

1 \ APRESENTAÇÃO

O Cimento Cola **CIMBASIC** é um adesivo cimentício para a construção, bastando misturar-lhe água para poder ser utilizado. É composto por cimento, agregados selecionados e adjuvantes químicos, sendo estes componentes doseados e misturados nas nossas fábricas, sob um rigoroso controlo de qualidade.

2 \ CAMPO DE APLICAÇÃO

O **CIMBASIC** destina-se à colagem de ladrilhos e pedras naturais em paredes e pavimentos interiores, devendo ser consultado o nosso **Guia de Seleção de Cimentos Cola** para informações mais detalhadas, em relação ao campo de aplicação deste produto, podendo, em alternativa, contactar-nos.

3 \ APRESENTAÇÃO

O **CIMBASIC** encontra-se disponível nas cores Branco e Cinzento, em paletes de 56 sacos de 25 kg.

4 \ ARMAZENAGEM

O **CIMBASIC** deve ser mantido no seu saco original e intacto até ao momento da utilização. O saco deve ser armazenado ao abrigo do calor e da humidade. Este produto tem um prazo de validade de um ano sobre a data de fabrico, se mantido na embalagem original fechada e em lugar seco.

5 \ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tempo Aberto	20 min
Adesão inicial	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Adesão após ação da água	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Rendimentos	3 a 6 kg/m ²

Estes resultados correspondem aos valores médios obtidos em ensaios laboratoriais de acordo com as Normas EN 12004, em condições controladas.

6 \ PREPARAÇÃO E APLICAÇÃO

6.1 \ Preparação do suporte para colagem

- Garantir que o suporte se encontra limpo e desengordurado, tendo o cuidado particular de garantir, nas paredes de betão, que não há vestígios de descofrante.
- Garantir que o suporte se encontra plano e seco.
- Caso existam irregularidades na parede de suporte que obriguem à utilização de espessuras de colagem superiores a 6 mm, recomenda-se a regularização prévia do suporte.
- Garantir que as peças a aplicar se encontram limpas e que não estão molhadas.
- Verificar a porosidade do suporte, deitando água sobre este. Se a água for absorvida demasiado depressa (suporte excessivamente absorvente) ou se a água escorrer (suporte pouco/não absorvente), devem ser utilizados Cimentos Cola de gama superior.

6.2 \ Aplicação

Misturar cuidadosamente 5 litros de água limpa por cada saco de 25 kg, recorrendo a um misturador elétrico, até obter uma massa consistente e homogénea.

Deixar repousar a mistura 2-3 minutos antes de a utilizar.

O **CIMBASIC** deve ser aplicado até 60 minutos após amassadura. O **CIMBASIC** deve ser estendido sobre o suporte, em panos pequenos, com uma talocha dentada adequada (6 a 8 mm), para garantir uma aplicação homogénea e uma espessura regular.

Colocar as peças na posição pretendida e pressionar até conseguir o nivelamento dos sulcos da cola. A superfície de contacto peça/cola deverá ser superior a 80%.

Devem ser deixadas juntas entre os elementos cerâmicos de pelo menos 2 mm, em interiores. Pode ser aplicada massa para juntas entre 24 a 48 horas após a colagem.

7 \ REGRAS DE UTILIZAÇÃO

NUNCA ADICIONAR QUAISQUER OUTROS PRODUTOS AO CIMBASIC.

7.1 \ Espessuras de aplicação

A espessura do **CIMBASIC** não deverá exceder os 6 mm.

7.2 \ Suportes de gesso

Não utilizar o **CIMBASIC** sobre suportes à base de gesso.

7.3 \ Água de amassadura

A água utilizada deve estar isenta de quaisquer impurezas, devendo ser utilizada água da rede pública.

Nunca adicionar mais água ao **CIMBASIC** após terminar a amassadura inicial.

7.4 \ Exposição ao clima

O **CIMBASIC** não deve ser aplicado com temperaturas extremas (abaixo de 5°C ou acima de 30°C).

O **CIMBASIC** nunca pode ser aplicado em exteriores.

Não deve ser aplicado em superfícies geladas e devem ser evitados ventos fortes e exposição ao sol Inten.so.

