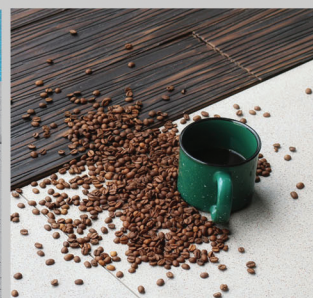


# GUIA DE **ASSENTAMENTO & CUIDADOS** PLACAS CIMENTÍCIAS

Fulget Cetim | Granizzo Praia/Seda | Airo | Deck Ilhéus



# ADAMÃ

# ADAMÃ

## Guia de Assentamento e Cuidados de **Placas Cimentícias**

Acabamentos:

- **Granizzo** Praia e Granizzo Seda
- **Fulget Cetim**
- **Airo**
- **Deck Ilhéus**

## Índice

2	Recebimento
2	Descarga
2	Armazenamento
3	Preparo do substrato
3	Juntas
4	Materiais e Ferramentas
4	Observações Prévias
5	Assentamento
6	Rejuntamento
8	Limpeza
8	Proteção
9	Precauções

**Parabéns, você acabou de adquirir um produto de excelente qualidade e design exclusivo!** Agora vamos ajudá-lo a instalar e obter um resultado incrível, mas lembrem-se que é importante seguir nossas orientações para garantir a integridade das peças até o momento da impermeabilização.

Esta forma de assentamento é recomendada para ambientes internos e externos, seja pisos, revestimentos ou bordas.

Recomendamos que a instalação dos produtos seja acompanhada por um profissional habilitado como: engenheiros e arquitetos com registro ativo no órgão responsável, e que o assentamento seja feito por um profissional especializado em assentamento de placas cimentícias e pisos de grandes formatos.

Os pisos e bordas ADAMÁ são fabricados em processo artesanal e podem vir a apresentar leves diferenças dimensionais, de tonalidade e pequenas marcas em suas arestas. São pisos de concreto de alto desempenho e tem as vantagens que esse material propõe como alta durabilidade e resistência mecânica contanto que sejam assentadas de maneira adequada.

## **CUIDADOS INICIAIS** **(Granizzo, Fulget Cetim, Airo, Deck)**

### **Recebimento**

- Determine um responsável para o recebimento do material na obra que ficará encarregado por conferir o material considerando a integridade do produto e quantidade de acordo com a nota fiscal.
- Produtos fissurados ou quebrados só devem ser descarregados caso o responsável julgue que possam ser utilizadas como recorte de maneira que a obra não precise aguardar a reposição. Caso o responsável julgue que o produto não pode ser utilizado entre em contato com seu revendedor credenciado.

### **Descarga**

- Todos os produtos ADAMÁ são transportados em pallets e recomendamos que, se possível, utilize uma empilhadeira para que o desembarque e transporte até a área de armazenagem seja facilitado.
- O produto é sensível a manchas antes da aplicação da proteção necessária, por isso é necessário cuidado no transporte e manuseio. Todos que tiverem de manusear o produto devem estar com as mãos limpas ou utilizando luvas para conservar as peças sem manchas.

### **Armazenamento**

- O produto deve ser armazenado em área limpa e coberta.
- O material deve ser apoiado na parede tendo o cuidado de que estejam sobre dois sarrafos em um chão forrado com plástico (não utilizar papelão), todas as peças devem ser armazenadas na posição vertical e cobertas com lona plástica e apoiadas nos sarrafos peças arestas do tardo, nunca pelas arestas do acabamento.
- Mantenha as mantas protetoras que vem entre peças.
- Não recomendado que peças sejam expostas a intempéries nem que sejam armazenadas por longos períodos pois estas condições podem manchar as placas cimentícias. Isso é uma característica natural do concreto, e não é considerado como um defeito

## PREPARAÇÃO

(Granizzo, Fulget Cetim, Airo)

