

Consolidante de profundidade profissional aquoso de tecnologia superior, pronto a usar, adequado para repor a continuidade da resistência mecânica dos suportes cimentosos pouco consistentes, friáveis e pulverulentos, antes da colocação de mosaicos cerâmicos, grés porcelânico, mármore e pedras naturais, parquet, alcatifas e pavimentos flexíveis.



KERADUR

ELEVADA PENETRAÇÃO – Os rebocos com débil estrutura cristalina, causada por incompleta hidratação do ligante, necessitam de uma consolidação em profundidade que recupere a continuidade das resistências mecânicas. A tecnologia inovadora KERADUR actua através da polimerização de monómeros dispersos na água, de baixa viscosidade, garantindo uma superior capacidade de penetração e uma consolidação uniforme de toda a parte débil do reboco, condição essencial para a aplicação profissional de revestimentos.

ESTABILIDADE QUÍMICA SUPERIOR – O emprego de polímeros micronizados inorgânicos, compatíveis com o ambiente alcalino do cimento, asseguram a estabilidade química superior do KERADUR, garantindo uma regular e completa cristalização intersticial e a total insensibilidade à água para a aplicação segura mesmo de revestimentos sensíveis à humidade.

NATURAL À BASE DE ÁGUA – O KERADUR, na ausência total de substâncias orgânicas voláteis, não emana exalações perigosas para a saúde e o ambiente, pelo que pode ser aplicado em interiores sem contra-indicações. O equilíbrio perfeito entre velocidade e temperatura de reacção dos polímeros completa a superioridade tecnológica do KERADUR garantindo a utilização em quaisquer condições ambientais. Aplica-se facilmente por pulverização sobre todos os suportes de cimento absorventes.

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 Suportes (Método M1 – Acção F100).

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Consolidante de profundidade para o tratamento de suportes absorventes antes da aplicação de afagamentos ou a aplicação de revestimentos.

Produtos que podem ser aplicados em sobreposição:

- cimentos-cola, reactivos e em dispersão
- afagamentos, nivelamentos, rebocos de cimento e à base de gesso

Suportes:

- argamassas de cimento absorventes
- argamassas de cimento ou massa de cal e cimento

Destinos de utilização

Pavimentos e paredes interiores de uso civil, comercial e industrial.

Não utilizar

No exterior, sobre suportes não absorventes, à base de gesso ou anidrite, sobre suportes molhados e sujeitos a contínuas infiltrações de humidade; em ambientes com presença contínua de água; como tratamento impermeabilizante; para aumentar a resistência mecânica do suporte.

PREPARAÇÃO DOS SUPORTES

Os suportes devem ser absorventes, estar secos, limpos de pó, óleos e gorduras, isentos de infiltrações de humidade, limpos de partes friáveis e inconsistentes já destacadas, dimensionalmente estáveis, não deformáveis e sem rachas. Os resíduos de vernizes e tintas devem ser completamente eliminados. Uma eventual camada superficial compacta deve ser lixada para permitir a penetração em profundidade do consolidante.

MODO DE UTILIZAÇÃO

Preparação

O KERADUR está pronto a usar em qualquer tipo de aplicação em parede e em pavimento e sobre todos os suportes absorventes. Agitar bem o recipiente antes da abertura para permitir a redispersão homogénea do líquido.

Aplicação

O KERADUR distribui-se uniformemente sobre o suporte a tratar com brocha, rolo ou regador, verificando que é totalmente absorvido pelo suporte. Durante o tratamento evitar que o KERADUR se acumule na superfície formando uma película brilhante. Verificar sempre a consolidação da superfície tratada. Em suportes com elevada absorção é necessário aplicar várias demãos, que devem ser dadas após secagem completo da demão anterior. Nesses casos, o consumo pode aumentar acentuadamente.

Limpeza

A limpeza dos resíduos de KERADUR das ferramentas faz-se com água limpa antes do endurecimento completo do produto.

OUTRAS INDICAÇÕES

Após o uso de KERADUR verificar, no momento da aplicação, que a humidade do suporte é adequada para receber o tipo de revestimento escolhido. No caso de aplicação subsequente de parquet ou outro revestimento sujeito a elevados movimentos, verificar a efectiva consolidação do suporte efectuando um ou mais ensaios de resistência à tracção e verificar em profundidade o teor de humidade residual com higrómetro de carbureto.

ESPECIFICAÇÃO

A consolidação dos suportes de cimento pouco consistentes, friáveis e pulverulentos, antes da aplicação de revestimentos de mosaico cerâmico, grés porcelânico, mármore e pedras naturais, parquet, alcatifas e revestimentos elásticos será realizado com consolidante de profundidade profissional a água de tecnologia superior tipo KERADUR da Companhia Kerakoll. Aplicar sobre a superfície a tratar com brocha ou regador em função da absorção do suporte para um rendimento médio de $\approx$ ____ kg/m².

DADOS CARACTERÍSTICOS

Aspecto	Líquido transparente	
Peso específico	≈ 1,16 kg/dm ³	
CARE	Método M1 – Acção F100	
Conservação	≈ 12 meses na embalagem original sem abrir	
Advertências	Não congelar	
	Evitar luz solar directa e fontes de calor	
Embalagem	Bidões 25 / 5 kg	

DADOS TÉCNICOS segundo a Norma de Qualidade Kerakoll

Viscosidade	≈ 24 mPa · s, rotor 1 RPM 100	método Brookfield
pH	≈ 11,95	
Temperaturas limite de aplicação	de +5 °C a +35 °C	
Tempo de espera para colocação	≥ 24 h	
Rendimento	≈ 0,15 – 0,25 kg/m ²	
Conformidade	EC 1 GEV-EMICODE	Cert. GEV 1234/11.01.02

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.

ADVERTÊNCIAS

- **Produto para uso profissional**
- não operar a temperaturas inferiores a +5 °C e com humidade relativa do ar elevada que impeça a evaporação da água em excesso
- não utilizar sobre suportes húmidos ou com possíveis infiltrações de humidade
- não utilizar no exterior
- verificar que o produto não forma uma película superficial
- medir a humidade residual do suporte antes da aplicação de revestimentos sensíveis à água
- utilizar apenas sobre suportes à base de cimento
- 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 F102/2006-PT-I