7.5 \ Higiene e Segurança

Devem ser utilizados óculos de proteção, máscara de pó e luvas ao manusear este produto. No caso de contacto com os olhos, lavá-los abundantemente com água limpa.

Não ingerir.

Consultar a Ficha de Dados de Segurança de Produto.

8 \ CONTACTOS

CIARGA, Argamassas Secas, S.A.

Telefone: 21 951 90 30

Ciarga.alhandra@cimpor.com

Fábrica de Alhandra

E.N. n.º10, km 18,4, 2600-470 Alhandra

Fábrica da Maia

Avenida Américo Duarte, 4425-504 S.Pedro Fins

Distribuição de produto em saco

CIMPOR - Industria de Cimentos, S.A.

Área Comercial/Encomendas

S.Pedro Fins - Ermesinde

Telefone: 22 968 80 00

Fax: 22 967 18 38

dcomercial@cimpor.com

A informação contida nesta ficha técnica diz respeito à data da sua edição podendo ser alterada sem aviso prévio. A nossa responsabilidade é limitada à garantia da qualidade do produto por nós fornecido pelo que declinamos quaisquer responsabilidades que advenham de uma utilização indevida deste produto.

CIARGA – Argamassas Secas, S.A.

SEDE | Avenida José Malhoa n.º22 | Pisos 6 a 11 | 1099-020 Lisboa | Tel. (351) 213 118 100

FÁBRICA DE ALHANDRA | E. Nacional N.º 10, Km 18,4 | 2600-470 ALHANDRA

FÁBRICA DA MAIA | Av. Américo Duarte | 4425-504 ERMESINDE

Tel. (351) 21 951 90 30 | ciarga.alhandra@cimpor.com

1 \ IDENTIFICAÇÃO DA PREPARAÇÃO E DA EMPRESA

1.1 \ Identificação da preparação

Esta Ficha de Dados de Segurança do Produto é aplicável à referência "Cimento-Cola CIMBASIC", comercializada pela CIARGA, Argamassas Secas, S.A.

1.2 \ Utilizações identificadas da substância e utilizações desaconselhadas

Os produtos em causa destinam-se a uso na construção, conforme as respetivas Fichas Técnicas.

1.3 \ Identificação do fornecedor da FDS

CIARGA, Argamassas Secas, S.A.
NIPC/NIF (PT) 503 418 706
Fáb.Alhandra -Tel: 21 951 90 30; Fax: 21 951 18 50
Fáb.Maia – Tel: 22 969 87 10; Fax: 22 969 87 29

1.4 \ Número de telefone de emergência

Telefone para o número de emergência médica respeitante ao local onde se encontra, e transmita as informações deste documento.

2 \ IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 \ Classificação da preparação

2.1.1 \ De acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008



Contém Cimento Portland

Perigo

Principais riscos:

H318:Provoca lesões oculares graves.
H355:Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H315:Provoca irritação cutânea.
H317:Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

Precauções principais:

P102:Manter fora do alcance das crianças.
P261:Evitar respirar as poeiras.
P280:Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção facial e proteção ocular.
SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

2.3 \ Outros perigos

O manuseamento das Argamassas Secas pode causar irritação dos olhos e das vias respiratórias. Quando misturadas com água podem causar sensibilização da pele.

As Argamassas não se enquadram nos critérios de classificação como PBT ou mPmB, de acordo com o Anexo XIII do REACH (Regulamento (CE) N.º 1907/2006).

3 \ COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE COMPONENTES

3.1 \ Substâncias

Mistura de cimento, cal hidráulica, agregados siliciosos e/ou calcários e aditivos.

Componentes perigosos			
Designação	N.º EINECS	N.º CAS	Gama conc. (%)
Cimento Portland	266-043-4	65997-15-1	0 – 50 %
Cal Hidráulica	285-561-1	85117-09-5	0 – 10 %
Carbonato de Cálcio	215-279-6	1317-65-3	0 – 30 %

Contém cimento e o seu conteúdo em Cr(VI) solúvel em água mantém-se inferior a 2 ppm, conforme o regulamento (UE) 1907/2006, até 2 meses após a data de produção, desde que armazenado em boas condições.

