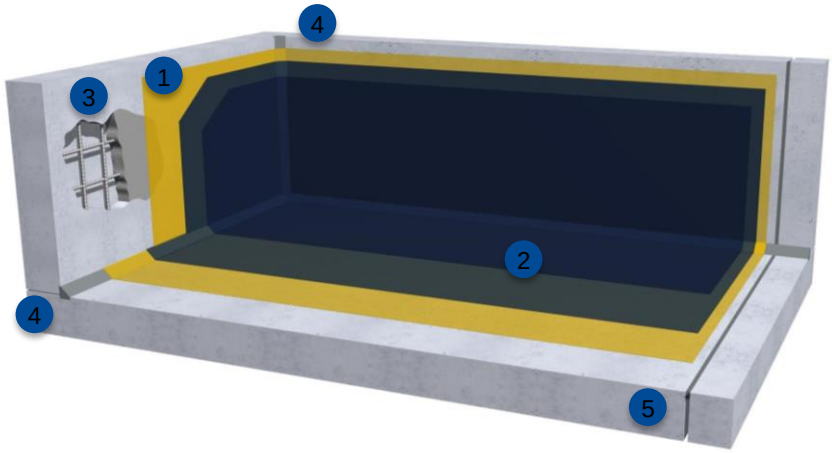
# MasterSeal 6689

**Sistema de impermeabilização baseado numa membrana elástica de poliureia pura bicomponente, de elevada resistência química. Para a indústria de tratamento de água, industria química, e para depósitos de água potável.**




1.- Primário
2.- Membrana

3.- Reparação do betão
4.- Meias Canas
5.- Selagem de juntas

| | Produto | Espesura aprox. | Consumo aprox. |
|---|---|---|---|
| **1. Primário** | | | |
| Primário | **MasterSeal P 770**<br>Primário para as membranas MasterSeal M de aplicação em suportes minerais secos ou húmidos (sem água líquida) | 0,25 mm | 0,30 kg/m$^2$ |
| Suportes com humidade ascendente | **MasterSeal P 385 (A+B+C)**<br>Primário epóxi-betão para as membranas MasterSeal M de aplicação em suportes absorventes e não absorventes, tanto secos como húmidos, incluse expostos a pressão osmótica e negativa | 0,3 - 1 mm | 0,5 - 1,5 kg/m$^2$ |
| Outros primários | **Consultar** | | |
| **2. Membrana** | | | |
| Membrana | **MasterSeal M 689**<br>Membrana de poliureia pura bicomponente elástica aplicada por projeção, com elevada resistência química e certificada para contacto com água potável | 2mm | 2mm: 2,0-2,2 kg/m$^2$ |

## 3. Reparação do betão

Se o betão do suporte apresentar corrosão ou outros danos, proceder-se-á à realização da reparação pertinente com sistemas da gama MasterEmaco, de forma prévia à impermeabilização.


A brand of MBCC GROUP

# MasterSeal 6689

**Sistema de impermeabilização baseado numa membrana elástica de poliureia pura bicomponente, de elevada resistência química. Para a indústria de tratamento de água, industria química, e para depósitos de água potável.**

| 4. Meias canas horizontais | | | |
|---|---|---|---|
| Selagem de juntas parede-laje | **MasterSeal 912**<br>Mástique hidroexpansivo monocomponente | 20 mm comprimento | 0,2 – 0,5 l/m |
| | **MasterSeal 920**<br>Profundidade da junta | - | 1 m/m |
| | **MasterSeal 590**<br>Argamassa rápida para tamponamento de vias de água e para execução de meias canas | Dependendo da aplicação | 2,0 kg/dm$^3$ |

| 4. Meias canas verticais | | | |
|---|---|---|---|
| Uniões parede-parede | **MasterSeal 590**<br>Argamassa rápida para tamponamento de vias de água e para execução de meias canas | Dependendo da aplicação | 2,0 kg/dm$^3$ |

