

# KERAPOXY CQ

Argamassa epóxi bicomponente antiácida, fácil de aplicar e limpar, bacteriostática com tecnologia BioBlock®, ideal para a betumação de juntas entre ladrilhos cerâmicos e pastilhas de vidro. Para juntas de pelo menos 1 mm. Utilizável também como adesivo



## CLASSIFICAÇÃO SEGUNDO EN 13888

Kerapoxy CQ é uma argamassa reativa (R) para juntas (G) da classe RG.

Kerapoxy CQ é certificado pela Universidade de Modena (Itália) conforme a norma ISO 22196:2007 como betumação protegida contra a formação e a proliferação de micro organismos.

## CLASSIFICAÇÃO SEGUNDO EN 12004

Kerapoxy CQ é um adesivo reativo (R) melhorado (2) da classe R2

## CAMPOS DE APLICAÇÃO

Betumação de juntas em interiores e exteriores de pavimentos e revestimentos em cerâmica, material pétreo e pastilhas de vidro; particularmente indicado para a betumação de juntas de superfícies extensas onde se requer uma maior facilidade de aplicação e de limpeza.

Kerapoxy CQ permite realizar pavimentos, paredes, bancadas de trabalho, etc. em conformidade com o sistema HACCP e com os requisitos do Regulamento CE n.º 852/2004, sobre a higiene dos produtos alimentares.

Adequado também para a colagem antiácida de presa rápida de ladrilhos cerâmicos, material pétreo, fibrocimento, betão e outros materiais da construção sobre todos os habituais suportes utilizados na construção civil.

### Alguns exemplos de aplicação

- Betumação de juntas em superfícies irregulares onde a utilização de argamassas epóxis tradicionais gera dificuldade de aplicação e limpeza.
- Betumação de juntas de pavimentos e revestimentos em indústrias alimentares (centrais de leite, queijarias, matadouros, cervejarias, caves vinícolas, fábricas de conserva, etc.) lojas e ambientes onde se requer um elevado nível de higiene (geladarias, talhos, peixarias, etc.).
- Betumação de juntas de ladrilhos antibacterianos.
- Betumação de juntas em superfícies onde se requer uma elevada proteção de formação e proliferação de micro organismos.
- Betumação de juntas de ladrilhos em bancadas de laboratórios, bancadas de trabalho de cozinhas, etc.
- Betumação de juntas de pavimentos e revestimentos industriais (indústria galvânica, conchearias, salas acumuladores, papeleros, etc.) onde se requer uma elevada resistência mecânica aos ataques dos ácidos.
- Betumação de juntas de piscinas; particularmente indicado para tanques que contêm águas termais ou salgadas.
- Betumação de juntas de pavimentos e revestimentos em cabines de vapor, banhos turcos.
- Colagem antiácida de ladrilhos (utilizado como adesivo cumpre os requisitos da classe R2 segundo a norma EN 12004).
- Colagem de soleiras e parapeitos em mármore.

- Colagem de ladrilhos em fibra de vidro em piscinas.
- Colagem de peças de ladrilhos especiais.

**Kerapoxy CQ** pode ser utilizado também para a betumação de klinker não vidrado, materiais pétreos, grés porcelânico polido ou com cor em contraste. Efetuar de qualquer modo ensaios preliminares de aplicação e limpeza antes de aplicar em grandes superfícies.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Kerapoxy CQ** é um produto bicomponente, de baixíssima emissão de compostos orgânicos voláteis, à base de resinas epóxis, areias siliciosas e componentes especiais, com uma excelente resistência aos ácidos e uma ótima limpeza.

**Kerapoxy CQ** é bacteriostático, que impede a proliferação de bactérias e a formação de fungos na superfície das juntas, tornando as superfícies ladrilhadas higiênicas e saudáveis, graças à inovadora tecnologia BioBlock<sup>®</sup> resultado de investigação MAPEI.

É um produto com baixíssima emissão de compostos orgânicos voláteis classificado como Emicode EC1 Plus pelo GEV quando usado como betume.