Contém cal hidráulica, que, ao ser misturada com água, forma uma pasta de elevado pH.

4 \ PRIMEIROS SOCORROS

4.1 \ Descrição das medidas de primeiros socorros

4.1.1 \ Geral

Os socorristas não necessitam de qualquer equipamento de proteção individual devendo, no entanto, evitar o contacto com as argamassas húmidas/molhadas ou em pasta.

4.1.2 \ Após contacto com os olhos

No caso de usar lentes de contacto, retirá-las de imediato. Lavar os olhos com água limpa abundante durante, pelo menos, 10 minutos. Caso persista a irritação, consultar um médico, levando esta Ficha de Segurança.

4.1.3 \ Após contacto da pele

Retirar o vestuário contaminado e lavar cuidadosamente a pele com sabão e água. Caso persista a irritação, consultar um médico, levando esta Ficha de Segurança.

4.1.4 \ Após inalação acidental significativa

No caso de inalação, respirar ar puro. Caso persista a irritação, consultar um médico, levando esta Ficha de Segurança.

4.1.5 \ Após ingestão acidental significativa

No caso de ingestão acidental lavar a boca com água e beber grande quantidade de água. Em circunstância alguma deve ser provocado o vômito.

5 \ MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

As argamassas não são inflamáveis, não são explosivas e nem facilitam nem alimentam a combustão de outros materiais.

As argamassas, em caso de incêndio, não limitam o uso de qualquer agente extintor.

6 \ MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 \ Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Utilizar EPI's, conforme descrito no ponto 8 e ter em consideração as medidas descritas nesse mesmo ponto.

6.2 \ Precauções a nível ambiental

Evitar a penetração no solo ou em águas superficiais.

6.3 \ Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Usar na recolha e limpeza métodos mecânicos, que não originem dispersão de poeiras.

Limpar a zona afetada com água abundante.

Eliminar os resíduos recolhidos conforme os requisitos legais em vigor na sua localização.

Uma vez endurecido, o produto pode ser considerado um resíduo inerte.

7 \ MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 \ Precauções para um manuseamento seguro

Manusear em áreas bem ventiladas. Evitar a libertação de pó.

7.2 \ Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

As argamassas deverão ser armazenadas em locais à prova de água, secos (condensação interna minimizada), limpos e protegidos de contaminação

A armazenagem deve ser feita de modo a garantir a estabilidade e segurança das pilhas formadas.

8 \ CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 \ Controlo da exposição

8.1.1 \ Controlos técnicos adequados

Devem ser implementadas medidas para reduzir a geração de poeira e a sua dispersão no ambiente, tais como aspiração e despoeiramento e métodos de limpeza secos.

Não comer, beber ou fumar quando se está a trabalhar com a argamassa para evitar contacto das poeiras com a pele ou a boca.

Antes do início do trabalho, aplicar na pele um creme barreira e reaplicar em intervalos regulares.

Imediatamente após o trabalho com a argamassa, os trabalhadores deverão lavar-se e aplicar cremes hidratantes para a pele.

Despir as roupas contaminadas, calçado, relógios, etc. e limpá-los eficazmente antes de os voltar a usar.

Evitar o contacto com os olhos e a pele e não respirar o pó.

Proteção dos olhos/rosto:

Usar óculos aprovados ou óculos de segurança de acordo com a EN 166 quando manipular argamassa seca ou húmida para prevenir o contacto com os olhos.



Proteção da pele:



Usar luvas impermeáveis, resistentes à abrasão e aos alcalis, botas, roupas de proteção fechadas com mangas compridas, e adicionalmente produtos para a proteção da pele (incluindo cremes barreira) para proteger a pele do contacto prolongado com a argamassa. Evitar a penetração da pasta de argamassa nas botas.

Proteção respiratória:



Usar proteção respiratória apropriada, da classe FFP2 ou superior.

8.1.2 \ Controlo da exposição ambiental

Evitar a sua libertação sob a forma de poeiras de acordo com a tecnologia disponível. Tomar medidas que assegurem que a argamassa e as suas poeiras não atinjam linhas de água (esgotos, solo ou água superficial).

