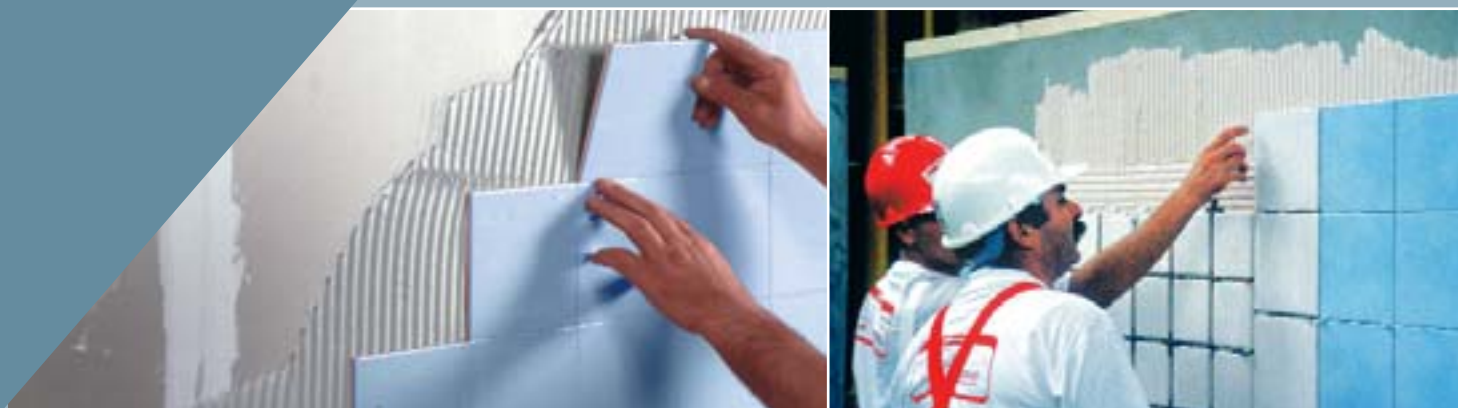


Adesivo profissional pronto a usar de tecnologia superior, tixotrópico, de escorrimento vertical nulo, adequado para a colocação de alta resistência, em pavimentos e paredes, de grés porcelanico, pastilha, mosaicos cerâmicos e pedras naturais estáveis, sobre suportes cimentados, gesso, anidrite, gesso cartonado, madeira e derivados estáveis à água. Para interiores.



UNIVERSAL

ESCORRIMENTO VERTICAL NULO – A colocação em diagonal, de cima para baixo, de revestimentos cerâmicos de reduzida absorção ou não absorventes, mesmo sem a utilização de distanciadores, consegue uma adesão imediata para sustentar o mosaico, conservando um longo tempo de ajustamento. A tecnologia UNIVERSAL desenvolve uma reologia de massa tixotrópica e um escorrimento vertical nulo garantidos por copolímeros dispersores de acção tixotrópica para uma colocação rápida e segura.

MANEABILIDADE PROLONGADA – A elevada absorção dos suportes mais comuns reduz drasticamente os tempos de maneabilidade e ajustamento. A tecnologia UNIVERSAL oferece um tempo de abertura e de ajustamento prolongados para a colocação de mosaicos sobre suportes muito absorventes, garantidos pela utilização de polímeros reguladores da transferência da água e por cargas minerais micronizadas de elevado índice de pureza.

TECNOLOGIA E SEGURANÇA PARA OS PROFISSIONAIS DA APLICAÇÃO – Satisfazer as exigências de velocidade de execução e garantir a fiabilidade total aos profissionais da aplicação está na base do nosso trabalho. Projectamos igualmente colas orientadas para o aplicador de mosaicos, seguras e de melhor rendimento. A força da UNIVERSAL não está apenas no valor absoluto que acrescenta, mas também na superioridade da sua concepção.

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 M1 – Acção P300).

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Aplicação de mosaicos cerâmicos em pavimentos e paredes.

Materiais:

- grés porcelânico, grés marmorizado, mosaicos cerâmicos, clínquer, tijoleira, mosaico vidrado e cerâmico, de todos os tipos e formatos
- pedras naturais, materiais agregados e mármore, desde que não sujeitos a deformações ou a manchas por absorção de água
- placas de material isolante e de absorção sonora

Suportes:

- rebocos de cimento, gesso e estuque
- paredes de gesso cartonado, gesso laterítico, blocos de cimento e betão celular
- argamassas de cimento e anidrite com REKORD® e KERACEM® como ligante ou pré-misturadas
- betão pré-fabricado e betonado em obra
- aglomerado de madeira, multicamada ou similares

Destinos de utilização

Interiores, em pavimentos e paredes, de uso civil, comercial e industrial.

Não utilizar

Em exteriores, sobre suportes molhados ou sujeitos a infiltrações de humidade; em ambientes com contínua presença de água; com mosaicos de baixa absorção sobre suportes não absorventes.