### Preparo do substrato

- Reboco fino ou contrapiso
  - O contrapiso deve ser impermeabilizado e suas condições de estanqueidade devem ser verificadas, se for evidenciado sinais de umidade e eflorescência a impermeabilização deve ser revisada.
  - Toda a superfície deve estar impermeabilizada e com cura de no mínimo 21 dias.
  - A superfície deve estar livre de sinais de infiltrações, eflorescência e de qualquer tipo de sujeira e oleosidade.
  - Certificar-se que o contrapiso esteja nivelado e remover quaisquer materiais impregnados que possam causar calosidades e ondulações.
  - Usar vassoura de pelo macio ou escova macia para remover todos os resíduos de reboco e poeira soltos.
  - O contrapiso não deve apresentar fissuras, pois podem ser transferidas para o revestimento comprometendo seu desempenho.
- Acabamento liso (gesso, massa corrida ou pintura)
  - Toda superfície deve estar impermeabilizada.
  - Verificar sinais de umidade (bolhas, descascamento). Caso existam, a superfície deverá ser raspada, lixada e aplicado produto impermeabilizante (seguir corretamente instruções do fabricante para total secagem).
  - Efetuar correção de rugosidade, usando lixa para alvenaria (grão a partir 200) e limpar os resíduos com escova macia.

### Juntas

- **Junta de assentamento:**
  - NUNCA ASSENTAR PEÇAS ENCOSTADAS UMAS ÀS OUTRAS, isto é, sem espaçamento, mesmo que não utilizado rejunte. Este tipo de assentamento proporciona o posterior descolamento e/ou trinca das peças, devido à dilatação térmica natural do material dos revestimentos. Por este motivo, use as juntas maiores para peças maiores e mais expostas sol. Use juntas menores para revestimentos menores e protegidos do sol.
  - **Fulget Cetim, Deck:** De 3 a 5 mm.
    - ✓ **Atenção,** para assentamentos com junta seca, ou seja, sem utilização de rejunte, manter o espaçamento mínimo de 2mm entre as peças.
  - **Granizzo, Airo:** De 4 a 6 mm.
    - ✓ **Atenção,** NUNCA utilizar assentamentos com junta seca, ou seja, sem utilização de rejunte, pois esta prática reduz consideravelmente o desempenho dos produtos.
- **Junta de dessolidarização:** Espaço de no mínimo 5 mm entre o piso e a parede, estas juntas devem atravessar a camada do emboço.
- **Junta de movimentação:** Espaço vai do contrapiso e emboço até o revestimento, junta de no mínimo 10 mm que deve limitar áreas máximas de 32 m<sup>2</sup>

## Materiais e ferramentas necessários



Desempenadeira Dentada  
(dentes de 8 mm)



Argamassa Flexível ACIII -D  
ou E



Escova Macia



Trena



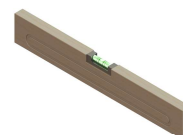
Fita Crepe de pintura ( $\geq$   
48mm)



Espaçadores (3 – 5mm)



Régua de Pedreiro



Nível



Pulverizador



Caixa de Massa



Espátula de Silicone



Rejunte Flexível tipo II



Bisnaga



Borrifador



Escova de Aço

## Observações Prévias

- UTILIZAR ARGAMASSA ACIII – D OU E ULTRA FLEXÍVEL PARA GRANDES FORMATOS. Em peças claras é recomendável que seja da cor branca.
- Verificar o nivelamento da superfície. Qualquer ondulação comprometerá a qualidade final.
- O contrapiso deverá estar livre de trincas, pois, caso existam, a trinca será reproduzida no revestimento após assentado.
- Confirmar a total ausência de umidade nas peças.
- Ter em mãos o desenho de paginação (desenho) que determinará a ponto inicial, o sentido de assentamento e as devidas posições de cada peça.



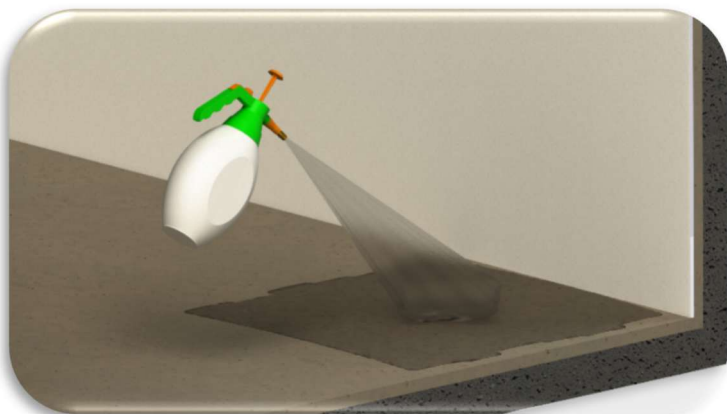
# INSTALAÇÃO

(Granizzo, Fulget Cetim, Airo, Deck)