9 \ PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 \ Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

A argamassa é um material inorgânico pulverulento, cinzento ou branco e inodoro.

- **Solubilidade em água (T=20 °C):** ligeira (0,1 – 1,5 g/l)
- **Massa volúmica:** 2,50-3,00 g/cm³
- **Massa volúmica aparente (Baridade):** 1,4-1,7 g/cm³
- **pH (T = 20°C em água):** 11-13,5
- **Ponto de fusão, Ponto de ebulição, inflamabilidade, propriedades oxidantes, propriedades explosivas, coeficiente de partição n-octanol-água, pressão de vapor, densidade de vapor, grau de evaporação, viscosidade:** Não aplicável.

10 \ ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 \ Reatividade e estabilidade

O produto é estável em pó, se armazenado nas condições indicadas no ponto 7 e uma vez endurecido, após amassadura com água.

10.2 \ Condições a evitar

Humidade durante o armazenamento origina o endurecimento do produto.

10.3 \ Materiais incompatíveis

Ácidos, sais de amónia, alumínio ou outros metais não nobres, quando húmido.

10.4 \ Produtos de decomposição perigosos

Não são conhecidos.

11 \ INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 \ Informação sobre os efeitos toxicológicos

Classe de perigo	Efeitos
Toxicidade aguda	Oral: nenhum dado disponível Em caso de ingestão significativa, o produto pode causar irritação do trato digestivo e provocar dores intestinais, esofágicas e estomacais. Dérmica: nenhum dado disponível Inalação: nenhum dado disponível. O produto pode irritar as vias respiratórias.
Irritação cutânea	A argamassa é irritante para a pele, devido ao elevado pH das pastas de cimento/cal. O contacto com a pele, sem proteção adequada com este tipo de pastas pode provocar lesões dérmicas como gretas ou queimaduras químicas, sem que surjam sintomas prévios.
Irritação ocular	O contacto direto com a argamassa pode provocar danos na córnea, quer por agressão mecânica, quer por irritação e inflamação, imediata ou retardada. O contacto com elevadas quantidades de argamassa (pó ou salpicos de pasta) pode originar ceratopatias de diversa ordem.
Irritação das vias respiratórias	A exposição por inalação às poeiras das argamassas, pode provocar irritação das vias respiratórias. Exposições a concentrações superiores aos valores limites de exposição profissional vigentes podem provocar tosse, espirros e falta de ar.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Algumas pessoas podem apresentar eczema por exposição a poeiras argamassa húmidas, causado quer por elevado pH que provoca dermatites de irritação após prolongado contacto, como, devido à presença de cimento, por reação imunológica ao Cr (VI) solúvel que provoca dermatite alérgica por contacto. A reação provocada é uma combinação destes mecanismos e os seus efeitos podem ir desde uma leve erupção cutânea até uma dermatite grave, sendo, geralmente, difícil realizar um diagnóstico preciso.

12 \ INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 \ Toxicidade

Não existe indicação de toxicidade das argamassas, após endurecidas. O material endurecido é estável e fixa e torna insolúveis os seus constituintes. O derrame de grandes quantidades deste produto em água pode, contudo, causar um aumento do pH.

12.2 \ Persistência e degradabilidade, potencial de bioacumulação e mobilidade no solo

Nenhuma

12.3 \ Outros efeitos adversos

Não relevante.

13 \ CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 \ Métodos de tratamento de resíduos

13.1.1 \ Produto

Eliminação de acordo com a legislação local, como resíduo de construção. Não depositar no solo nem em águas superficiais.

Código LER do produto, enquanto resíduo: 10 13 99 ou 17 09 04.

13.1.2 \ Embalagem

Embalagem completamente vazia e processo de acordo com legislação local.

Código LER: 15 01 01, 15 01 02 e 15 01 03.

Embalagens contendo produto devem ser tratadas conforme o apresentado no ponto 13.1.1.

14 \ INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

A argamassa não é abrangida pela regulamentação internacional para o transporte de materiais perigosos (IMDG, IATA, ADR/RID) e, por esse motivo, não é requerida qualquer classificação ou etiquetagem do transporte.