# MasterSeal 6689

**Sistema de impermeabilização baseado numa membrana elástica de poliureia pura bicomponente, de elevada resistência química. Para a indústria de tratamento de água, industria química, e para depósitos de água potável.**

| | Produto | Dimensões | Consumo aprox. |
|---|---|---|---|
| **5. Selagem de juntas** (onde seja necessário) | | | |
| Selagem de juntas. Para áreas em imersão permanente, expostas a ataque químico (ver tabela de resistências químicas) ou para contacto com água potável | **MasterSeal 920**<br>Profundidade da junta | - | 1 m/m |
| | **MasterSeal P 147**<br>Primário opcional para selantes de poliuretano sobre suportes absorventes | - | 10 ml/m |
| | **MasterSeal NP 474**<br>Mástique de poliuretano monocomponente de módulo alto, tixotrópica, para paredes e solos | 20 x 10 mm | 200 ml/m |
| Alternativa de selagem de juntas para áreas expostas a ataque químico (ver tabela de resistências químicas) | **MasterSeal 920**<br>Profundidade das juntas | - | 1 m/m |
| | **MasterSeal P 117**<br>Primário para selantes de polisulfureto sobre suportes absorventes | - | 10 ml/m |
| | **MasterSeal CR 170 / 171**<br>Selagem de polisulfureto bicomponente de elevada resistência química | 20 x 10 mm | 200 ml/m |
| Alternativa de selagem de juntas com banda elástica. Para áreas em imersão permanente, expostas a ataque químico (ver tabela de resistências químicas) ou para contacto com água potável | **MasterSeal 933**<br>Adesivo epóxi para adesão de banda MasterSeal 930 | Fita 150 mm: 0,22 – 0,45 Kg/m<br>Fita 200 mm: 0,3 – 0,6 Kg/m | |
| | **MasterSeal 930**<br>Banda de elastómero termoplástico para selagem de juntas, meias canas e fissuras | | 1,05 m / m |

# MasterSeal 6689

**Sistema de impermeabilização baseado numa membrana elástica de poliureia pura bicomponente, de elevada resistência química. Para a indústria de tratamento de água, industria química, e para depósitos de água potável.**

## CERTIFICAÇÕES

- **MasterSeal M 689:**
  - EN 1504 – 2: Ensaios de tipo inicial
  - EN 13529: Resistências químicas
  - Certificados para contato com água potável:
  - Espanha: RD 140 (DWD)
  - UK: DWD

Para informação adicional, consultar as fichas técnicas.

## FERRAMENTAS PARA PROJETISTAS E APLICADORES

Para facilitar a prescrição de soluções em projetos de construção e garantir a qualidade da sua execução, Master Builders Solutions desenvolveu uma série de ferramentas digitais que disponibiliza aos projetistas: documentação técnica, listagens de preços, seminários, seletor de produtos SOLUNAUT, Ferramenta de Planeamento Online, etc. Por favor aceder ao seguinte link.
www.master-builders-solutions.com/pt-pt

## MARCAÇÃO CE

CE

**Master Builders Solutions Deutschland GmbH**
**Donnerschweer Str. 372 D-26123 Oldemburg**
**00198-0958-/CPR-CE2+003 EN 1504-2**

**UNE EN 1504 - 2**
**Produto para proteção superficial**

| | |
|---|---|
| **Permeabilidade al $CO_2$:** | **> 50 m** |
| **Permeabilidade ao vapor de água:** | **Classe I** |
| **Permeabilidade à água** | **< 0,1** |
| **Aderência** | **> 2,0 N/mm²** |
| **Aderência sobre betão húmido:** | **> 1,5 N/mm²**<br>**Nenhum defeito visível** |
| **Reação ao fogo:** | **$C_{fl}$ – s1** |
| **Resistência ao impacto:** | **Classe III** |
| **Absorção acústica:** | **NPD** |
| **Isolamento térmico:** | **NPD** |
| **Isolamento acústico:** | **NPD** |
| **Resistência ao desgaste*** | **< 3** |
| **Resistência química** | **Classe II** |

**(*) Valor medido segundo o método BCA**

**NPD = Desempenho não determinado**

## CONTACTO

**Master Builders Solutions España, S.L. - Sucursal em Portugal**
Avenida Tomás Ribeiro, nº 43, Bloco 2A, 3º G, 2790-221
Carnaxide, Portugal
encomendas-ebeportugal@mbcc-group.com
www.master-builders-solutions.com/pt-pt