

1. Identificación del producto/Identification of the product/Identificação do produto: BIGMAT EPOXI S/E

Código/Code/Código	Descripción/Description/Descrição
O5723805	BIGMAT EPOXI S/E 300 ml
O5723804	BIGMAT EPOXI S/E 410 ml

2. Uso o usos previstos del producto de construcción con arreglo a/Intended use or uses of the construction product according to/Utilização ou utilizações previstas do produto de construção, de acordo com:

Anclaje químico uso en hormigón/Bonded anchor use in concrete/Bucha química para betão:

Tipo de producto/Generic type/Tipo genérico	Anclaje químico por inyección para fijación de varillas/espárragos roscados o barras corrugadas de acero, en hormigón/Injection Bonded anchor use with thread rod and rebar, in concrete/Bucha química por injeção para fixação de varões roscados e vergas em betão
Material Base/Base material/Material de base	Hormigón no fisurado C20/25 a C50/60 según EN 206:2000-12 (ver medidas)/non-cracked concrete C20/25 to C50/60 acc. to EN 206:2000-12 (view sizes)/betão não fissurado C20/25 a C50/60 de acordo com a EN 206:2000-12 (ver tamanhos)
Material (elementos metálicos)/Material (steel elements)/Material (elementos de aço): Categoría de uso, durabilidad/Use category, durability/Categoria de utilização, durabilidade	<p>Acero galvanizado (calidad 4.6, 4.8, 5.6, 5.8, 8.8, 10.9, 12.9 según EN ISO 898-1)/steel zinc coated (class 4.6, 4.8, 5.6, 5.8, 8.8, 10.9, 12.9 acc. to EN ISO 898-1)/aço revestido a zinco (classe 4.6, 4.8, 5.6, 5.8, 8.8, 10.9, 12.9 de acordo com a EN ISO 898-1)</p> <p>Instalación: Hormigón seco o húmedo (categoría 1) y agujeros inundados (no agua mar) (categoría 2); taladro a percusión/Installation: dry or wet concrete (category 1) or flooded holes "no seawater"(category 2); hammer drilling/Instalação: betão seco ou húmido (categoría 1) ou furos inundados "sem água do mar" (categoría 2); perfuração com percussão</p> <p>Uso en condiciones internas secas/Use in dry internal conditions/Usos em condições internas secas</p> <p>M8-M10-M12-M16-M20-M24</p>
Material (elementos metálicos)/Material (steel elements)/Material (elementos de aço): Categoría de uso, durabilidad/Use category, durability/Categoria de utilização, durabilidade	<p>Acero inoxidable A2/A4-70 A2/A4-80 según EN ISO 3506-1/ stainless steel A2/A4-70 A2/A4-80 according to EN ISO 3506-1/ aço inoxidável A2/A4-70 A2/A4-80 de acordo com a EN ISO 3506-1</p> <p>Instalación: Hormigón seco o húmedo (categoría 1) y agujeros inundados (no agua mar) (categoría 2); taladro a percusión/Installation: dry or wet concrete (category 1) or flooded holes "no seawater"(category 2); hammer drilling/Instalação: betão seco ou húmido (categoría 1) ou furos inundados "sem água do mar" (categoría 2); perfuração com percussão</p> <p>Uso: estructuras sujetas a condiciones internas secas, estructuras sujetas a exposición atmosférica externa (incluyendo ambientes industriales y marinos) y a condiciones internas húmedas, siempre que no existan condiciones particularmente agresivas o/Use: structures subject to internal dry conditions, permanently damp internal conditions if no particular aggressive conditions exist, and external atmospheric exposure (including industrial and marine environment) if no particular aggressive conditions exist/Usos: estruturas sujeitas a condições internas secas, condições internas permanentemente húmidas se não existirem condições agressivas particulares e exposição atmosférica externa (incluindo ambiente industrial e marinho) se não existirem condições agressivas particulares.</p> <p>M8-M10-M12-M16-M20-M24</p>