15 \ INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1 \ Regulamentação/legislação específica para a substância em matéria de saúde, segurança e ambiente

A argamassa, sendo uma preparação, está isento de registo (Art 2.7 (b) e Anexo V.10 do REACH). No entanto, as substâncias que fazem parte da constituição da argamassa poderão necessitar de registo e respectivo cenário de exposição. Estes cenários de exposição serão anexados a esta ficha de dados de segurança logo que estas substâncias sejam registadas e que os respetivos cenários de exposição nos sejam disponibilizados pelas entidades que os registam.

- Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho de 18 de Dezembro de 2008.
- Regulamento (UE) n.º 453/2010 da Comissão de 20 de Maio de 2010.
- Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de Dezembro de 2008.
- Decreto-Lei n.º 63/2008 de 2 de Abril (alteração do Decreto-Lei n.º 82/2003 de 23 de Abril)
- Decreto-Lei n.º 72/2005 de 18 de Março (transposição da Diretiva n.º 2003/53/CE)
- Decreto-Lei n.º 82/2003 de 23 de Abril (transposição das Diretivas n.º 1999/45/CE, n.º 2001/58/CE e 2001/60/CE)
- EN 998-1:2016 - Specification for mortar for masonry - Part 1: Rendering and plastering mortar.
- EN 998-2:2016 - Specification for mortar for masonry - Part 2: Masonry mortar.
- EN 13813:2002 - Screed material and floor screeds. Screed material. Properties and requirements
- EN 12004:2007+A1:2012. Colas para ladrilhos. Definições e especificações.
- "Acordo Multi-Sectorial Europeu de Diálogo Social para a Prevenção da Exposição Ocupacional à Sílica Cristalina Respirável" e respetivo guia de boas práticas (<http://www.nepsi.eu>).

15.2 \ Avaliação da segurança química

Não foi efetuada avaliação da segurança química da argamassa.

16 \ OUTRAS INFORMAÇÕES

A informação constante desta ficha de dados reflete o conhecimento atual disponível e é fiável desde que o produto seja utilizado de acordo com as condições indicadas e com a aplicação especificada na embalagem e/ou na literatura técnica guia. Qualquer outra utilização do produto, incluindo a utilização do produto em combinação com qualquer outro produto ou qualquer outro processo, é da responsabilidade do utilizador.

O utilizador é responsável por determinar as medidas adequadas de segurança e por aplicar a legislação que abranja as suas próprias atividades.

Além de garantirem que os seus trabalhadores participam em programas de formação nos temas de segurança, saúde e ambiente, as empresas utilizadoras do produto devem assegurar que os trabalhadores leem, compreendem e aplicam os requisitos da presente Ficha de Dados de Segurança.

A informação apresentada nesta ficha destina-se exclusivamente a apresentar as exigências de segurança

relativas ao produto e não constitui nenhum tipo de garantia relativa às suas prestações.

Para outras informações contactar:

CIARGA, Argamassas Secas, S.A.
E.N. n.º 10, km 18,4
2600-470 ALHANDRA
Tel.: 21 951 90 30 • Fax.: 21 951 18 50
www.cimpor-portugal.pt

CIARGA – Argamassas Secas, S.A.

FÁBRICA | E. Nacional N.º 10, Km 18,4 | 2600-470 ALHANDRA | Tel. (351) 21 951 90 30 | Fax (351) 21 951 18 50

FÁBRICA | Av. Américo Duarte | 4425-504 ERMESINDE | Tel. (351) 22 969 87 10 | Fax (351) 22 969 87 29

Declaração de Desempenho

Declaración de Prestaciones · Declaration of Performance · Déclaration des Performances

N.º DD-C-900011



Código de identificação único do produto-tipo Unique identification code of the product type	Código de identificación única del producto tipo Code d'identification unique du produit type
Cimento Cola CIMBASIC Branco ♦ Mortero Cola CIMBASIC Blanco ♦ White CIMBASIC Tile Adhesive ♦ Mortier-Colle CIMBASIC Blanc	