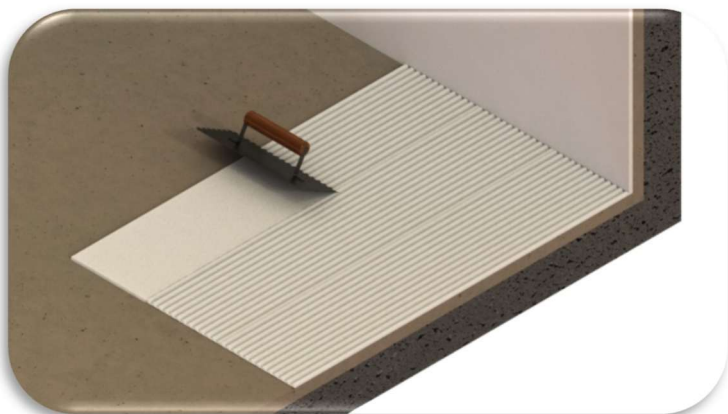
## Assentamento

- Devido a produção artesanal dos pisos, bordas e complementos Adamá, o tardo (verso da peça) pode apresentar irregularidade, que deve ser ajustada na argamassa e nivelado durante o assentamento.

Durante todo o assentamento deve-se seguir os seguintes passos:



1°. Umedecer com o pulverizador somente a área (máx. de 01 m<sup>2</sup>) da base que imediatamente irá receber argamassa.



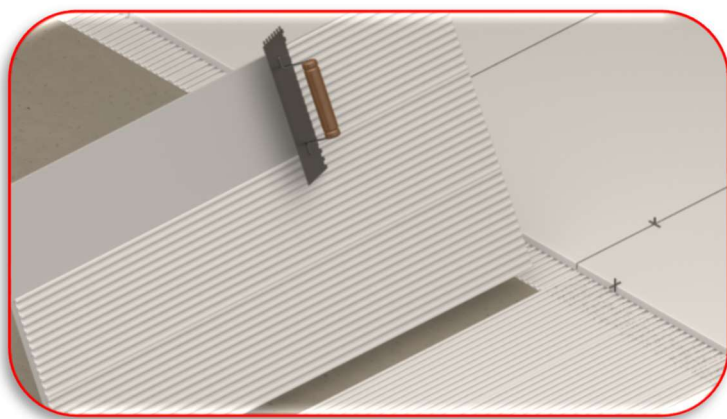
2°. Com a massa devidamente preparada conforme orientações do fabricante, espalhar na base úmida com lado liso da desempenadeira cerca de 5 mm de espessura e após isso, com o lado dentado, criando cordões em um único sentido.



3°. Escovar o verso da peça com escova de aço, criando leve desgaste.



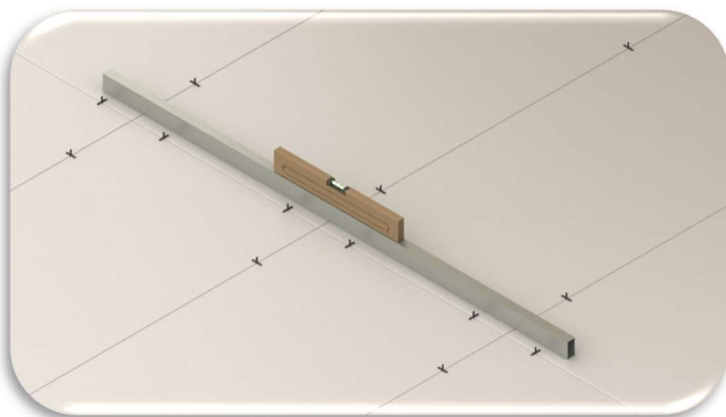
4°. Limpar o verso da peça com escova macia, eliminando resíduos.



5º. Aplicar a argamassa no verso da peça, com os cordões na mesma direção dos cordões da base.