Adequadamente aplicado, permite obter juntas com as seguintes características:

- ótima resistência mecânica e química e, portanto, ótima durabilidade;
- superfície final lisa e compacta, não absorvente e fácil de limpar; garante uma elevada higiene e impede a formação de fungos e bolores;
- elevada dureza, ótima resistência ao tráfego intenso;
- isento de retrações e, portanto, de fendas e fissuras;
- cores uniformes, resistentes aos agentes atmosféricos;
- ótima trabalhabilidade, significativamente melhor do que as habituais argamassas epóxis, graças à sua consistência mais cremosa que garante uma redução dos tempos de aplicação e uma maior facilidade de limpeza das superfícies com uma menor perda de produto e um acabamento mais fácil.

## AVISOS IMPORTANTES

- Efetuar sempre a limpeza das superfícies com Scotch-Brite<sup>®</sup>, esponja e água, mesmo quando parecem limpas após a passagem da talocha de borracha, de forma emulsionar os vestígios de resina que ficam na superfície do revestimento e que podem modificar o aspeto estético final.
- Para a betumação de juntas de pavimentos e revestimentos cerâmicos submetidos ao ataque de ácido oleico (indústria de enchidos, lagares de azeite, etc.) e de hidrocarbonetos aromáticos utilizar **Kerapoxy IEG**.
- Para juntas de dilatação elásticas ou sujeitas a movimento utilizar um selante elástico da linha MAPEI (por exemplo, **Mapesil AC**, **Mapesil LM** ou **Mapeflex PU 45 FT**).
- **Kerapoxy CQ** não garante uma perfeita aderência se utilizado para a betumação de juntas de ladrilhos com os rebordes molhados ou sujos de cimento, pó, óleo, gorduras, etc.
- Não utilizar **Kerapoxy CQ** para a betumação de juntas de tijoleira terracota, pois poderá modificar o aspeto superficial.
- Para a betumação de material pétreo, porcelânico polido, em presença de superfícies porosos ou rugosos efetuar sempre ensaios preliminares.
- Não adicionar ao **Kerapoxy CQ** água ou algum solvente para aumentar a sua trabalhabilidade.
- Usar o produto a temperaturas compreendidas entre +12°C e +30°C. A temperaturas inferiores a +15°C a aplicação pode tornar-se difícil.
- As embalagens são pré-doseadas e, portanto, misturando homogeneamente todo o conteúdo dos dois componentes é impossível cometer erros de mistura. Não tentar usar porções de produto misturando os dois componentes "a olho"; uma relação de catálise errada é prejudicial para o endurecimento.
- Caso seja necessário remover **Kerapoxy CQ** endurecido nas juntas, utilizar um aquecedor industrial a quente. Caso fiquem resíduos de produto endurecido sobre os ladrilhos, utilizar **Pulicol 2000**.

## MODO DE APLICAÇÃO COMO BETUMAÇÃO ANTIÁCIDA

### Preparação das juntas

As juntas devem estar enxutas, limpas, isentas de pó e vazias por pelo menos 2/3 da espessura dos ladrilhos; o adesivo ou a argamassa que eventualmente saíram durante o assentamento devem ser eliminados quando estiverem ainda frescos. Antes da betumação certificar-se que a argamassa de assentamento ou o adesivo de assentamento tenha feito presa e tenha eliminado boa parte da sua humidade.

**Kerapoxy CQ** não teme a humidade do fundo, mas é necessário que durante a execução as juntas não estejam molhadas.

### Preparação da mistura

Verter o endurecedor (componente B) no recipiente do componente A e misturar muito bem até obter uma mistura homogénea. Utilizar de preferência um misturador elétrico de baixo número de rotações como garantia de uma mistura perfeita e para evitar um excesso de aquecimento da massa que reduziria os tempos de preparação. Utilizar o produto dentro de 45 minutos da mistura.

### Aplicação

Espalhar **Kerapoxy CQ** com uma espátula específica MAPEI tendo cuidado em encher as juntas em toda a sua profundidade. Utilizando a mesma espátula de corte, remover o material em excesso.

## Acabamento

A limpeza dos pavimentos e revestimentos após betumação com **Kerapoxy CQ** deve ser efetuada "a fresco". A limpeza das juntas pode ser efetuada com uma quantidade mínima de água e utilizando uma esponja abrasiva para a limpeza de juntas (tipo Scotch-Brite® ou kit de limpeza para juntas MAPEI) e sucessivamente com a utilização de uma esponja de celulosa dura (por exemplo a esponja MAPEI), tendo cuidado em não esvaziar as juntas. A limpeza dos revestimentos deve ser efetuada com a esponja principalmente embebida de água.

