

153/11.99

# ® KERASEAL

VERNIZ IMPERMEABILIZANTE,  
PROTECTOR PARA CERAMICAS  
POROSAS

## CAMPOS DE APLICAÇÃO

O KERASEAL é utilizado para proteger todos os produtos cerâmicos porosos, as juntas de todos os tipos, pedras naturais e tijolos, das manchas, das eflorescências, do pó, da água e para facilitar a conservação.

### Exemplos típicos de aplicação

- tratamento de todos chãos com cerâmicas porosas (tijoleiras, terracota, etc);
- tratamento de azulejos de todos os tipos com juntas enchidas com produtos com base de cimento (ex.: KERACOLOR 4/15);
- tratamento dos revestimentos cerâmicos colocados sobre mesas, cozinhas ou móveis em geral;
- tratamento de fachadas em pedras naturais ou tijolos;
- tratamento dos chãos em cimento, pedras naturais, pedras artificiais, etc.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

O KERASEAL é uma solução com base em solventes alifáticos de um polímero poliuretânico que, aplicado sobre os revestimentos cerâmicos, pedras naturais, tijolos, forma uma camada que:

- protege contra as manchas de sujidade, humidade e do pó e facilita a conservação;
- impede o aparecimento de eflorescências sobre a superfície dos azulejos e das juntas;
- as cores dos materiais ficam mais vivas, sem se alterarem, e com um aspecto acetinado nas superfícies.

## AVISOS IMPORTANTES

- sobre chãos em tijoleira, ou outros muito absorventes, assentes com

argamassa tradicional, esperar até secagem completa, que poderá ser de alguns meses, antes de proceder ao tratamento com KERASEAL, a fim de evitar reter eventuais eflorescências sobre a superfície. No caso de colocação com cimento cola (KERABOND, etc.) o tempo de espera pode ser reduzido notavelmente;

- o KERASEAL deve ser espalhado numa camada fininha e uniforme (ex.: com um pano) a fim de evitar que as diferentes quantidades de produto deixem manchas de cores, sobretudo nos revestimentos claros;
- utilizar KERASEAL sobre materiais secos e limpos, a fim de evitar transmissão de humidade que pode formar eflorescências;
- o KERASEAL é um produto inflamável. Pelo que:
  - a) deve ser guardado em local fresco;
  - b) não se deve fumar durante a sua aplicação;
  - c) os resíduos não devem ser deitados no esgoto.



## MODO DE EMPREGO

### Preparação

As áreas a tratar devem ser perfeita e cuidadosamente secas e limpas de pós, gorduras, ceras, vernizes, etc. As manchas de cimento, as eflorescências e os eventuais resíduos deixados durante a execução das juntas devem ser tiradas com KERANET. Uma boa limpeza das superfícies a tratar

*Tratamento de terracota antes da execução das juntas*





Espalhar c/ um trapo



Espalhar c/ um pincel

é determinante para um bom resultado.

#### Aplicação do produto

O KERASEAL deve ser aplicado com uma pano limpo, suave e sem pelos ou então com um pincel.

Consumo: 100-200 g/m<sup>2</sup> consoante a porosidade do material.

A aplicação deve ser feita uniformemente, sem nunca deitar KERASEAL da lata directamente para o chão, a fim de evitar gotas ou acumulação do produto que seriam visíveis depois de secas.

Tem de se deixar penetrar o KERASEAL durante alguns minutos. A seguir, tirar o excesso de produto que não foi absorvido com um pano seco.

Sobre as superfícies muito absorventes (tijoleiras, terracota, etc.), é melhor repetir mais uma vez a operação para obter um melhor resultado.

Sobre os materiais pouco absorventes (grés, monocozedura, klinker, etc.) aplicar KERASEAL sómente com um pano suave, a fim de evitar o gotejamento e riscos que teriam um mau efeito estético.

Recomendamos o uso de luvas de borracha durante a aplicação.

O tratamento com KERASEAL pode ser renovado cada vez que fôr necessário. Deixar secar o KERASEAL pelo menos 12 horas antes de utilizar a área tratada.

No caso de tratamento de paredes, as modalidades são idênticas às acima indicadas.

NB: O KERASEAL contém solvente com

### DADOS TECNICOS:

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO	
Consistência:	líquido muito fluido
Côr:	transparente, amarelo palido
Peso específico:	0,83 g/cm <sup>3</sup>
Extracto seco:	18%
Viscosidade Brookfield:	5 centipoise
Conservação:	12 meses em embalagem de origem fechada
Inflamabilidade:	sim
Ponto de inflamabilidade:	+27°C
Classificação para o transporte de produtos perigosos:	RID/ADR: Classe 3.31°C IMO/IMDG: n. 1263 pag. 3372 Classe 3.3 (III)
Nocividade consoante a CEE 88/379:	não
Classificação aduaneira:	3208 10 90
DADOS DE APLICAÇÃO a 23°C - 50% H.R.	
Temperatura de aplicação:	de +5°C a +30°C
Endurecimento final:	após 3 dias
Praticável após:	12 horas
PRESTAÇÕES FINAIS	
Resistência à humidade:	muito boa
Resistência ao envelhecimento:	muito boa
Resistência aos solventes e aos óleos:	fraca
Resistência aos ácidos e aos alcalinos:	fraca
Resistência à temperatura:	boa



ponto alto de ebulição mas é inflamável. Os locais onde se vai proceder à aplicação devem ser bem arejados e longe de chamas "livres" ou outras fontes de faíscas.

Uma outra aplicação do KERASEAL é o pré-tratamento das tijoleiras ou outros produtos muito absorventes, antes da colocação com cimento cola (KERABOND, etc.) e antes de executar as juntas com KERACOLOR. Este tratamento permite uma limpeza mais fácil.

No entanto, desaconselhamos o uso de KERASEAL no caso de colocação com argamassa, a fim de não reter eventuais eflorescências (vedi ficha técnica KERACOLOR 4/15).

#### Limpeza

As ferramentas, as mãos e as roupas podem ser limpas com terebentina ou outros solventes para verniz.

#### CONSUMO

O consumo do KERASEAL varia entre 100-200 g/m<sup>2</sup> por cada camada, consoante a porosidade do material. As camadas sucessivas necessitam de ±100 g/m<sup>2</sup>.

#### EMBALAGENS

Latas metálicas de 10 kg.  
Frascos metálicos de 1 kg em caixa de cartão com 18x1 kg.  
Embalagens conforme as normas ADR/RID.

#### ADVERTÊNCIA

N.B. - As informações e prescrições acima referidas se bem que correspondam à nossa melhor experiência são de considerar apenas como indicativas e deverão ser confirmadas por aplicações práticas antes da utilização do produto para se verificar se este se adapta perfeitamente ao emprego previsto. Em todos os casos, o utilizador assume a total responsabilidade pelo uso do produto.

N.B. PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL

MAPEI SAFETY & QUALITY



This site operates under an environmental management system. Its environmental performance is disclosed to the public in compliance with EMAS, the European Community Environmental Management and Audit Scheme, Registration N° I-S-000019.



O PARTNER MUNDIAL DOS CONSTRUTORES

MAPEI - ITALY