6º. Ajustar sua posição pressionando contra a base e arrastando levemente em direção às peças assentadas. Inserir os espaçadores de modo que não fiquem apertados.



7º. Conferir o alinhamento e o nivelamento com a régua e o nível. Desníveis podem ser indicio de massa mal aplicada e vãos ocultos. É de extrema importância cobrir as peças com plástico à cada 2m<sup>2</sup> assentado. Manter a cobertura até cura total da argamassa (mínimo de 48h).

## Rejuntamento (quando indicado no projeto)

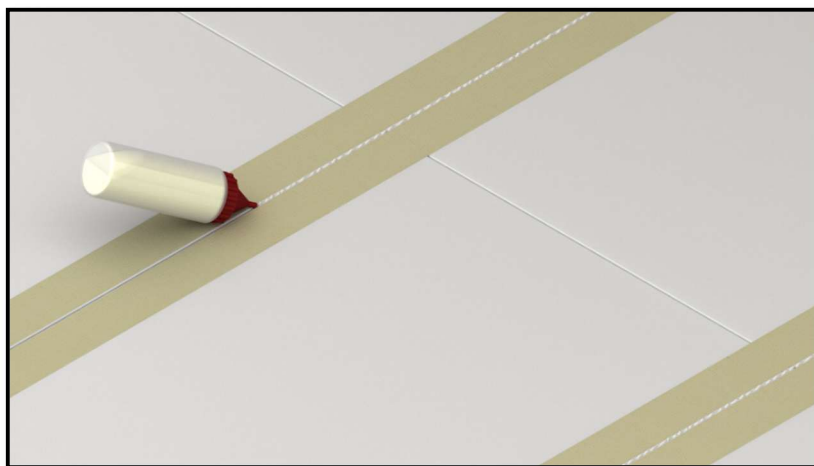
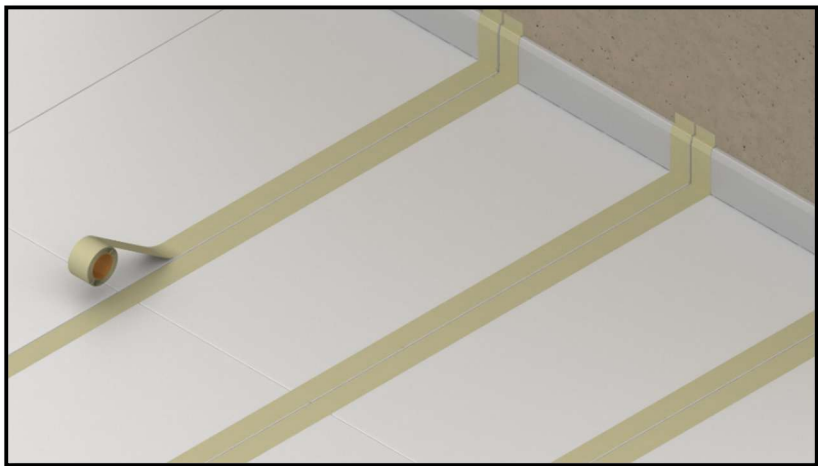
- Pode-se utilizar rejunte flexível do tipo II conforme especificado na NBR 14992 / 2003.
- Pode-se utilizar rejunte acrílico, porém sua limpeza é mais difícil em produtos de acabamento Fulget Cetim e sua aplicação requer mais cuidados.
- Devem ser utilizadas juntas de 3 a 6 mm como descrito no item “junta de assentamento”.

O rejuntamento somente poderá ser feito após a cura total da argamassa de assentamento (conforme instruções do fabricante).