<p>Material (elementos metálicos)/Material (steel elements)/Material (elementos de aço):</p> <p>Categoría de uso, durabilidad/Use category, durability/Categoria de utilização, durabilidade:</p>	<p>Acero inoxidable de gran resistencia a la corrosión clase 70/ 80 según EN 10088/ stainless steel high corrosion resistant, class 70 / 80 according EN 10088 /aço inoxidável de alta resistência à corrosão, classe 70/80 de acordo com a EN 10088</p> <p>Instalación: Hormigón seco o húmedo (categoría 1) y agujeros inundados (no agua mar) (categoría 2); taladro a percusión/Installation: dry or wet concrete (category 1) or flooded holes “no seawater”(category 2); hammer drilling/Instalação: betão seco ou húmido (categoría 1) ou furos inundados “sem água do mar” (categoría 2); perfuração com percussão</p> <p>Uso: estructuras sujetas a condiciones internas secas, ambientes interiores con humedad permanente, siempre que no existan condiciones particularmente agresivas, y estructuras sujetas a exposición atmosférica externa (incluyendo ambientes industriales y marinos) siempre que no existan condiciones particularmente agresivas; y ambientes interiores con humedad permanente, con condiciones particularmente agresivas/Use: structures subject to internal dry conditions, permanently damp internal conditions if no particular aggressive conditions exist; external atmospheric exposure (including industrial and marine environment) if no particular aggressive conditions exist; and structures subject to permanently damp internal condition, with particular aggressive conditions/ Uso: estruturas sujeitas a condições internas secas, condições internas permanentemente húmidas se não existirem condições agressivas particulares e exposição atmosférica externa (incluindo ambiente industrial e marinho) se não existirem condições agressivas particulares; e estruturas sujeitas a condições internas de humidade permanente com condições agressivas particulares</p> <p>M8-M10-M12-M16-M20-M24</p>
<p>Material (elementos metálicos)/Material (steel elements)/Material (elementos de aço):</p>	<p>Barras corrugadas de acuerdo con EN 1992-1-1, anexo C, tablas C.1, y C.2.N, barras y redondos desenrollados clase B y C con límite elástico 400 a 600 N/mm²/Reinforcing bar according EN 1992-1-1 annex C, tables C, tables C.1 and C.2N, bars and de-coiled rods B and C, with characteristic yield strenght 400 to 600 N/mm²/Barra de reforço de acordo com a EN 1992-1-1 anexo C, tabelas C, tabelas C.1 e C.2N, barras e varões desenrolados B e C, com resistência ao escoamento característica de 400 a 600 N/mm²</p> <p>Instalación: Hormigón seco o húmedo (categoría 1) y agujeros inundados (no agua mar) (categoría 2); taladro a percusión/Installation: dry or wet concrete (category 1) or flooded holes “no seawater”(category 2); hammer drilling/Instalação: betão seco ou húmido (categoría 1) ou furos inundados “sem água do mar” (categoría 2); perfuração com percussão</p> <p>Uso en condiciones internas secas/Use in dry internal conditions/Usos em condições internas secas</p>
<p>Categoría de uso, durabilidad/Use category, durability/Categoria de utilização, durabilidade:</p>	<p>Estática, quasi-estática/static, quasi-static/estático, quase estático</p>
<p>Temperatura de servicio/Service temperatura range/Intervalo de temperatura de serviço</p>	<p>Ta: -40°C a +40°C (temperatura máxima a corto plazo +40°C y temperatura máxima a largo plazo +24°C)/-40°C to +40°C (max. short term temperature +40°C and max long term temperature +24°C)/-40 °C a +40 °C (temperatura máxima de curto prazo +40 °C e temperatura máxima de longo prazo +24 °C)</p>
<p>Reacción al fuego/Fire Reaction/Reação ao fogo</p>	<p>A1</p>

Anclaje químico para uso mampostería/Bonded anchor for use in masonry/Bucha química para uso em alvenaria