Utilizações previstas Intended uses	Usos previstos Usages prévus
EN 12004:2007+A1:2012	
Cimento-cola de presa normal, não apto para utilizações em exteriores Normal setting cementitious adhesive, for internal tiling only	Mortero cola de fraguado normal, no adequado para usos en exterior Mortier-colle normal, à durcissement normal, seulement pour usage intérieur

Fabricante Manufacturer	Fabricante Fabricant
CIARGA, Argamassas Secas S.A. NIF(PT) – 503 418 706 Portugal www.cimpor-portugal.pt	

Sistema(s) de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP) System(s) of AVCP	Sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP) Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances
Sistema 3 System 3	Sistema 3 Système 3

Norma harmonizada Harmonised standard	Norma harmonizada Norme harmonisée
EN 12004:2007+A1:2012	

Organismo Notificado Notified body/ies	Organismos notificados Organisme(s) notifié(s):
O organismo notificado 0370 realizou a determinação do produto-tipo com base nos ensaios de tipo e emitiu o respetivo relatório de ensaios The notified body 0370 performed the initial type testing, and issued the relevant Test Report	El organismo notificado 0370 hizo la determinación del producto tipo sobre la base de ensayos de tipo y emitió el correspondiente informe de ensayo; L'organisme notifié 0370 a procédé à la détermination du produit-type sur la base du test-type et rédige un rapport d'essais.

Desempenhos declarados Declared Performances	Prestaciones declaradas Performances Déclarées	Especificações técnicas harmonizadas: Especificaciones técnicas armonizadas: Harmonised technical specification: Spécifications techniques harmonisées:
<p>Características essenciais ♦ Características esenciales Essential characteristics ♦ Caractéristiques essentielles</p> <p>Reacção ao fogo ♦ Reación frente al fuego Reaction to fire ♦ Réaction au feu</p> <p>Tensão de aderência, como: ♦ Bond Strength, as: ♦ Adherencia, como: ♦ Adhèrence, en:</p> <p>Aderência inicial à tração ♦ Adherencia inicial a tracción Initial tensile adhesion strength ♦ Adhèrence initiale par traction</p> <p>Durabilidade contra: ♦ Durability for: ♦ Durabilidad contra: ♦ Durabilité aux:</p> <p>Aderência à tração após imersão em água ♦ Adherencia tras inmersión en agua Tensile adhesion after water immersion ♦ Adhèrence après immersion dans l'eau</p> <p>Aderência à tração após ação do calor ♦ Adherencia tras envejecimiento térmico Tensile adhesion, after heat ageing ♦ Adhèrence après vieillissement thermique</p> <p>Aderência à tração após ciclos de gelo/degelo ♦ Adherencia tras ciclos de hielo/deshielo Tensile adhesion, after freeze thaw cycling ♦ Adhèrence après cycles de gel/dégel</p> <p>Libertação de substâncias perigosas ♦ Liberación de sustancias peligrosas Release of dangerous substances ♦ Rejet de substances dangereuses:</p>	<p>Desempenho ♦ Prestaciones Performance ♦ Performances</p> <p>A1</p> <p>≥ 0.5 N/mm²</p> <p>≥ 0.5 N/mm²</p> <p>N.P.D.</p> <p>N.P.D.</p> <p>ver: see: voir: F.D.S. M.S.D.S.</p>	EN 12004:2007+A1:2012

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. 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.	Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite de conformidad con el Reglamento (UE) no 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performances. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.	Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Assinado por e em nome do fabricante por: Firmado por y en nombre del fabricante por: Signed for and on behalf of the manufacturer: Signé pour le fabricant et en son nom par:	Cristina Cruz – Administradora Lisboa, 31 de agosto de 2019
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

CIARGA - Argamassas Secas, S.A.

FÁBRICA | E. Nacional N.º 10, Km 18,4 | 2600-470 ALHANDRA | Tel. (351) 21 951 90 30 | Fax (351) 21 951 18 50

FÁBRICA | Av. Américo Duarte | 4425-504 ERMESINDE | Tel. (351) 22 969 87 10 | Fax (351) 22 969 87 29