Recomendamos que seja preparada uma proteção com fita crepe nas faces frontais da peça. Essa proteção deverá ser retirada logo após o término da aplicação do rejuntamento. Utilizar uma bisnaga ou manga de confeitiro com bico fino para a aplicação do material. Em caso de paredes, é recomendado completar todo o rejuntamento horizontal e então iniciar o rejuntamento vertical, seguindo os seguintes passos:

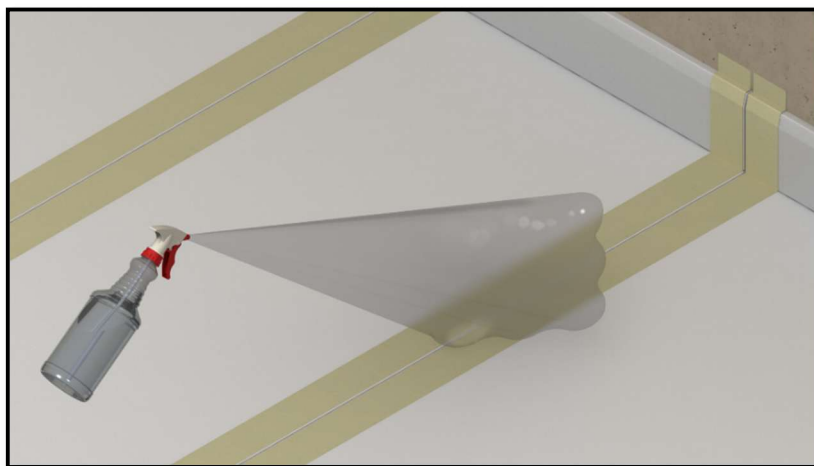
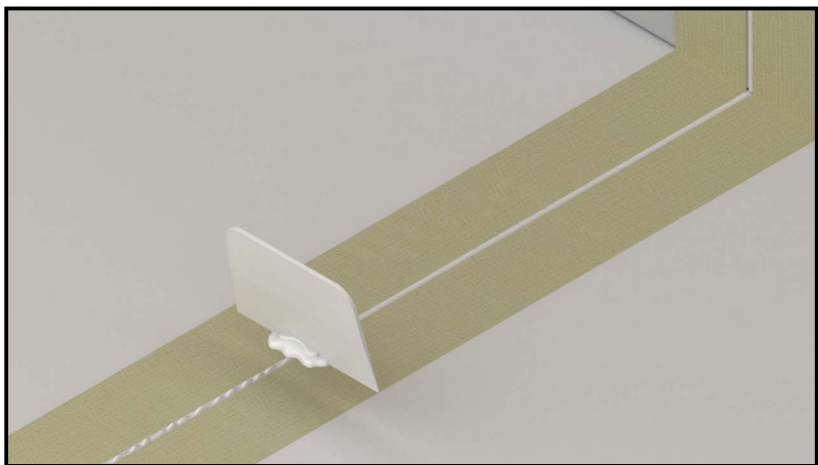


1º. Retirar os espaçadores. Aplicar fita crepe nas duas margens das juntas de todas as peças. Quanto mais próximo ao limite melhor, porém não avançar dentro dos espaços. Se ocorrer, a retirada da fita deslocará o rejunte aplicado.



2º. Umedecer, sem excesso, as áreas com borrifador a cada metro. Aplicar o rejunte uniformemente nos vãos. Não há a necessidade de preencher toda a profundidade das juntas. Sua função é apenas vedar os vãos entre as superfícies.

3º. Nivela com uma espátula de silicone. Cuidado para não ultrapassar os limites das fitas. Logo após o preenchimento de todas as linhas horizontais, retirar completamente as fitas e após cura inicial do rejunte, iniciar o empapelamento na vertical e executar o serviço na direção contrária. Após aplicado nas duas direções deve-se retirar completamente a fita crepe.



4º. Umedecer após 4 horas. Cobrir toda a área com plástico até o término de secagem do rejuntamento (seguir instruções do fabricante) para liberação do tráfego e aplicar a proteção (impermeabilização).

## FINALIZAÇÃO (Granizzo, Fulget Cetim, Airo, Deck)

### Limpeza

A limpeza e a impermeabilização deverão ser feitas SOMENTE após a cura do rejunte. Para a limpeza deve-se usar:

- Detergente Neutro (Granizzo, Fulget Cetim, Airo, Deck): usado em casos de sujeiras leves, como poeira, areia, matéria orgânica, líquidos livres de solvente. Também usado para limpeza de manutenção diária, sem agredir a impermeabilização.
- Detergente Alcalino PÓS-OBRA BELLINZONI (Fulget Cetim, Airo): usado em casos de sujeiras pesadas e que causam manchas profundas como óleos, tintas e graxas, produtos químicos e impregnantes como terra vermelha. Pode ser usado também posteriormente, porém remove a proteção impermeabilizante sendo necessário a reaplicação da proteção. Neste caso, para os produtos com acabamento Granizzo Seda, Granizzo Praia, Deck, bem como para os demais acabamentos comprados com opcional de impermeabilização de fábrica, a impermeabilização com Resina Acrílica deverá ser reaplicada conforme descrito abaixo em PROTEÇÃO RECOMENDADA.
- Nunca se deve utilizar Detergentes Ácidos em revestimentos cimentícios de qualquer acabamento, pois irão alterar irreversivelmente a cor e textura da superfície.
- Derramamentos devem ser limpos de forma imediata evitando que penetrem profundamente mesmo em acabamentos impermeabilizados em especial produtos como café, refrigerantes, chás, vinhos, condimentos, óleos, graxas, gorduras, tintas e solventes.

### Proteção

Com o piso completamente limpo e seco, a proteção deve ser feita conforme especificação de projeto, de acordo com o ambiente, o tipo de acabamento e o nível de proteção pretendida. Os revestimentos Deck Ilhéus dispensam impermeabilização após a instalação, porém para ótimo desempenho e convívio com o produto, sugere-se a proteção identificada abaixo.

#### PROTEÇÃO BÁSICA (Fulget Cetim, Airo)

- BELLINZONI IDEA-HP – Aplicado após a finalização da instalação, é um idro-oleo-repelente, proteção mínima recomendada até mesmo para os usos menos agressivos como bordas de piscina, corredores, escadas e acessos privativos.
- Sua função é reduzir a permeabilidade natural do concreto, reduzindo a penetração profunda de respingos água e óleo que podem causar manchas e eflorescência. Não tem função de impermeabilizar o revestimento e não evita a penetração de óleos e graxas que venham a ser pressionados e friccionados contra a superfície. Mesmo com a aplicação do idro-oleo-repelente deve-se evitar deixar derramamentos e respingos por muito tempo sobre os revestimentos, fazendo a limpeza de forma imediata. Esta proteção deve ser renovada periodicamente sempre que notar um aumento na permeabilidade do revestimento e sempre que ocorrer uma limpeza com Detergentes Alcalinos.

## PROTEÇÃO RECOMENDADA (Granizzo, Fulget Cetim, Deck)

Para melhor performance das impermeabilizações, é recomendada, mesmo nos acabamentos resinados de fábrica, que seja impermeabilizada toda a instalação após a cura do rejunte, pois essa prática irá selar também as juntas de assentamento e rejuntas aumentando o desempenho e a experiência com o produto.

- RESINA ACRÍLICA HYDRONORTH COM ACABAMENTO FOSCO, DE BASE SOLVENTE (Não recomendado base água em função de sua baixa durabilidade sob intempéries). Aplicado após a finalização da instalação e da limpeza, bem como sempre que houver limpeza com Detergentes Alcalinos mesmo nos revestimentos com acabamento Granizzo Praia e Granizzo Seda e demais produtos com impermeabilização de fábrica. Ela forma uma película impermeabilizante sobre o revestimento.
  - Recomendada para usos mais agressivos, abrasivos e/ou sujeitos e sujeiras impregnantes e oleosas como áreas gourmet, garagem, calçadas, jardins e acessos públicos.
  - Sua função é evitar a penetração de líquidos evitando manchas e eflorescência. Mesmo nessa condição deve-se evitar deixar derramamentos e respingos por muito tempo sobre os revestimentos, fazendo a limpeza de forma imediata. Esta proteção deve ser renovada periodicamente sempre que notar um aumento na permeabilidade do revestimento.
- Aplicação da RESINA ACRÍLICA HIDRONORTH base solvente em revestimentos acabamento Granizzo:
  - Aplicar com rolo de espuma ou lâ baixa.
    - 1 demão com Diluição 10% (9 partes de RESINA para 1 parte de THINNER DILUENTE SOLVCRYLL HYDRONORTH.
  - Rendimento de 28m<sup>2</sup> para cada lata de 3,6 litros da RESINA com 1 lata de 900ml do THINNER.
  - Tempo de cura: 24h para pedestres e 05 dias (120h) para veículos.
- Aplicação da RESINA ACRÍLICA HIDRONORTH base solvente em revestimentos acabamento Fulget Cetim:
  - Aplicar com rolo de espuma ou lâ baixa.
    - 1ª demão com Diluição 20% (4 partes de RESINA para 1 parte de THINNER DILUENTE SOLVCRYLL HYDRONORTH.
    - 2ª demão com Diluição 10% (9 partes de RESINA para 1 parte de THINNER DILUENTE SOLVCRYLL HYDRONORTH.
  - Rendimento combinado para as duas demãos de 09m<sup>2</sup> para cada lata de 3,6 litros da RESINA com 1 lata de 900ml do THINNER.
  - Tempo de cura: 24h para pedestres e 05 dias (120h) para veículos.

