclinado, formando os cordões.
- Efetuar o assentamento da placa de pastilha sobre a superfície com argamassa aplicada, pressionando-a com a mão. Para o total assentamento, nivelamento e

aderência das pastilhas, bater com o martelo de borracha sobre uma placa de madeira apoiada sobre as pastilhas.

- Aproximadamente 1 hora depois, umedecer o papel da placa de pastilha com uma trincha molhada em água limpa. Em seguida, novamente com a trincha aplicar uma solução de 1 parte de soda cáustica, para 20 partes de água. Aguardar 15 minutos e aplicar novamente a mesma solução de água e soda cáustica.
- Retirar o papel utilizando a solução de água e soda cáustica para efetuar a limpeza das pastilhas, somente sobre a área que está sendo removido o papel. Na retirada do papel, pode ocorrer a remoção de parte do rejuntamento, que deverá ser retocado com a Argamassa Autofugante para Pastilhas e Blocos de Vidro ArgaCerta, levemente mais diluída. Após 30 minutos, efetuar a limpeza final, com espuma macia, limpa e umedecida.

## **APLICAÇÃO – Processo Autofugante para Blocos de Vidro**

- Utilizar uma colher de pedreiro pequena, em bom estado. Quando os blocos de vidros são assentados em linha reta, para facilitar o alinhamento e assentamento, recomendamos utilizar espaçadores de plástico especiais para o assentamento de blocos de vidro. No caso de assentamentos em forma circular, utilizar calços de 10 mm. Aplicar uma camada de Argamassa Autofugante para Pastilhas e Blocos de Vidro ArgaCerta na base e em uma lateral do bloco de vidro.
- Assentar o bloco de vidro, utilizando martelo de borracha, batendo suavemente até conseguir o perfeito encaixe da peça. Em paredes maiores que 1 m<sup>2</sup>, a cada duas fileiras de blocos de vidro, fazer amarração com arame de aço galvanizado de 2 à 5 mm (conforme o tamanho da parede) na vertical e horizontal. Fixar linha de nylon para acompanhar o prumo. Quebrar com cuidado os pegadores dos separadores de plástico e limpar as faces dos blocos de vidro com pano umedecido e aproximadamente 1 hora depois efetuar o acabamento do rejuntamento, utilizando esponja limpa e levemente umedecida.
- Caso o assentador queira rejuntar os blocos de vidros em uma segunda etapa no processo assentamento e depois rejuntamento, limpar as juntas deixando pelo menos 5 mm de profundidade. Limpar suavemente as faces do bloco de vidro com pano ou esponja limpa e umedecida.
- Após 72 horas, quebrar os pegadores dos espaçadores de plástico e iniciar o rejuntamento com a mesma Argamassa Autofugante para Pastilhas e Blocos de Vidro ArgaCerta.

## **LIMPEZA**

Após o assentamento limpe as juntas entre as peças em até no máximo 1 hora, retirando a argamassa em excesso. Caso necessário, faça a limpeza das peças com um pano ou esponja levemente umedecida.

Evite deixar a argamassa secar sobre o revestimento.

## **LIBERAÇÃO PARA TRÁFEGO**

Pessoal da obra com cuidado	72 horas
Rejuntamento	72 horas
Trafego leve de pessoas	7 dias

Passagem de veículos	15 dias
Piscinas	15 dias

## OBSERVAÇÃO SOBRE AS JUNTAS

- Utilize o espaçamento entre as cerâmicas recomendado pelo fabricante da cerâmica.
- Não assente a cerâmica no piso encostada na parede, deixe o espaço de uma junta. Deixe esta junta aberta, caso o acabamento seja feito com rodapé, ou então faça o preenchimento da junta com selante flexível, tipo mastique. Jamais preencha esta junta com rejuntamento cimentício.
- As juntas de dilatação do revestimento cerâmico devem acompanhar as juntas de dilatação pré-existentes na base. Não preencher estas juntas de dilatação com argamassa ou rejunte
- Execute juntas de movimentação nas seguintes situações:
  - Em locais que possuem mudanças na inclinação da base;
  - Em áreas internas, se o assentamento for sobre contrapiso ou reboco, a cada 32m<sup>2</sup> ou quando uma das dimensões for maior que 8 metros lineares;
  - Em áreas internas, se o assentamento for de piso sobre piso, a cada 20m<sup>2</sup> ou quando uma das dimensões for maior que 4 metros lineares.
  - Em áreas externas, a cada 20m<sup>2</sup> ou quando uma das dimensões for maior que 4 metros lineares.
- Execute as juntas cortando o contrapiso entre as peças cerâmicas e preenchendo-as com selante tipo mastique.
- Estas descrições são apenas orientativas, e não dispensam um projeto específico para cada obra.

