1. DESCRIÇÃO

AC III SUPERKOLA é uma argamassa colante industrializada, nas cores branca e cinza, derivada da mistura de areia, cimento, aditivos especiais e agregados minerais que garantem sobre o substrato uma excelente colagem, flexibilidade, aderência e resistência mecânica em ambientes internos e externos. Tem característica de uma massa leve, prática e de excelente rendimento. Pela sua composição química pode ser usada para assentamentos em ambientes internos e externos.

2. INDICAÇÃO

Indicado para assentar:

- Pisos e porcelanatos assentados em contrapiso interno e externo deve-se respeitar o formato máximo de 1,4 m x 1,4 m (1,96 m²);
- Pisos, azulejos e porcelanatos, assentados em paredes internas, deve-se respeitar o formato máximo de 1,4 m x 1,4 m (1,96 m²);
- Assentamento de piso sobre piso em ambientes internos e externos, no chão, deve-se respeitar o formato máximo de de 1,4 m x 1,4 m (1,96 m²);
- Assentamentos em fachadas deve-se respeitar o formato máximo, para porcelanatos, de formato até 60 cm x 60 cm, e até 3 metro de altura, após deve-se utilizar pinos de travamento.
- Assentamentos em piscinas residenciais, não aquecidas, com peças cerâmicas BIIa e BIIb, com a absorção maior que 3%, pastilhas de vidro e porcelanatos.
- Para assentamento de grandes formatos em fachadas, assentamento de pedras naturais, pastilhas e assentamentos de piso sobre piso em paredes ou no chão, maiores que o especificado, piscinas aquecidas, áreas quentes, tais como, churrasqueiras e lareiras, recomendamos utilizar ACIII ULTRAKOR para tons escuros e ACIII PEDRAKOR para tons claros.

Não indicado para assentar:

- Aplicação sobre poeiras, graxas ou qualquer material que possa prejudicar o ótimo desempenho do produto;
- Pisos maiores que especificados anteriormente;
- Assentamentos em piscinas aquecidas;
- Assentamentos de pedras naturais;
- Sobreposição em paredes;
- Assentamento em áreas quentes ou em torno de churrasqueiras e lareiras.

3. INSTRUÇÕES PARA APLICAÇÃO

3.1 Bases para aplicação

Emboço, alvenaria e contrapiso em áreas internas e externas, curados há pelo menos 14 dias, conforme NBR 13.753, NBR 13.754 e NBR 13.755.

3.2 Antes da aplicação

Verifique 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 aplique 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 no mínimo 14 dias de cura. Toda superfície a ser usada deve estar firme e plana para que o assentamento tenha um melhor resultado. Se o contrapiso e/ou reboco estiverem localizados em áreas úmidas recomenda-se impermeabilizar o local para depois fazer o assentamento de cerâmica (conheça nossa linha de impermeabilizantes). 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 da SUPERKOLA.

Utilizar juntas estruturais ou juntas de dilatação conforme orientação do responsável pela obra ou fornecedor do revestimento cerâmico.

Para assentamentos de sobreposição cerâmica, deve-se realizar uma limpeza ácida sobre o piso que irá receber o assentamento, a fim, de retirar cera ou impurezas que possam prejudicar o assentamento.

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, SUPERKOLA deve ser preparada na seguinte proporção: 20 kg de argamassa para cada 4 litros de água (dependendo das condições climáticas, se tolera usar até ± 5% de água). Toda argamassa depois de misturada, até se obter um resultado homogêneo, deverá repousar por 10 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 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 SUPERKOLA 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 pouco maior que as dimensões da peça a ser assentada. 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 a peça levemente fora da posição e deslocar perpendicularmente as peças cerâmicas, em relação aos cordões de argamassa, para que os espaços entre cordões fiquem totalmente preenchidos. Chegando na posição final, aplicar vibrações com as pontas dos dedos para garantir o desmanchamento dos cordões.

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).

Sempre aplicar SUPERKOLA em pequenos planos de no máximo 1 m² para evitar a formação superficial de uma película esbranquiçada (fim do tempo em aberto) que irá prejudicar a ancoragem das peças cerâmicas.

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.

7. DADOS TÉCNICOS E PROPRIEDADES DO PRODUTO

Propriedade	***Método de Ensaio***	***Unidade***	***Resultado Padrão***
Tempo em aberto	NBR 14083	Minuto	≥ 20
Resistência de Aderência à tração	NBR 14084		
Cura Normal		MPa	≥ 1,0
Cura Submersa		MPa	≥ 1,0
Cura em estufa		MPa	≥ 1,0
Deslizamento	NBR 14085	mm	≤ 0,7

Obs: O ensaio de deslizamento não é necessário para argamassas utilizadas em aplicações com revestimento horizontal (pisos).

Liberar para tráfego:	
Rejuntar (tráfego leve)	72 horas
Todo o tráfego	7 dias
Cores	Cinza e Branca

8. CONSUMO

Desempenadeira dentada	***Rendimento***
8 mm	4 kg/m²
Dupla camada 8 mm	7 kg/m²
10 mm	5 kg/m²
12 mm	6 kg/m²

9. FORNECIMENTO
Sacos de 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.

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 **GRUPO 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 N°: 13301724 – 13° Região

Documento revisado em Abril de 2023.