## PROTEÇÃO SUPERIOR (Granizzo, Fulget Cetim, Airo, Deck)

Executada em duas etapas:

- Primeira etapa – ESCUDO PROTETOR BELLINZONI - Aplicado peça a peça em todas as faces antes da instalação. Nos revestimentos com acabamento Granizzo Seda, Granizzo Praia e Deck esta aplicação exclui a face superior do produto.
- Segunda etapa – RESINA ACRÍLICA HYDRONORTH COM ACABAMENTO FOSCO, DE BASE SOLVENTE (Não recomendado base água em função de sua baixa durabilidade sob intempéries). Aplicado após a finalização da instalação e do rejuntamento.
  - A aplicação de película impermeabilizante de resina sobre os produtos com acabamento Airo irá alterar a sua cor, brilho, textura e resistência ao escorregamento.
  - Recomendada para usos de muita exposição à água e agentes agressores, sujeitos e sujeiras impregnantes e oleosas como áreas gourmet, jardins com irrigação abundante e locais com lavagem diária.
  - Sua função é evitar a penetração de líquidos evitando manchas e eflorescência. Mesmo nessa condição deve-se evitar deixar derramamentos e respingos por muito tempo sobre os revestimentos, fazendo a limpeza de forma imediata. Esta proteção deve ser renovada periodicamente sempre que notar um aumento na permeabilidade do revestimento.
  - Para aplicação, seguir os mesmos procedimentos descritos no item anterior.

## Precauções

Para garantir o resultado esperado é aconselhável:

- Todo produto cimentício deve ser impermeabilizado após o assentamento para proteção contra sujeiras. Portanto, o ideal é que sejam assentados na última fase da obra, principalmente após o paisagismo e pintura. Se os revestimentos Adamá forem assentados antes do paisagismo ou de alguma parte da obra que gere sujeira impregnante os produtos deverão ser protegidos de modo a não sofrerem contato até que sejam devidamente protegidos.
- Não recomendamos utilizar martelo de borracha (mesmo branco ou coberto com pano), pois o concreto é resistente à compressão, mas não à choques mecânicos. Simplesmente aplique pressão com as mãos limpas.
- Não recomendamos utilizar espaçadores niveladores tipo cunha ou rosca pois geram tensões internas nos revestimentos cimentícios que resultarão em trincas e quebras logo nas primeiras idades após cura da argamassa.
- Verificar com a régua de nível o nivelamento das faces peça a peça.
- Somente aplique a argamassa na peça no momento da aplicação. Cuidado ao apoiar as peças com a face para baixo durante o processo. Apesar da resistência do produto cimentício, nesta fase ele ainda não foi impermeabilizado e pode sofrer danos à sua superfície.
- Se o rejunte entrar em contato com a superfície acabada da peça, deve-se limpar imediatamente com escovação simples e água em abundância. O rejunte cimentício recomendado (tipo II) pode ser removido do piso em até 1 dia após a aplicação, já o rejunte acrílico não pode ser removido depois de seco.
- Se a argamassa entrar em contato com a superfície acabada da peça, deve-se limpá-la imediatamente com pano seco e posteriormente, em caso de manchas, executar limpeza pesada. Contate-nos.

Para maiores detalhes estaremos sempre à disposição através dos seguintes contatos:

[contato@adamadesign.com.br](mailto:contato@adamadesign.com.br)

(15) 3202-8170

Jul/2024