Tipo de producto/Generic type/Tipo genérico	Anclaje químico por inyección para anclar varillas/espárragos roscados en materiales de albañilería (ver medidas)/Bonded anchor for anchorage of threaded rod in masonry (view sizes)/Bucha química para fixação de varões roscados em alvenaria (ver tamanhos)
Material Base/Base material/Material de base	Soportes de fábrica de albañilería sólidos (categoría b), huecos o perforados (categoría de uso c). La clase mínima del mortero de la fábrica de albañilería debe ser M2,5 de acuerdo con EN 998-2/solid masonry (use category b) and hollow or perforated masonry (use category c). The mortar strength class of masonry has to be M2,5 according EN 998-2 at minimum/alvenaria sólida (categoría de uso b) e alvenaria oca ou perfurada (categoría de uso c). A classe de resistência da argamassa da alvenaria deve ser M2.5 de acordo com a EN 998-2, no mínimo.
Material	Acero galvanizado (calidad 4.6, 4.8, 5.6, 5.8, 8.8, 10.9, 12.9 según EN ISO 898-1)/steel zinc coated (bolt cl. 5.8 acc. to EN ISO 898-1)/aço revestido a zinco (cl. de parafuso 5.8 de acordo com a EN ISO 898-1)
Durabilidad/Durability/Durabilidade	condiciones internas secas/internal dry conditions/condições internas secas
Categoría de uso/Use category/Categoria de utilização	w/w instalación en estructuras sujetas a condiciones ambientales secas o húmedas y uso en estructuras sujetas a condiciones internas secas/w/w installation in structures subject to dry or wet environmental conditions and use in structures subject to dry environmental conditions. Perforation with drilling machine/instalação p/p em estruturas sujeitas a condições ambientais secas ou húmidas e uso em estruturas sujeitas a condições ambientais secas. Perfuração com máquina perfuradora M6-M8-M10-M12
Material	Acero inoxidable A2 or A4-50, A2 or A4-70, A4-80 and HCR class 70 and 80/stainless steel A2 or A4-50, A2 or A4-70, A4-80 and HCR class 70 and 80/aço inoxidável A2 ou A4-50, A2 ou A4-70, A4-80 e classe HCR 70 e 80
Durabilidad/Durability/Durabilidade	condiciones para estructuras sujetas a exposición atmosférica externa (incluido el entorno industrial y marino) y a condiciones internas de humedad permanente/for structures subject to external atmospheric exposure (including industrial and marine environment) and to permanently damp internal condition/ para estruturas sujeitas a exposição atmosférica externa (incluindo ambiente industrial e marinho) e a condições internas permanentemente húmidas.
Categoría de uso/Use category/Categoria de utilização	w/w instalación en estructuras sujetas a condiciones ambientales secas o húmedas y uso en estructuras sujetas a condiciones internas secas/w/w installation in structures subject to dry or wet environmental conditions and use in structures subject to dry environmental conditions. Perforation with drilling machine/instalação p/p em estruturas sujeitas a condições ambientais secas ou húmidas e uso em estruturas sujeitas a condições ambientais secas. Perfuração com máquina perfuradora M6-M8-M10-M12
Carga/Loading/Carregamento	Estática, quasi-estática/static, quasi-static/estático, quase estático
Temperatura de servicio/Service temperatura range/Intervalo de temperatura de serviço	- Ta: -40°C a +40°C (temperatura máxima a corto plazo +40°C y temperatura máxima a largo plazo +24°C)/-40°C to +40°C (max. short term temperature +40°C and max long term temperature +24°C)/-40 °C a +40 °C (temperatura máxima de curto prazo +40 °C e temperatura máxima de longo prazo +24 °C)
Reacción al fuego/Fire Reaction/Reação ao fogo	A1

3. **Nombre o marca registrados y dirección del fabricante según los dispuesto en el artículo 11, apartado 5/Name, registered trade name or registered trade marks and contact address of the manufacturer as required pursuant to article 11(5)/Nome, designação comercial ou marca comercial registada e endereço de contacto do fabricante, nos termos do n.º 5 do artigo 11.º:**

BigMat Iberia S.A.
 Avda. De los Pirineos,7 1ª Planta | 28703 – San Sebastian de los Reyes (Madrid)

4. **En su caso, nombre y dirección de contacto del representante autorizado cuyo mandato abarca las tareas especificadas en el artículo 12, apartado 2/Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in article 12 (2)/Se aplicável, nome e endereço de contacto do mandatário cujo mandato abrange os atos especificados no n.º 2 do artigo 12.º:**

No aplica/Not apply/Não aplicável

5. **Sistema o sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción tal y como figura en el anexo V (EVCP)/System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V (AVCP)/Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção tal como previsto no anexo V (AVCP):**

Sistema 1/System 1/Sistema 1

- 6.a **En caso de declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción cubierto por una norma armonizada/In case of the declaration of performance concerning a construction product cover by a harmonised standard/No caso de uma declaração de desempenho relativa a um produto de construção abrangido por uma norma harmonizada:**

No aplica/Not apply/Não aplicável

- 6.b **En caso de declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción para el que se ha emitido una evaluación técnica europea/In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued/No caso de uma declaração de desempenho relativa a um produto de construção para o qual tenha sido emitida uma Avaliação Técnica Europeia:**

Nombre y número de identificación de Organismo de Evaluación Técnica/Name and identification number of the Technical Assessment Body/nome e número de identificação do organismo de avaliação técnica, se pertinente	ETA DANMARK
Número de referencia de la evaluación técnica europea/Reference number of the European Technical Assessment/Número de referência da Avaliação Técnica Europeia	EAD 330499-00-0601, "Bonded fasteners for use in concrete" «Buchas químicas para utilização em betão»
Número de referencia del documento de evaluación europeo/Reference number of the European Assessment Document/Número de referência do documento de avaliação europeia	ETA-19/0186
Certificado de constancia de prestaciones (certificado de conformidad) emitido por/Certificate of constancy of performance (certificate of conformity) issued by/Certificado de regularidade do desempenho (certificado de conformidade) emitido por	1404-CPR-3143 ZAG nº 1404

