

Adesivo profissional monocomponente de tecnologia superior, elevada adesão e deformabilidade, adequado para a colocação de alta resistência, com técnica de polvilhamento ou calda de cimento sobre argamassa de cimento fresco, de grés porcelanico, mosaicos cerâmicos de todos os tipos, peças de grande formato e pedras naturais estáveis.



TACK

ADESÃO SUPERIOR – A técnica de colocação com polvilhamento de cimento aplicada a grés porcelanico e mosaicos cerâmicos com reduzida absorção de água desenvolve níveis de adesão insuficientes para garantir a durabilidade dos pavimentos. A inovação tecnológica TACK, mistura de ligantes hidráulicos de alta resistência e copolímeros adesivantes estáveis à hidrólise alcalina, garante desempenhos superiores da adesão e durabilidade na colocação de grés porcelanico, monocozedura e grandes formatos sujeitos a elevadas solicitações termomecânicas.

GARANTIDO PARA PLACAS DE GRANDE FORMATO – A tecnologia TACK actua mediante o emprego de microcomponentes reguladores da transferência da água com acção de suspensão que lhe garante adequabilidade para a preparação de caldas de consistência fluida, indispensáveis para a aplicação segura de mosaicos cerâmicos de pedras naturais estáveis de grande formato.

MANEABILIDADE PROLONGADA – Climats quentes, obras difíceis, grandes espaços comerciais e industriais reduzem o tempo à disposição entre a aplicação em obra dos mosaicos e o respectivo batimento para eliminar as irregularidades do plano e obter superficies planas. Os ensaios em obra confirmam a superior maneabilidade de TACK garantida pela acção de copolímeros especiais que intervêm para regular a cinética de hidratação dos ligantes.

Projectado pelo Departamento de I+D e garantido pelo Centro de Estudos.
Em conformidade com o Projecto CARE de Protecção do Ambiente e Saúde:
Divisão Colocação (Método M2 – Acção P307).

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Aplicação com técnica de polvilhamento ou calda sobre argamassa de cimento fresco de mosaicos cerâmicos e grés porcelanico, mármore e pedras naturais estáveis.

Materiais:

- grés porcelanico, grés marmorizado, mosaicos cerâmicos, clínquer, tijoleira, mosaico cerâmico
- pedras naturais, materiais agregados e mármore, desde que não sujeitos a deformações ou a manchas por absorção de água

Destinos de utilização

Pavimentos interiores e exteriores, de uso civil, comercial, industrial e para o mobiliário urbano, mesmo em zonas sujeitas a variações térmicas e gelo.

Não utilizar

Sobre argamassas que já iniciaram a presa e sujeitas a contínuas infiltrações de humidade.

PREPARAÇÃO DOS SUPORTES

A argamassa deverá estar compactada e estagiada para ficar perfeitamente planar e em condições de colocação do material de revestimento. As resistências mecânicas deverão ser adequadas ao destino previsto para o pavimento. Deve ser prestada especial atenção à dosagem de cimento e à escolha da granulometria do inerte para reduzir a relação água/cimento e as consequentes retrações higrométricas.

MODO DE UTILIZAÇÃO

Preparação e Aplicação

Aplicação por polvilhamento: o TACK aplica-se por polvilhamento directamente sobre a argamassa de cimento ainda fresca. Polvilhar uma quantidade uniformemente distribuída para realizar uma espessura de pelo menos 2 mm. Molhar o pó com um regador de chuva e proceder à aplicação em obra do material de revestimento. Bater o pavimento com equipamento adequado actuando no sentido transversal à aplicação e verificando constantemente a adesão do mosaico. Efectuar, se necessário, uma molhagem subsequente. A hidratação do pó também pode ser feita, consoante as práticas, após a colocação em obra dos mosaicos.

Aplicação com calda: misturar TACK num recipiente com água limpa até obter uma calda de consistência fluida e sem grumos. Aplicar uma camada uniforme de pelo menos 2 mm sobre a argamassa utilizando uma talocha americana lisa ou uma colher de pedreiro. Aplicar o material de revestimento e ajustar com martelo de borracha para favorecer a ligação ao suporte sem efectuar molhagem subsequente.

Limpeza

A limpeza dos resíduos de TACK das ferramentas e das superfícies revestidas faz-se com água antes do endurecimento do produto.

OUTRAS INDICAÇÕES

No exterior, para mosaicos e placas de formato $\geq 900 \text{ cm}^2$ e para aplicações sujeitas a fortes solicitações, utilizar o TACK em calda aplicando com um pincel uma demão de calda adesiva igualmente no tardo do material de revestimento. Prever juntas de segregação e juntas elásticas de fraccionamento todos os $20 - 25 \text{ m}^2$ em interiores, $10 - 15 \text{ m}^2$ em exteriores e todos os 8 metros de comprimento no caso de superfícies compridas e estreitas.

