

BOLETIM TÉCNICO

NOME DO PRODUTO: KOLATOP – AC I

DATA: 14/01/2020

REVISÃO: 00

PÁGINA: 1 / 4

1. DESCRIÇÃO

KOLATOP é uma argamassa colante cinza industrializada tipo AC-I, derivada da mistura de aditivos especiais com agregados minerais que garantem sobre o substrato padrão uma excelente colagem, flexibilidade, aderência e resistência mecânica em ambientes internos. Feita de acordo com a Norma Brasileira – NBR 14081. Tem característica de uma massa leve, prática e de excelente rendimento.

2. INDICAÇÃO

Indicado para assentar:

- **Piso comum (absorção maior que 3%):** Assentados em contrapiso e paredes, em ambientes internos, não possuem restrição de tamanhos. Porém, para um assentamento onde se busca um melhor resultado, principalmente em pisos com formato acima de 45 cm x 45 cm, recomendamos utilizar EXTRAKOR.

3. INSTRUÇÕES PARA APLICAÇÃO

3.1 Bases para aplicação

Emboço, alvenaria e contrapiso em áreas internas, curados há pelo menos 14 dias, conforme NBR 13.754.

3.2 Antes da aplicação

Verificar a temperatura de trabalho:

- Do ar ambiente: de 5°C a 40°C.
- Da superfície da base: de 5°C a 27°C.

As peças cerâmicas devem estar limpas, secas e isentas de poeira. Não aplicar sob chuva; Deixe a junta conforme recomendações do fabricante da cerâmica; Verifique suas ferramentas de trabalho; Utilize EPIs (Equipamento de Proteção Individual).

3.3 Preparo da base

É necessário que o substrato esteja com um mínimo de 14 dias de cura. Toda superfície a ser usada deve estar firme e plana para que o assentamento tenha um melhor resultado. Em ambientes onde existam insolação e corrente de ar em excesso, o contrapiso deve ser pré-umedecido sem saturá-lo. Toda base deve ser inspecionada para verificar a existência de rachaduras, trincas e partes ocas para que não prejudiquem o bom assentamento. Toda base onde será usada a argamassa deve estar livre de qualquer tipo de gordura, graxa, óleo, tinta, poeira ou qualquer outro tipo de substância que venha prejudicar o bom desempenho de ancoragem do KOLATOP.

BOLETIM TÉCNICO

NOME DO PRODUTO: KOLATOP – AC I

DATA: 14/01/2020

REVISÃO: 00

PÁGINA: 2 / 4

4. MISTURA

Toda argamassa colante deve ser preparada em masseira ou balde plástico de fundo liso, manual ou mecanicamente, protegido do sol, chuva e vento. De acordo com sua formulação, KOLATOP deve ser preparada na seguinte proporção: 5 kg de argamassa para cada 1 litro de água ou 20 kg de argamassa para cada 4 litros de água (dependendo das condições climáticas, se tolera usar até 20% à mais de água).

Toda argamassa depois de misturada até se obter um resultado homogêneo, deverá repousar de 10 a 20 minutos, para que os aditivos possam agir e atuar na mistura. Após esse tempo, mexer novamente antes de usar para que a argamassa fique leve e com boa trabalhabilidade. Toda argamassa deverá ser usada no período máximo de 2 horas após o preparo e não é permitido, por normas, adicionar água além do necessário especificado nesta instrução, pois caso contrário suas características serão alteradas. Depois de preparada a argamassa deve ser protegida do sol, chuva e vento.

5. APLICAÇÃO

Recomenda-se que o profissional aplique a argamassa KOLATOP com o lado liso da desempenadeira denteada, formando na base, onde vai ser assentado o revestimento cerâmico, uma camada uniforme de 3 a 4 mm de massa, em um plano de 1 m². Com o lado denteado da desempenadeira em um ângulo de 60°, formar cordões para um melhor nivelamento e assentamento das peças cerâmicas a serem assentadas. Sempre aplicar KOLATOP em pequenos planos de 1 m² para evitar a formação superficial de uma película esbranquiçada (fim do tempo em aberto) que irá prejudicar a ancoragem das peças cerâmicas.

