

# COLA 500

ARGAMASSA COLANTE ULTRAFLEXÍVEL PARA ASSENTAMENTO DE PEDRAS USO INTERNO E EXTERNO

## DEFINIÇÃO

Argamassa colante industrializada ultraflexível destinada ao assentamento de pedras naturais tais como: pedras vulcânicas verdes (hijau, greenstone, pedra bali), pedras vulcânicas pretas (hitam, lavastone preta), pedras azuis (água marinha), mármore, granitos, porcelanatos de grandes formatos e pedras industrializadas, em pisos e paredes de áreas internas e externas, em piscinas, espelhos d'água, fontes, saunas úmidas e áreas molhadas em geral.

## PREPARO E APLICAÇÃO

- As superfícies de aplicação e as peças deverão estar isentas de poeira, resíduos e manchas de óleo, tinta e gordura, para que ocorra uma perfeita aderência do produto. Pedra Hijau, pedra Hitam e pedra Água Marinha lavar a frente e o verso das pedras para eliminar pó, poeira e quaisquer impurezas que possam impedir a boa aderência do verso da argamassa colante e deixar secar por uma noite (aproximadamente 12 horas).

- Misturar um saco de COLA 500 em água limpa e potável na proporção indicada na etiqueta fixada na embalagem em recipiente limpo e estanque protegido do sol, da chuva e do vento, amassando até obter uma massa homogênea, sem grumos secos, de consistência pastosa e firme.

- O tempo de utilização da argamassa colante depois de preparada é de 50 minutos. A argamassa colante não utilizada neste período deverá ser descartada. Em área externa, em locais de elevada temperatura ambiente e baixa umidade do ar, umedecer o emboço com água limpa para melhor aderência e cura do cimento.

- Estender a argamassa colante com o lado liso da desempenadeira de aço apertando-a contra a base. A seguir, passar o lado denteado da desempenadeira denteada a um ângulo de 60° em relação à base, formando cordões e sulcos. O excesso de argamassa removida com a desempenadeira deve ser remisturada ao restante do material preparado sem adicionar mais água.



- Assentar em seguida as peças sobre os cordões de argamassa colante ligeiramente fora de posição, em seguida, pressioná-las arrastando perpendicularmente aos cordões até sua posição final, promovendo pequenos impactos com o auxílio de um martelo de borracha até amassar os cordões e obter a impregnação total do verso da peça pela argamassa colante. Para peças de dimensões acima de 900cm<sup>2</sup> é necessária a aplicação da argamassa no processo de dupla camada( na base e no verso da peça ).
- Fazer a limpeza da superfície no máximo até 1 (uma) hora após o assentamento das placas, removendo o excesso da argamassa existente nas juntas de assentamento e limpando a superfície das placas com esponja limpa e úmida. Em pedras porosas realizar a limpeza em no máximo 30 minutos.
- O rejuntamento das peças deve ser iniciado somente após 3 dias do término do assentamento.

## **DADOS TÉCNICOS**

### **Composição:**

Cimento, agregados minerais de granulometria balanceada e aditivos químicos especiais não tóxicos e polímeros.

### **Cor:**

Branco e Cinza

### **Embalagem:**

Balde com 10kg e saco 10kg

### **Consumo:**

Aplicação na base para peças até 900cm<sup>2</sup>: 4 a 6 kg/m<sup>2</sup>

Aplicação na base e no verso das peças maiores de 900cm<sup>2</sup>: 8 a 10kg/m<sup>2</sup>

### **Temperatura de Trabalho:**

Temperatura do ar entre 5°C e 40°C

Temperatura da superfície de aplicação entre 5° e 27°C

### **Tempo de Utilização:**

Até 50 minutos. Em temperatura ambiente maior que 20°C o tempo de utilização deve ser reduzido.

### **Superfície de Aplicação:**

Emboço e contrapiso sarrafeado ou desempenado após 14 dias de cura.

Alvenaria de bloco vazados de concreto, blocos sílico-calcários ou concreto celular com mais de 14 dias, desde que utilizadas para revestimento de paredes internas conforme norma NBR 13.754.

Concreto com mais de 28 dias de cura.

Placas de gesso acartonado.

### **Liberação de Tráfego:**

*Pessoal da obra, após 3 dias, com proteção.*

*Todo tráfego em áreas internas, após 7 dias.*

*Todo tráfego em áreas externas, após 14 dias.*

### **PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES.**

- *A piscina deve estar coberta durante a execução do serviço evitando o ataque do sol, da chuva e do vento.*
- *Encher a piscina com água após 7 dias do término do assentamento e rejuntamento.*

### **ATENÇÃO**

*É importante manter a água da piscina dentro dos seguintes parâmetros:*

- pH:.....7,2 a 7,6
- Cloro Livre:.....1,0 a 3,0 ppm
- Alcalinidade:..... 80 a 120 ppm
- Dureza Cálcica: ..200 a 400 ppm.

*A manutenção da piscina com um tratamento adequado da água é essencial para a durabilidade do rejuntamento, revestimento e equipamentos.*

*A falta de equilíbrio dos parâmetros pode causar irritação nos olhos, corrosão de equipamentos, esfarelamento do rejuntamento e incrustações calcárias nos equipamentos e superfícies submersas além de reduzir a eficácia da desinfecção.*

### **DICA PARA MISTURA**

*A mistura pode ser realizada mecanicamente usando uma haste acoplada a uma furadeira elétrica.*

*Não aplicar revestimento em áreas externas em dias de chuva.*

*Em áreas externas, proteger o revestimento realizado por 24 horas da água da chuva.*

*O tempo em aberto da argamassa fica sujeito a variações climáticas como, vento, calor e umidade. Durante o assentamento das peças cerâmicas, realizar sucessivos testes com o toque do dedo sobre os cordões da argamassa colante, o qual deverá ficar impregnado pelo produto, detectando dessa maneira a sua aderência. Caso não haja impregnação no dedo, retirar o material e aplicar novamente uma mistura fresca. Realizar também o teste de aderência em obra, removendo peças aleatoriamente, logo após o seu assentamento. O tardo deverá estar totalmente impregnado com a argamassa colante, sem vazios e com os cordões amassados.*

*A espessura da camada de argamassa aplicada deve ter no mínimo de 3mm até 6mm.*

*Verificar as ferramentas de trabalho e equipamentos de segurança.*

*Utilizar luvas de borracha e óculos quando estiver utilizando o produto.*

*Manter fora do alcance de crianças e animais.*

*Em caso de contato com olhos ou pele lavar com água em abundância e persistindo a irritação, procurar um médico.*

*Inalação: Levar a um ambiente fresco e ventilado.*

*Descartar resíduos do material em estabelecimento autorizado, de acordo com lei ambiental vigente.*

### **ESTOCAGEM E VALIDADE**

*Armazenar em local seco e arejado sobre estrados de madeira formando pilhas de no máximo 4 baldes de altura na sua embalagem original fechada.*

**Para balde de 10kg:** *Armazenar em local seco e arejado sobre estrados de madeira formando pilhas de no máximo 4 baldes de altura na sua embalagem original fechada.*

*Válido por 18 meses a partir da data de fabricação, desde que seguidas às orientações de armazenamento.*

**Para sacaria de 10kg:** *Armazenar em local seco e arejado sobre estrados de madeira formando pilhas de até 1,50m de altura na sua embalagem original fechada.*

*Válido por 10 meses a partir da data de fabricação, desde que seguidas às orientações de armazenamento.*

*A garantia de desempenho deste produto fica assegurada desde que o armazenamento, o preparo e aplicação tenham sido realizados rigorosamente conforme as instruções da embalagem.*