O resíduo líquido pode ser removido com a mesma esponja, a qual deve ser substituída quando resultar demasiado impregnada de resina, assim como a regularização final da betumação.

É muito importante que após a operação de acabamento não fiquem restos de **Kerapoxy CQ** sobre a superfície dos ladrilhos, porque, uma vez endurecido, a sua remoção resultaria muito difícil: é, portanto, necessário enxaguar frequentemente a esponja com água limpa durante a operação de limpeza.

No caso de superfícies de pavimentos muito extensos, a limpeza pode ser efetuada com máquina mono-disco giratória equipada com os discos especiais em feltro abrasivo tipo Scotch-Brite®, molhando com água. O resíduo líquido pode ser recolhido com um rodo de borracha e, a seguir, removido do pavimento.

A última limpeza pode ser efetuada também com **UltraCare Kerapoxy Cleaner** (agente de limpeza especial para betumes epóxis).

**UltraCare Kerapoxy Cleaner** pode ser utilizado também para a remoção de resíduos finos de betumes após algumas horas da aplicação; neste caso o produto deve ser deixado agir durante mais tempo (pelo menos 15-20 minutos).

A eficácia de **UltraCare Kerapoxy Cleaner** é em função da quantidade de resina residual e do tempo percorrido desde a aplicação. A limpeza deve ser sempre efetuada "a fresco", como acima descrito.

No caso de resíduos curados ou persistentes, utilizar **UltraCare Epoxy Off Gel**, um agente de limpeza especial de alta viscosidade para remoção de resíduos de betumes epóxis.

Para a utilização dos produtos da linha **UltraCare**, consultar as respetivas Fichas Técnicas.

## MODO DE APLICAÇÃO COMO ADESIVO

Após ter misturado os dois componentes como acima indicado, espalhar o adesivo no suporte com uma espátula dentada adequada. Unir os materiais a colar exercitando suficiente pressão para garantir uma boa molhagem. Após a presa a colagem tornará extremamente forte e resistente aos agentes químicos.

## TRANSITABILIDADE

Os pavimentos, à temperatura de +20°C, são pedonáveis após 24 horas.

## COLOCAÇÃO EM EXERCÍCIO

(com cura hipotética a +23°C e 50% H.R.)

4 dias. Após 10 dias, as superfícies podem ser sujeitas a ataque químico. Tanques e piscinas podem ser cheios 10 dias após a aplicação. Os tempos podem variar de acordo com a temperatura.

## LIMPEZA

As ferramentas e os recipientes lavam-se em fresco com água abundante: após a presa de **Kerapoxy CQ** a limpeza pode ser efetuada apenas mecanicamente ou com **Pulicol 2000**.

## CONSUMO

O consumo de **Kerapoxy CQ** varia consoante as dimensões das juntas e o formato dos ladrilhos.

## EMBALAGEM

**Kerapoxy CQ** é fornecido na relação de mistura cuidadosamente pré-doseada, em baldes que além do componente A também contém o frasco do componente B, a misturar na altura da utilização.

O produto está disponível em embalagens de 3 e 10 kg; a embalagem de 10 kg apenas para as cores 282-100-113-114-132.

## CORES

**Kerapoxy CQ** está disponível em 17 cores.

## ARMAZENAGEM

**Kerapoxy CQ**, conservado em ambientes secos, nas embalagens originais, tem um tempo de conservação de 24 meses. Armazenar o componente A a pelo menos +10°C para evitar a cristalização do produto, contudo reversível ao aquecimento.

## INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E A COLOCAÇÃO EM OBRA

Para a utilização segura dos nossos produtos, consultar a versão mais recente da Ficha de Segurança, disponível no nosso site [www.mapei.pt](http://www.mapei.pt).

PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL.

| RESISTÊNCIA QUÍMICA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS COM APLICAÇÃO DE JUNTAS COM KERAPOXY CQ* |  |                  |                         | DESTINO DE USO           |                              |
|---|--|------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
| PRODUTO   |  |                  |                         | PAVIMENTOS INDUSTRIAIS   |                              |
| Grupo   | Nome   | Concentração (%) | Bancadas de laboratório | Serviço contínuo (+20°C) | Serviço intermitente (+20°C) |
| Ácidos  | Ácido acético                                    | 2,5              | +                       | +                        | +                            |
|   |  | 5                | +                       | (+)                      | +                            |
|   |  | 10               | -                       | -                        | -                            |
|   | Ácido clorídrico                                 | 37               | +                       | +                        | +                            |
|   | Ácido crómico                                    | 20               | -                       | -                        | -                            |
|   | Ácido cítrico                                    | 10               | +                       | (+)                      | +                            |
|   | Ácido fórmico                                    | 2,5              | +                       | +                        | +                            |
|   |  | 10               | -                       | -                        | -                            |
|   | Ácido láctico                                    | 2,5              | +                       | +                        | +                            |
|   |  | 5                | +                       | (+)                      | +                            |
|   |  | 10               | (+)                     | -                        | (+)                          |
|   | Ácido nítrico                                    | 25               | +                       | (+)                      | +                            |
|   |  | 50               | -                       | -                        | -                            |
| Ácido oleico puro   |  | -                | -                       | -                        |                              |
| Ácido fosfórico   | 50   | +                | +                       | +                        |                              |
|   | 75   | (+)              | -                       | (+)                      |                              |
| Ácido sulfúrico   | 1,5  | +                | +                       | +                        |                              |
|   | 50   | +                | (+)                     | +                        |                              |
|   | 96   | -                | -                       | -                        |                              |
| Ácido tânico  | 10   | +                | +                       | +                        |                              |
| Ácido tartárico   | 10   | +                | +                       | +                        |                              |
| Ácido oxálico   | 10   | +                | +                       | +                        |                              |
| Álcalis   | Amoníaco em solução                              | 25               | +                       | +                        | +                            |
|   | Soda cáustica                                    | 50               | +                       | +                        | +                            |
|   | Hipoclorito de sódio em solução:<br>cloro ativo: | 6,4 g/l          | +                       | (+)                      | +                            |
|   |  | 162 g/l          | -                       | -                        | -                            |
|   | Permanganato de potássio                         | 5                | +                       | (+)                      | +                            |
|   |  | 10               | (+)                     | -                        | (+)                          |
| Potássio cáustico   | 50   | +                | +                       | +                        |                              |
| Bissulfito de sódio   | 10   | +                | +                       | +                        |                              |
| Soluções saturadas a +20°C  | Sódio hipossulfito                               |                  | +                       | +                        | +                            |
|   | Cloreto de cálcio                                |                  | +                       | +                        | +                            |
|   | Cloreto de ferro                                 |                  | +                       | +                        | +                            |
|   | Cloreto de sódio                                 |                  | +                       | +                        | +                            |
|   | Cromado de sódio                                 |                  | +                       | +                        | +                            |
|   | Açúcar   |                  | +                       | +                        | +                            |
|   | Sulfato de alumínio                              |                  | +                       | +                        | +                            |
| Óleos e combustíveis  | Gasolina, carburantes                            |                  | +                       | (+)                      | +                            |
|   | Terebentina                                      |                  | +                       | +                        | +                            |
|   | Gasóleo  |                  | +                       | +                        | +                            |
|   | Óleo de alcatrão                                 |                  | +                       | (+)                      | (+)                          |
|   | Óleo de azeitona                                 |                  | (+)                     | (+)                      | +                            |

|  |                             |   |     |     |     |
|--|-----------------------------|---|-----|-----|-----|
|  | Óleo de combustível ligeiro |   | +   | +   | +   |
|  | Petróleo                    |   | +   | +   | +   |
| Solventes                                | Acetona                     |   | -   | -   | -   |
|  | Etilenoglicol               |   | +   | +   | +   |
|  | Glicerina                   |   | +   | +   | +   |
|  | Metilcellosolve             |   | -   | -   | -   |
|  | Percloroetilénio            |   | -   | -   | -   |
|  | Tetracloroto de carbono     |   | (+) | -   | (+) |
|  | Álcool etílico              |   | +   | (+) | +   |
|  | Tricloroetilénio (trielina) |   | -   | -   | -   |
|  | Clorofórmio                 |   | -   | -   | -   |
|  | Cloreto de metileno         |   | -   | -   | -   |
|  | Tetraidrofurano             |   | -   | -   | -   |
|  | Tolueno                     |   | -   | -   | -   |
|  | Sulfureto de carbono        |   | (+) | -   | (+) |
|  | Benzina solvente            |   | +   | +   | +   |
|  | Benzol                      |   | -   | -   | -   |
|  | Tricloroetano               |   | -   | -   | -   |
|  | Xilol                       |   | -   | -   | -   |
| Sublimado corrosivo (HgCl <sub>2</sub> ) | 5                           | + | +   | +   |     |
| Água oxigenada                           | 1                           | + | +   | +   |     |
|  | 10                          | + | +   | +   |     |
|  | 25                          | + | (+) | +   |     |