## DADOS TÉCNICOS

Argamassa colante industrializada atendendo aos critérios da conforme ABNT NBR 14081.

REQUISITOS	CRITÉRIO	MÉTODO DE ENSAIO
Deslizamento	≤ 0,7 mm	ABNT NBR 14081-5
Resistencia de aderência – cura ambiente	≥ 1,0 MPa	ABNT NBR 14081-4
Resistência de aderência – cura submersa	≥ 1,0 MPa	ABNT NBR 14081-4
Resistência de aderência – Cura em estufa	≥ 1,0 MPa	ABNT NBR 14081-4
Tempo em aberto	≥ 20 minutos	ABNT NBR 14081-3

Argamassa para rejuntamento de placas cerâmicas, tipol, de acordo com NBR 14992

Propriedde	Resultados
Retenção de água	≤ 65 mm
Variação dimensional	≤  2,00  mm/m
Resistência a compressão	≥ 10,0 Mpa
Resistência à tração na flexão	≥ 3,0 Mpa
Absorção de água por capilaridade ao 300 min	≤ 0,30 g/cm <sup>2</sup>
Permeabilidade aos 240 min	≤ 1,0cm <sup>3</sup>

## VALIDADE, ARMAZENAMENTO E EMBALAGEM

18 meses a contar da data de fabricação impressa na embalagem.

Armazenar sobre estrado elevado do solo, em local seco e arejado, em pilhas com 1,50m de altura, aproximadamente 15 pacotes.  
Embalagem de 5 kg.

## CUIDADOS

Utilize óculos de segurança e luvas para sua proteção.  
Mantenha o produto em sua embalagem original e fechada. Mantenha fora do alcance de crianças e animais. Caso ocorra contato com a pele e conseqüente ressecamento, lave com água corrente abundante.  
Em caso de ingestão do produto, o médico deverá ser consultado.

### Rendimento para Pastilhas:

- Aproximadamente 6 kg/m<sup>2</sup>;

### Rendimento para Blocos de Vidro:

- **Junta de 10 mm:** 25 blocos de vidro ou 1 m<sup>2</sup> consomem 24 kg;
- **Junta de 5 mm:** 25 blocos de vidro ou 1 m<sup>2</sup> consomem 18 kg;
- **Junta de 2 mm:** 25 blocos de vidro ou 1 m<sup>2</sup> consomem 12 kg.

**Composição:** Cimento branco, cargas minerais, polímeros, pigmentos inorgânicos e aditivos químicos não tóxicos.

## APLICAÇÃO EM PISCINAS

- Em piscinas, proteja a área a ser assentada e rejuntada da ação do sol, da chuva e do vento.
- Coloque água na piscina somente 7 dias após o término do rejuntamento.
- Após abastecer a água com a piscina é fundamental efetuar o tratamento químico de correção da água.
- O tratamento químico da água deve ser feito periodicamente, para que não ocorra danos no rejuntamento.
- Os seguintes parâmetros químicos devem ser respeitados:

Parâmetro	Valores Recomendados
pH	7,2 a 7,8
Residual de Cloro	1,0 a 3,0 ppm
Alcalinidade	80 a 120 ppm
Dureza da Água	100 a 400 mg/L
Ácido Cianúrico	40,0 a 50,0 mg/L (Limite Máximo)

## **IMPORTANTE**

Estas informações foram obtidas com base nas normas NBR 13.753; NBR 13.754 e NBR 13.755, que devem ser seguidas para execução da aplicação do revestimento cerâmico.

Este produto atende as normas de controle de qualidade e características técnicas, entretanto sua qualidade final está diretamente associada e dependente da forma de aplicação e utilização descritas nesta embalagem. O fabricante não se responsabiliza por eventuais danos ou prejuízos causados pelo uso indevido do produto, ou pela inobservância das instruções contidas na embalagem.

**Fabricado e Embalado sob licença por**

**CNPJ:** 80.973.720/0001-72

**Fone/Fax:** (47) 3247-0010

**E-mail:** rejunte@certa.ind.br

[www.certa.ind.br](http://www.certa.ind.br)

**Responsável Técnico:** Wagner Magalhães Tarnakolski

**Eng. Químico - CRQ:** 13301883

**Indústria Brasileira**