Nombre y número de identificación de Organismo de Evaluación Técnica/Name and identification number of the Technical Assessment Body/Nome e número de identificação do organismo de avaliação técnica, se pertinente	ETA DANMARK
Número de referencia de la evaluación técnica europea/Reference number of the European Technical Assessment/Número de referência da Avaliação Técnica Europeia	EAD 330076-00-0604, Metal injection anchors for use in masonry/ Bucha metálica por injeção para uso em alvenaria
Número de referencia del documento de evaluación europeo/ Reference number of the European Assessment Document/ Número de referência do documento de avaliação europeia	ETA-18/1004
Certificado de constancia de prestaciones (certificado de conformidad) emitido por/Certificate of constancy of performance (certificate of conformity) issued by/Certificado de regularidade do desempenho (certificado de conformidade) emitido por	1404-CPR-3089 ZAG nº 1404

7. Prestaciones declaradas/Declared performance/Desempenho declarado:

Anclaje químico uso en hormigón/Bonded anchor use in concrete/Bucha química para uso em alvenaria:

Declaración de prestaciones en base a EAD 330499-00-0601 Método de diseño A EN 1992-4:2017 y TR055/Declared performances according to EAD 330499-00-0601 Método de diseño A EN 1992-4:2017 y TR055/Desempenho declarado de acordo com ETAG 029 - Método de design A (anexo C ETAG 029)

Características Esenciales/Essential Characteristics/Características essenciais

Characteristic resistance for static and quasi static loads/Resistência característica para cargas estáticas e quase estáticas	See Annex C1, C3, C4, C5 ETA-19/0186
Displacement values/Valores de deslocamento	See Annex C2 to C5 ETA-19/0186
Resistance to fire/Resistência ao fogo	NPD (desempenho não determinado)
Fire Reaction/Reação ao fogo	A1

Anclaje químico para uso mampostería/Bonded anchor for use in masonry/Bucha química para uso em alvenaria

Declaración de prestaciones en base a EAD 330070-00-060 Método de diseño A (anexo TR 054)/Declared performances according to ETAG 029 - Método de diseño A (anexo C ETAG 029)/Desempenho declarado de acordo com ETAG 029 - Método de design A (anexo C ETAG 029)

Características Esenciales/Essential Characteristics/Características essenciais

Characteristic resistance for static and quasi static loads, Displacements/Resistência característica para cargas estáticas e quase estáticas, Deslocações	See Annex C1 to C3 ETA-18/1004
Reduction factor for job side tests (β-Factor)/Fator de redução para testes no trabalho (Fator β)	See Annex C2 ETA-18/1004
Edge distances and spacing/Distâncias e espaçamento das bordas	See Annex C1 and C2 ETA-18/1004
Resistance to fire/Resistência ao fogo	NPD (desempenho não determinado)
Fire Reaction/Reação ao fogo	A1

8. Documentación técnica adecuada o documentación técnica específica/Appropriate Technical documentation and/or specific technical documentation/Documentação técnica apropriada e/ou documentação técnica específica:

No aplica/Not apply/Não aplicável

9. Declaración directiva Reach EC 1907/2006: BigMat Iberia S.A. está clasificada en la directiva Reach EC 1907/2006 como usuario intermedio de sustancias. El producto suministrado no contiene sustancias clasificadas como SVHC de acuerdo a la lista de candidatos en una concentración igual o superior al 0.1% (peso / peso)/Reach Directive EC 1907/2006 declaration: BigMat Iberia S.A. is classified in the EC 1907/2006 Reach Directive as a downstream-user of substances. The product supplied does not contain substances classified as SVHC according to the Candidate List in a concentration equal or greater than 0.1% (weight / weight)/Declaração REACH Regulamento (CE) n.º 1907/2006: A BigMat Iberia S.A. é classificada como «utilizador a jusante» de substâncias na aceção do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH). O produto fornecido não contém substâncias classificadas como SVHC de acordo com a lista de substâncias candidata em concentração igual ou superior a 0,1% (peso/peso).

10. Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de declaraciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite de conformidad con el Reglamento (UE) n° 305/2011 bajo la única responsabilidad del fabricante arriba identificado/The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above/O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenho(s) declarado(s). A presente declaração de desempenho é emitida em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Firmado por y en nombre del fabricante/Signed for and on behalf of the manufacturer by/Assinado por e em nome do fabricante por:

Nombre y Cargo/Name and functions/Nome e funções	Lugar y fecha de emisión/Place and date of issue/Local e data de emissão	Firma/Signature/Assinatura
DAVID MILAGRO DIRECTOR COMERCIAL BIGMAT	JAVI SEBASTIAN DE LOS REYES (MADRID) 10/03/2023	