Legenda: + resistência ótima (+) resistência boa - resistência escassa

\* Avaliada em conformidade com a norma EN 12808-1

## DADOS TÉCNICOS (valores típicos)

Conforme as normas:

- Europeia EN 12004 como R2
- ISO 13007-1 como R2
- Europeia EN 13888 como RG
- ISO 13007-3 como RG

### DADOS IDENTIFICATIVOS DO PRODUTO

|                                      | componente A                     | componente B |
|--------------------------------------|----------------------------------|--------------|
| Consistência:                        | pasta densa                      | gel          |
| Cor:                                 | disponível em 17 cores           |              |
| Massa volúmica (g/cm <sup>3</sup> ): | 1,85                             | 0,98         |
| Resíduo sólido (%):                  | 100                              | 100          |
| Viscosidade Brookfield (mPa·s):      | 1.200.000                        | 250.000      |
| EMICODE:                             | EC1 Plus - de baixíssima emissão |              |

### DADOS APLICATIVOS (a +23°C - 50% H.R.)

|   |  |
|---|--|
| Proporção da mistura:                           | componente A : componente B = 9 : 1  |
| Consistência da mistura:                        | pasta cremosa  |
| Massa volúmica da mistura (kg/m <sup>3</sup> ): | 1.600  |
| Duração da mistura:                             | 45 minutos   |
| Temperatura de aplicação:                       | de +12°C a +30°C   |
| Tempo aberto (como adesivo):                    | 30 minutos   |
| Tempo de ajuste (como adesivo):                 | 60 minutos   |
| Transitabilidade (tráfego pedonal):             | 24 horas   |
| Colocação em exercício:                         | 4 dias (10 dias no caso de aplicação em tanques e piscinas).<br>Tempos variáveis consoante a temperatura |

## PRESTAÇÕES FINAIS

Aderência (resistência ao corte) segundo EN 12003

(N/mm<sup>2</sup>):

- inicial:

≥ 2,0

- após imersão em água:

≥ 2,0

- após choque térmico:

≥ 2,0

Resistência à flexão (EN 12808-3) (N/mm<sup>2</sup>):

38

Resistência à compressão (EN 12808-3) (N/mm<sup>2</sup>):

49

Resistência à abrasão (EN 12808-2):

147 (perda em mm<sup>3</sup>)

Absorção de água (EN 12808-5) (g):

0,05

Resistência à humidade:

ótima

Resistência ao envelhecimento:

ótima

Resistência aos solventes e aos óleos:

muito boa (consultar a tabela)

Resistência aos ácidos e aos álcalis:

ótima (consultar a tabela)

Temperatura de exercício:

de -20°C a +100°C

**TABELA DE CONSUMOS (kg/m<sup>2</sup>) CONFORME O FORMATO DOS LADRILHOS E DA DIMENSÃO DAS JUNTAS**

| Dimensões do ladrilho (mm) | Largura da junta (mm): |     |     |     |
|----------------------------|------------------------|-----|-----|-----|
|                            | 3                      | 5   | 8   | 10  |
| 75x150x6                   | 0,6                    | 1,0 | 1,5 | 1,9 |
| 100x100x7                  | 0,7                    | 1,1 | 1,8 | 2,2 |
| 100x100x9                  | 0,9                    | 1,4 | 2,3 | 2,9 |
| 150x150x6                  | 0,4                    | 0,6 | 1,0 | 1,3 |
| 200x200x7                  | 0,3                    | 0,6 | 0,9 | 1,1 |
| 200x200x9                  | 0,4                    | 0,7 | 1,2 | 1,4 |
| 300x300x10                 | 0,3                    | 0,5 | 0,9 | 1,1 |
| 300x300x20                 | 0,6                    | 1,1 | 1,7 | 2,1 |
| 300x600x10                 | 0,2                    | 0,4 | 0,6 | 0,8 |
| 400x400x10                 | 0,2                    | 0,4 | 0,6 | 0,8 |
| 500x500x10                 | 0,2                    | 0,3 | 0,5 | 0,6 |
| 600x600x10                 | 0,2                    | 0,3 | 0,4 | 0,5 |
| 750x750x10                 | 0,1                    | 0,2 | 0,3 | 0,4 |
| 100x600x9                  | 0,5                    | 0,8 | 1,3 | 1,7 |
| 150x600x9                  | 0,4                    | 0,6 | 1,0 | 1,2 |
| 150x900x9                  | 0,3                    | 0,6 | 0,9 | 1,1 |
| 150x1200x10                | 0,4                    | 0,6 | 1,0 | 1,2 |
| 225x450x9                  | 0,3                    | 0,5 | 0,8 | 1,0 |
| 225x900x9                  | 0,2                    | 0,4 | 0,6 | 0,8 |
| 250x900x9                  | 0,2                    | 0,4 | 0,6 | 0,7 |
| 250x1200x10                | 0,2                    | 0,4 | 0,6 | 0,8 |
| 600x600x5                  | 0,1                    | 0,1 | 0,2 | 0,3 |
| 600x600x3                  |                        | 0,1 | 0,1 | 0,2 |
| 1000x500x5                 | 0,1                    | 0,1 | 0,2 | 0,2 |
| 1000x500x3                 |                        | 0,1 | 0,1 | 0,1 |

|             |  |     |     |     |
|-------------|--|-----|-----|-----|
| 1000x1000x5 |  | 0,1 | 0,1 | 0,2 |
| 1000x1000x3 |  |     | 0,1 | 0,1 |
| 3000x1000x5 |  | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 3000x1000x3 |  |     | 0,1 | 0,1 |

**FÓRMULA PARA O CÁLCULO DOS CONSUMOS:**

A = comprimento do ladrilho (mm)

B = largura do ladrilho (mm)

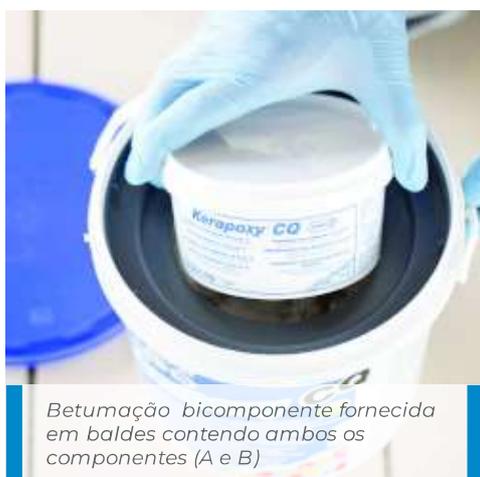
C = espessura do ladrilho (mm)

D = largura da junta (mm)

$(A + B) \text{ kg} \times C \times D \times 1.6 = (A \times B) \text{ m}^2$

| Kerapoxy CQ |                    |  |
|-------------|--------------------|--|
| 100         | BRANCO             |  |
| 111         | CINZENTO PRATA     |  |
| 282         | CINZENTO BARDIGLIO |  |
| 113         | CINZENTO CIMENTO   |  |
| 114         | ANTRACITE          |  |
| 120         | PRETO              |  |
| 130         | JASMIM             |  |
| 290         | CREME              |  |
| 132         | BEGE 2000          |  |
| 147         | CAPPUCCINO         |  |
| 146         | CASTANHO ESCURO    |  |
| 173         | AZUL OCEANO        |  |
| 283         | AZUL MARINHO       |  |
| 182         | TORMALINA          |  |
| 183         | VERDE LIMA         |  |
| 151         | AMARELO MOSTARDA   |  |
| 165         | COR DE CEREJA      |  |

*Nota.: As cores expostas são indicativas e podem variar por motivos de impressão.*



