



# USI COLA AC I

Argamassa colante empregada no assentamento de marmofino e revestimentos cerâmicos em pisos e paredes de áreas internas.

## CARACTERÍSTICAS

\*Argamassa colante empregada no assentamento de marmofino e revestimentos cerâmicos em pisos e paredes de áreas internas, conforme especificação da ABNT- Norma NBR 14.081- Tipo AC - I - Interno.

\*Produto composto de cimento Portland, areia quartzosa classificada e aditivos químicos atóxicos, atendendo aos elevados padrões de exigência da construção civil.

## COR

\* Produzido nas cores cinza natural e branco.

## PREPARO

\*Misturar a quantidade de água conforme tabela abaixo. Ajustar a consistência, variando em até 5% a água.

\*Não utilizar excesso de água de amassamento para não haver comprometimento do produto final.

\*Misturar manualmente ou mecanicamente e deixar descansar por 10 minutos. Após este período, misturar novamente e iniciar a aplicação.

\*Preparar quantidades para utilização até 120 minutos de trabalho em local limpo e protegido do sol, vento e chuva.

\*A mistura deve estar totalmente homogeneizada, sem grumos e bem consistente.

| Quantidade de Água por saco |              |            |
|-----------------------------|--------------|------------|
| Cor                         | Saco 5 kg    | Saco 20 kg |
| Cinza Natural               | 0,250 litros | 4 litros   |
| Branco                      | 0,350 litros | 4,6 litros |

## APLICAÇÃO

\*Aplicar sobre emboço sarrafeado rústico ou contrapiso com tempo de cura de no mínimo 14 dias, conforme ABNT - NBR 13753 (pisos), NBR 13754 (paredes internas). As placas cerâmicas não devem ser molhadas.

\*Superfícies de concreto, emboço e verso da placa (tardoz) em contato com a argamassa, devem estar limpas e isentas de pó, gordura ou qualquer material estranho.

\*Placas cerâmicas com reentrâncias e saliências no verso com profundidade acima de 1 mm, preencher os vazios com a argamassa no momento da aplicação, ou seja, realizar o processo de dupla colagem.

\*Estender uma camada de 3 a 5 mm da argamassa USI COLA AC I, com o lado liso da desempenadeira de aço e em seguida com o lado denteado, em ângulo de 60º em relação à base, sobre a argamassa recém aplicada, formando sulcos e cordões paralelos. Recomenda-se utilizar a abertura dos cordões sempre no mesmo sentido, horizontal ou vertical. A argamassa retirada com os dentes da desempenadeira deverá retornar ao recipiente e ser remisturada com o material já preparado, sem adicionar mais água.

\*Aplicar a argamassa USI COLA AC I, no tardoz (verso das placas cerâmicas) sempre que a área de placa atingir 900 cm<sup>2</sup> ou mais.

\*Para um bom desempenho do material, o assentamento das placas cerâmicas deverá seguir conforme os procedimentos de aplicação de Normas NBR 13753/4.

\*Para uma perfeita aderência da argamassa USI COLA AC I, nas placas cerâmicas, a placa deve ser aplicada sobre os cordões da Argamassa Colante ligeiramente fora da posição e em seguida arrastar as placas pressionando-as sobre a base. Realizar movimentos de vai-vem até a placa atingir sua posição final. Desta forma ocorrerá o esmagamento total dos cordões e um ótimo preenchimento no tardoz das placas cerâmicas.

\*Para qualquer tamanho de placas cerâmicas, recomenda-se executar vibrações manuais no momento de assentamento e também bater levemente com martelo de borracha sobre as placas cerâmicas recém aplicadas.

\*Dependendo das condições climáticas (vento, calor, umidade) o tempo em aberto da argamassa fica sujeito a variações. Fazer sempre o teste para verificar a condição de adesividade. O teste consiste em tocar a argamassa com o dedo, se esta não aderir ao dedo, remover o excesso, e retornar à maseira, homogeneizando novamente sem adicionar água. Logo após o assentamento das placas, efetuar a limpeza evitando que a secagem do cimento ocorra sobre a superfície.

## CONSUMO

| DIMENSÕES DA PLACA CERÂMICA                | DENTE DA DESEMPENADEIRA | TIPO DE COLAGEM | CONSUMO APROXIMADO          |
|--|-------------------------|-----------------|-----------------------------|
| Área até 399 cm <sup>2</sup> ou 20 X 20 cm | 6 mm                    | Simplex         | 4,0 a 5,0 kg/m <sup>2</sup> |
| Área até 899 cm <sup>2</sup> ou 30 X 30 cm | 8 mm                    | Simplex         | 5,0 a 6,0 kg/m <sup>2</sup> |
| Área acima ≥ de 900 cm <sup>2</sup>        | 8 mm                    | Dupla           | 7,0 a 9,0 kg/m <sup>2</sup> |

## EMBALAGEM

\* Saco plástico valvulado de 5 kg e 20 kg.