ESPECIFICAÇÃO

A aplicação em obra de alta resistência de mosaicos cerâmicos sobre argamassa fresca será realizada com pó adesivo profissional de tecnologia superior tipo TACK da Companhia Kerakoll. A aplicação pode ser efectuada com polvilhamento do produto tal e qual ou com aplicação de uma calda fluida com talocha, para um rendimento médio de $\approx \text{___ kg/m}^2$. Deverão ser respeitadas as juntas existentes e realizadas juntas elásticas de fraccionamento todos os ___ m^2 . Os mosaicos serão colocados com juntas com largura de ___ mm .

DADOS CARACTERÍSTICOS

Aspecto	Pré-mistura cinza	
Peso específico aparente	≈ 1,04 kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
Natureza mineralógica inerte	Silicatica - cristalina	
Intervalo granulométrico	≈ 0 – 800 μm	
CARE	Método M2 – Acção P307	
Conservação	≈ 12 meses na embalagem original sem abrir em local seco	
Embalagem	Sacos 25 kg	

DADOS TÉCNICOS segundo a Norma de Qualidade Kerakoll

Água da amassadura para utilização em calda	≈ 9 l / 1 saco 25 kg	
Temperaturas limite de aplicação	de +5 °C a +35 °C	
Ajustabilidade	≥ 30 min.	
Pedonabilidade	≈ 24 h	
Rejuntamento de juntas	≈ 7 – 14 dias	
Colocação em serviço	≈ 14 dias	
Rendimento *	≈ 2 – 3 kg/m ²	

Levantamento dados a +23 °C de temperatura, 50% H.R. e ausência de ventilação. Podem variar em função das condições específicas da obra: temperatura, ventilação, absorção do suporte e materiais aplicados.

() Pode variar em função da regularidade do suporte e do formato do mosaico.*

PRESTAÇÕES FINAIS

Adesão por tracção sobre betão a 28 dias	≥ 1 N/mm ²	EN 1348
Teste de durabilidade:		
- adesão após acção do calor	≥ 1 N/mm ²	EN 1348
- adesão após imersão em água	≥ 1 N/mm ²	EN 1348
- adesão após ciclos de congelação-descongelação	≥ 1 N/mm ²	EN 1348
Temperatura de serviço	de -40 °C a +90 °C	

Levantamento dados a +23 °C de temperatura, 50% H.R. e ausência de ventilação. Podem variar em função das condições específicas da obra.

ADVERTÊNCIAS

- **Produto para uso profissional**
- proteger da chuva batente e do gelo pelo menos por 24 horas
- a temperatura, ventilação, absorção do suporte e do material de aplicação podem fazer variar os tempos de maneabilidade e presa do pó adesivo
- rejuntar após terminada a exsicação da argamassa para evitar variações de cor
- molhar uniformemente o pó
- efectuar a aplicação e o batimento dos mosaicos sobre argamassa fresca
- respeitar as juntas estruturais
- em caso de necessidade consultar a ficha de segurança
- para todos os imprevistos consultar o **Kerakoll Worldwide Global Service +351-808.10.88.88**



SERVIÇO GLOBAL KERAKOLL

Onde quer que esteja e seja qual for o seu projecto, pode sempre confiar no serviço Kerakoll: para nós, uma assistência global e perfeita vale tanto quanto a qualidade dos nossos produtos.

Serviços Técnicos +351-808.10.88.88 - Consultoria técnica em tempo real

Serviço ao Cliente - Assistência técnica em obra em 48 horas

Serviço de Formação - Formação profissional para apoio da qualidade

Serviço de Garantia - A garantia que dura no tempo

Kerakoll.com - O canal preferencial para os seus projectos



NORMA DE QUALIDADE KERAKOLL

Em todas as unidades do Grupo Kerakoll, antes de obterem a luz verde para a produção, os produtos são submetidos a padrões muito elevados de verificação denominados Norma de Qualidade Kerakoll, no âmbito da qual o Centro de Tecnologias Aplicadas apoia com instrumentação sofisticada o trabalho dos investigadores: graças a isso, é possível decompor todas as formulações em elementos singulares, individualizar os possíveis pontos débeis mediante simulações de obra observadas e finalmente eliminá-los. Após estes ciclos de ensaio, os novos produtos são submetidos às solicitações mais extremas: os Safety-Test.



SEGURANÇA DE SAÚDE E AMBIENTE

Para um sistema industrial como o da Kerakoll, a atenção dedicada à segurança como garante da saúde do homem e salvaguarda do ambiente é antes de mais uma postura de pensamento, que se concretiza por regras e metodologias precisas, aplicadas a todos os níveis da organização. O Projecto CARE nasceu com estes objectivos: criar produtos seguros, num ambiente de trabalho seguro, com processos respeitadores do ambiente e da saúde, durante e depois da utilização.

As presentes informações são redigidas com base nos nossos melhores conhecimentos técnicos e de aplicação. Não podendo, no entanto, intervir directamente nas condições das obras e sobre a execução dos trabalhos, constituem indicações de carácter geral que de modo algum vinculam a nossa Companhia. Aconselha-se, portanto, um ensaio prévio a fim de verificar a adequabilidade do produto à utilização prevista.

© Kerakoll is a trademark owned by Kerakoll International Rotterdam - The Netherlands

Code P326/2006-PT-I