PREPARAÇÃO DOS SUPORTES

Os suportes devem ser planos, secos, limpos de pó, óleos e gorduras, isentos de infiltrações de humidade, bem como de partes friáveis ou não perfeitamente aderidas. Os eventuais desníveis de planaridade devem ser previamente colmatados com produtos de nivelamento adequados. A aplicação sobre gesso ou anidrite não requer a aplicação de primário; verificar, no entanto, que o suporte foi perfeitamente seco, aplicado numa única camada e sem nivelamentos finos, que possam apresentar-se escassamente aderidos e, portanto, não adequados para aplicação.

MODO DE UTILIZAÇÃO

Preparação

A UNIVERSAL está pronta a usar e não requer preparação. Antes da utilização, aconselha-se que o produto seja energicamente agitado no interior da embalagem para uniformizar a consistência da pasta. A elevada tixotropia da UNIVERSAL permite uma utilização óptima mesmo em paredes. A cola não utilizada pode ser conservada para uma aplicação posterior voltando a fechar a embalagem com a tampa original.

Aplicação

A UNIVERSAL aplica-se directamente sobre o suporte de aplicação com uma talocha dentada adequada; a quantidade de cola deve permitir o recobrimento completo do verso do mosaico. A aplicação efectua-se sobre a cola fresca exercendo uma pressão adequada para garantir o contacto perfeito da cola. Os mosaicos cerâmicos não precisam de molhagem prévia; mas verificar que não existem vestígios de pó ou de sujidade, que devem ser removidos.

Limpeza

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

OUTRAS INDICAÇÕES

A UNIVERSAL é uma cola em dispersão aquosa. As baixas temperaturas, a escassa absorção do suporte e do material de aplicação podem prolongar significativamente os tempos de presa e de endurecimento da cola. Prever juntas de dessolidarização e juntas elásticas de fraccionamento todos os 20 – 25 m² e todos os 8 m de comprimento no caso de superfícies compridas e estreitas.

ESPECIFICAÇÃO

A aplicação em obra de mosaicos cerâmicos, grés porcelânico e mármore será realizada com cola profissional pronta a usar, de elevada elasticidade e escorrimento vertical nulo, de tecnologia superior, em conformidade com a norma EN 12004 – classe D1 TE tipo UNIVERSAL da Companhia Kerakoll. Utilizar uma talocha dentada de ____ mm para um rendimento médio de ≈ ____ kg/m². Deverão ser respeitadas as juntas existentes e realizadas juntas elásticas de fraccionamento todos os ____ m². Os mosaicos serão colocados com juntas com largura de ____ mm.

DADOS CARACTERÍSTICOS

Aspecto	Pasta branca	
Peso específico	≈ 1,79 kg/dm ³	
Natureza mineralógica inerte	Carbonatica cristalina	
Intervalo granulométrico	≈ 0 – 300 μm	
CARE	Método M1 – Acção P300	
Conservação	≈ 12 meses na embalagem original sem abrir	
Advertencias	Não congelar	
	Evitar luz solar directa e fontes de calor	
Embalagem	Bidões 25 / 15 / 5 kg	

DADOS TÉCNICOS segundo a Norma de Qualidade Kerakoll

Viscosidade	≈ 480000 mPa · s, rotor 95 RPM 2,5	método Brookfield
Temperaturas limite de aplicação	de +5 °C a +35 °C	
Tempo aberto	≥ 30 min.	EN 1346
Ajustabilidade	≥ 1 h	
Escorrimento vertical	≤ 0,5 mm	EN 1308
Pedonabilidade	≈ 24 h	
Rejuntamento de juntas	≈ 12 h em parede / ≈ 24 h em pavimento	
Colocação em serviço	≈ 7 dias	
Rendimento *	≈ 2 – 4 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 corte a 14 dias	≥ 2,5 N/mm ²	EN 1324
Adesão sobre betão a 28 dias	≥ 2 N/mm ²	EN 1348
Teste de durabilidade:		
- adesão por corte após acção do calor	≥ 2,5 N/mm ²	EN 1324
Temperatura de serviço	de -30 °C a +80 °C	
Conformidade	D1 TE	EN 12004

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**
- conservar e utilizar a temperaturas superiores a +5 °C. Não congelar
- não utilizar a cola em espessura para compensar irregularidades do suporte
- colocar e pressionar o mosaico sobre cola fresca, verificando que não formou uma película superficial
- a temperatura, ventilação, absorção do suporte e do material de aplicação podem fazer variar os tempos de maneabilidade e presa da cola
- 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.



NORMA DE CONFORMIDADE EUROPEIA

As metodologias de ensaio e os planos de controlo de qualidade da Kerakoll, seguem os testes previstos pelas novas Normas Europeias que representam um passo em frente, há muito necessário, para harmonizar o actual sistema normativo europeu. Um novo padrão de conformidade para o sector dos adesivos e juntas de colocação para mosaicos cerâmicos e pedras naturais, que confirma mais uma vez a superioridade tecnológica da Kerakoll.



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.w

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

Code P329/2006-PT-I