## VALIDADE / ESTOCAGEM

\* Produto válido por 180 dias a partir da data de fabricação, desde que mantido em local seco e arejado.

\* Empilhamento máximo de 15 sacos.

## DADOS TÉCNICOS DO MATERIAL

|   |                     |
|---|---------------------|
| Peso específico (mistura pronta)                  | 1,65 kg/l           |
| Temperatura ambiente para aplicação               | Entre 15 °C e 35 °C |
| Tempo em aberto                                   | ≥17 minutos         |
| Tempo de uso da mistura                           | ≤120 minutos        |
| Resistência de aderência                          | ≥ 0,5 MPa           |
| Cura inicial                                      | 3 dias              |
| Cura final  | 28 dias             |
| Liberação para tráfego de pessoas                 | 3 dias              |
| Liberação para tráfego de máquinas e equipamentos | 14 dias             |

## IMPORTANTE

\* Atender às especificações do fabricante das placas cerâmicas quanto ao distanciamento a ser definido com juntas. Considerar na execução do projeto, os espaços vazios prevendo as juntas de: assentamento, movimentação, dessolidarização e estrutural, estabelecidas nas normas ABNT- NBR 13753/13754/13755.

\* O tipo de revestimento cerâmico utilizado deve ter grau de absorção de água especificado em normas ABNT.

\* O rejuntamento deve ser executado após 3 dias do assentamento das placas, de acordo com normas ABNT- NBR 13753/13754/13755.

\* Proteger as placas cerâmicas recém assentadas da ocorrência de chuvas.

\* A área de aplicação de Argamassa Colante deve ser determinada para cada caso e dependerá das condições climáticas (temperatura, insolação, ventilação e/ou umidade relativa do ar. Se estas condições forem agressivas poderá ocorrer a formação de película esbranquiçada sobre os cordões, reduzindo desta forma o tempo em aberto, prejudicando assim a aderência das placas cerâmicas.

\* O preparo da Argamassa Colante deverá ser feito em recipiente plástico ou similar.

\* Em temperaturas acima de 30 °C e com umidade relativa abaixo de 50%, ocorre uma redução bastante acentuada do tempo em aberto.

\* Para verificação de aderência no verso (tardoz) das placas cerâmicas, recomenda-se a cada 5 m<sup>2</sup> remover uma placa, assentada no máximo há 30 minutos e escolhida ao acaso, a qual deverá ter o tardoz inteiramente impregnado de Argamassa Colante.

\* Utilizar USI REJUNTAMENTO FLEXÍVEL ou USI REJUNTAMENTO RESINADO para juntas de 2 a 8 mm ou USI REJUNTE EPÓXI.

\* Em piscinas, proteger do calor do sol e da chuva e aguardar 7 dias para enchimento.

\* A desempenadeira deve ser substituída ou ter seus dentes refeitos quando o desgaste ultrapassar 1 mm.

\* Proteger a superfície dos caixilhos e portas de alumínio ou madeira, para evitar manchas provocadas pelo cimento.

\* Em condições de extrema severidade utilizar ADICRIL aditivo acrílico de alto desempenho em substituição a água de amassamento para aumentar aderência e flexibilidade da argamassa.

\* Usar solução para limpeza de argamassa ou rejunte, quando houver. Sempre seguindo as instruções de uso do rotulo no produto, em casos

USI ARGAMASSAS LTDA

(11) 4735-3522

EST. DO TABOÃO PARATEÍ, KM 3,5 • 08710-971 • MOGI DAS CRUZES, SP

WWW.USIMASSA.COM.BR • USIMASSA@USIMASSA.COM.BR

CORRESPONDÊNCIA: Cx. POSTAL 292 • CEP 07400-970 • ARUJÁ, SP



soluções em argamassa



## USI COLA AC I

Argamassa colante empregada no assentamento de marmofino e revestimentos cerâmicos em pisos e paredes de áreas internas.

específicos aplicar em uma pequena parte, para avaliar possíveis alterações de cor para a finalização de sua aplicação.

\* A **USI MASSA** se reserva ao direito de dispensar qualquer garantia quando não forem seguidas as instruções deste boletim, por não ter o controle das condições de aplicação do produto em obras, responsabilizando-se quanto a qualidade do material em teste de laboratório.

### **CUIDADOS**

\* Recomenda-se ao profissional o uso de óculos e luvas de borracha. Manter a embalagem fechada e fora do alcance de crianças. Se ingerido, procurar auxílio médico.

Em caso de contato com os olhos ou pele lavar o local atingido com água corrente e procurar um médico imediatamente.

**USI ARGAMASSAS LTDA**

(11) 4735-3522

EST. DO TABOÃO PARATEÍ, KM 3,5 • 08710-971 • MOGI DAS CRUZES, SP

WWW.USIMASSA.COM.BR • USIMASSA@USIMASSA.COM.BR

CORRESPONDÊNCIA: Cx. Postal 292 • CEP 07400-970 • ARUJÁ, SP