Deslocar perpendicularmente as peças cerâmicas em relação aos cordões de argamassa, para que os espaços entre cordões fiquem totalmente preenchidos. Por norma, peças cerâmicas maiores que 30 cm x 30 cm (900 cm²) são consideradas grandes formatos e requerem dupla colagem (argamassa na base a ser assentada e no tardoz (verso) da cerâmica). A cada 3 m² deve ser feito o teste de aderência, arrancando uma peça e verificando se o tardoz da peça está totalmente preenchido (impregnado) de argamassa. Resíduos de argamassa sobre as cerâmicas deverão ser removidos com pano úmido antes que a argamassa comece a secar. Aguardar no mínimo 72 horas para iniciar o rejuntamento das placas cerâmicas, para posteriormente liberar para tráfego.

6. LIMPEZA

Remova bem a argamassa das juntas de assentamento e limpe a superfície dos revestimentos com material adequado em até 1 hora. Consulte os fabricantes de revestimentos especiais sobre como proceder para a limpeza.

BOLETIM TÉCNICO

NOME DO PRODUTO: KOLATOP – AC I

DATA: 14/01/2020

REVISÃO: 00

PÁGINA: 3 / 4

7. DADOS TÉCNICOS E PROPRIEDADES DO PRODUTO

| Propriedade | Método de Ensaio | Unidade | Resultado Padrão |
|--|------------------|---------|------------------|
| Tempo em aberto | NBR 14081-3 | Minuto | ≥ 15 |
| Resistência de Aderência à tração | NBR 14081-4 | | |
| Cura Normal | | MPa | $\geq 0,5$ |
| Cura Submersa | | MPa | $\geq 0,5$ |
| Deslizamento | NBR 14081-5 | mm | $\leq 0,7$ |
| Obs: O ensaio de deslizamento não é necessário para argamassas utilizadas em aplicações com revestimento horizontal (pisos). | | | |
| <i>Liberar para tráfego:</i> | | | |
| Rejuntar (tráfego leve) | 72 horas | | |
| Todo o tráfego | 7 dias | | |

8. CONSUMO

| Desempenadeira dentada | Rendimento |
|------------------------|---------------------|
| 8 mm | 4 kg/m ² |
| Dupla camada 8 mm | 7 kg/m ² |
| 10 mm | 5 kg/m ² |
| 12 mm | 6 kg/m ² |

9. FORNECIMENTO

Sacos plásticos de 5kg, 18kg e 20kg.

10. ARMAZENAGEM

Manter o produto em embalagem original, fechada, em local fresco e arejado. Empilhamento máximo em paletes com 12 sacas de altura e no máximo 3 paletes sobrepostos.

11. PRECAUÇÕES

As medidas de higiene e de segurança do trabalho, as restrições quanto à exposição ao fogo e as indicações de limpeza e de disposição de resíduos devem seguir as recomendações constantes na FISPQ do produto.

BOLETIM TÉCNICO**NOME DO PRODUTO: KOLATOP – AC I**

DATA: 14/01/2020

REVISÃO: 00

PÁGINA: 4 / 4

12. INFORMAÇÕES IMPORTANTES

O rendimento e o desempenho do produto dependem das condições ideais de preparação da superfície/substrato onde será aplicado e de fatores externos alheios ao controle da **INKOR**, como uniformidade da superfície, umidade relativa do ar e/ou da superfície, temperatura e condições climáticas, locais, além de conhecimentos técnicos e práticos do aplicador, do usuário e de outros. Em função destes fatores, o rendimento e o desempenho do produto podem apresentar variações.

13. VALIDADE

Respeitadas as condições de estocagem, o produto tem validade de 12 meses a partir da data de fabricação impressa na embalagem.

14. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Engenheiro químico Eduardo Pereira de Souza
CRQ Nº: 13301724 – 13º Região

Documento revisado em Novembro de 2020.