Betumação bicomponente fornecida em baldes contendo ambos os componentes (A e B)



Verter o endurecedor (componente B) no recipiente do componente A



Mistura dos 2 componente A+B



Apliação de Kerapoxy CQ com espátula de borracha Mapei



Limpeza de juntas com Scotch-Brite®



Limpeza e acabamento de juntas com esponja de celulose dura



Pavimento betumado com Kerapoxy CQ

## ADVERTÊNCIA

As informações e prescrições acima referidas, embora baseadas na nossa longa experiência, são de considerar, em todos os casos, como puramente indicativas e devem ser confirmadas por aplicações práticas exaustivas; portanto, antes de aplicar o produto, quem tencione dele fazer uso é obrigado a determinar se este é ou não adequado à utilização prevista, assumindo, todavia, toda a responsabilidade que possa advir do seu uso.

Consultar sempre a última versão da ficha técnica, disponível no site [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

## INFORMAÇÃO JURÍDICA

O conteúdo desta Ficha Técnica pode ser reproduzido noutro documento de projeto, mas o documento assim obtido, não poderá, de forma alguma, substituir ou complementar a Ficha Técnica em vigor no momento da aplicação do produto Mapei.

A Ficha Técnica mais atualizada está disponível no nosso site [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

**QUALQUER ALTERAÇÃO DO TEXTO OU DAS CONDIÇÕES PRESENTES NESTA FICHA TÉCNICA OU DESTA DERIVADA, EXCLUI A RESPONSABILIDADE DA MAPEI.**

## CADERNO DE ENCARGOS

(Usado como betumação)

Fornecimento e aplicação em obra de betumação para juntas largura mínima de 1 mm, mediante a aplicação de argamassa epóxi colorida bicomponente antiácida, bacteriostática e resistente ao bolor, com elevadas resistências mecânicas e químicas e, portanto, ótima durabilidade, a elevada higiene, com excelente trabalhabilidade, de baixíssima emissão de compostos orgânicos voláteis, da classe RG de acordo com a norma UN EN 13888 (tipo **Kerapoxy CQ** da MAPEI S.p.A.). Certificada de acordo com a norma ISO 22196:2007 como betumação protegida contra a formação e proliferação de microrganismos. Adequado para a realização de superfícies em conformidade com o sistema HACCP e com os requisitos do Regulamento CE n. 852/2004 sobre a higiene de produtos alimentares.

A superfície final deve ser lisa e compacta, não absorvente e fácil de limpar, isenta de retrações e, portanto, de fissuras e fendas. A betumação será caracterizada por uma elevada dureza e resistência ao tráfego intenso. As cores serão uniformes, resistentes aos raios ultravioleta e aos agentes atmosféricos.

O produto deve ter as seguintes características de desempenho:

Massa volúmica: 1600 kg/m<sup>3</sup>

Duração da mistura: 45 minutos

Tráfego pedonal: 24 horas

Colocação em exercício: 4 dias (10 dias no caso de aplicação em tanques e piscinas). Tempos variáveis consoante a temperatura.

*(Usado como adesivo)*

Fornecimento e aplicação em obra de adesivo bicomponente epóxi de elevadas prestações, de presa rápida, antiácido, bacteriostático, com elevada resistência mecânica e química, de baixíssima emissão de compostos orgânicos voláteis, classificado como R2 de acordo com a norma EN 12004 (tipo **Kerapoxy CQ** da MAPEI S.p.A.) para colagem de pavimentos e revestimentos de todo o tipo de cerâmica em conformidade a norma UNI 11493-1, material pétreo em conformidade com a norma 11714-1, fibrocimento, betão e outros materiais da construção em todos os suportes habituais utilizados na construção civil.

O produto deve ter as seguintes características de desempenho:

Massa volúmica: 1600 kg/m<sup>3</sup>

Tempo aberto: 30 minutos

Duração da mistura: 45 minutos

Tempo de ajuste: 60 minutos

Tráfego pedonal: 24 horas

Colocação em exercício: 4 dias (10 dias no caso de aplicação em tanques e piscinas). Tempos variáveis consoante a temperatura.

**150-9-2022 (PT)**

Qualquer reprodução de textos, fotografias e ilustrações desta publicação é proibida e punida nos termos da lei em vigor

