

## 1. EMISSOR

**Empresa:** GESSO MODESTO INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - ME CNPJ: 12.463.399/0001-26  
**Endereço:** Sítio Baixa Fria, S/N, Zona Rural, Ipubi PE, CEP 56260-000  
**Contato:** 87 3881 1681 [www.gessomodesto.com.br](http://www.gessomodesto.com.br) [administrativo@gessomodesto.com.br](mailto:administrativo@gessomodesto.com.br)

## 2. OBJETO DA DECLARAÇÃO

**Produto: Nome Comercial** *Padrão Revest 35* - Gesso para Construção Civil – Revestimento (Gesso Lento)  
**Formula**  $CaSO_4 \cdot 0.5H_2O$   
**Nome Químico Comum** Sulfato de Cálcio hemi-hidratado  
**Peso Molecular** 145,15 g/mol  
**Proporção**  $\geq 95,5 \%$   
**Data de Fabricação:** Conforme indicado na embalagem  
**Validade:** 90 dias após a data de fabricação

## 3. O OBJETO DA DECLARAÇÃO DESCRITO ACIMA ESTÁ EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS DO ITEM: DESEMPENHO DECLARADO<sup>1</sup> DESTA SDoC, DOS SEGUINTE DOCUMENTOS:

ABNT NBR 13207:2017 - Gesso para construção civil - Requisitos

NF EN 13279-1:2008 - Liants-Plâtres et Enduits à base de Plâtre pour le Bâtiment - Partie 1 : Définitions et Exigences

ASTM C28/C28M:2015 - Standard Specification for Gypsum Plasters

## 4. DESEMPENHO DECLARADO<sup>1</sup>

De acordo com os parâmetros analisados conforme a ABNT NBR 12127:2017 Gesso para construção civil – Determinação das propriedades físicas do pó - Método de ensaio, ABNT NBR 12128:2017 Gesso para construção civil – Determinação das propriedades físicas da pasta de gesso - Método de ensaio, ABNT NBR 12129:2017 Gesso para construção civil – Determinação das propriedades mecânicas - Método de ensaio, ABNT NBR 12130:2017 Gesso para construção civil – Determinação da água livre e de cristalização e teores de óxido de cálcio e anidrido sulfúrico - Método de ensaio, NF EM 132979 – 2:2014 – Liants-Plâtres et Enduits à base de Plâtre pour le Bâtiment – Partie 2: Méthodes d’essai, ASTM C472:2014 - Standard Test Methods for Physical Testing of Gypsum, Gypsum Plasters and Gypsum Concrete, **o objeto constante no item 2 desta declaração atende** aos requisitos das normas ABNT NBR 13207:2017 Gesso para construção civil – Requisitos, ASTM C28/C28M:2015 - Standard Specification for Gypsum Plasters e NF EN 13279-1:2008 - Liants-Plâtres et Enduits à base de Plâtre pour le Bâtiment - Partie 1 : Définitions et Exigences, conforme detalhado nos parâmetros do item 5, REQUISITOS TÉCNICOS – GESO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL - REVESTIMENTO<sup>2</sup>, desta declaração.

## 5. REQUISITOS TÉCNICOS: GESSO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL - REVESTIMENTO<sup>2</sup>

Tempo de Início de Pega:	≥ 10 minutos
Tempo de Final de Pega:	≥ 35 minutos
Água Livre:	Máximo 1,3 %
Água de Cristalização:	4,2 – 6,2 %
Granulometria Peneira #14:	≥ 100 % de material passante
Granulometria: Peneira #70	≥ 90 % de material passante
Granulometria: Peneira #100	≥ 66 % de material passante
Dureza:	≥ 20,0 N/mm <sup>2</sup>
Massa Unitária:	≥ 600,0 kg/m <sup>3</sup>
Aderência:	≥ 0,2 MPa
Resistência à Compressão	≥ 8,3 MPa
Resistência à Flexão	≥ 1,0 Mpa

## 6. DOCUMENTAÇÃO DE APOIO

Foram realizadas avaliações no Laboratório de Controle de Qualidade da Modesto Gesso - LCQ, laboratório de ensaios, realizou ensaios de tipo inicial (baseados em amostragem conforme ABNT NBR 16382) e emitiu relatório de ensaios/cálculos: Nº LCQ 004/20 referente à ordem de serviço OS 004/20.

## 7. RESTRIÇÕES À VALIDADE DESTA DECLARAÇÃO

O desempenho declarado terá seus resultados comprometidos caso a superfície base para o revestimento com o uso do objeto desta declaração, esteja contaminada com pó, óleos ou outros materiais que diminuam a aderência. As eflorescências visíveis na superfície base deve ser neutralizadas ou eliminadas. Condições que afetam a aplicação do revestimento com gesso que geralmente estão fora do controle do produtor também devem ser avaliadas. Materiais adicionados no local de aplicação, como água e agregados afetam o desempenho do material. Na obra o gesso pode ser retardado para fornecer um tempo de pega superior ao recomendado pelo fabricante, todavia ajustar os tempos de pega em mais de 2 horas pode resultar em diminuição da resistência mecânica do objeto desta declaração.

## 8. INFORMAÇÕES ADICIONAIS

As pastas de gesso, geralmente, apresentem boa aderência às superfícies ásperas e absorventes. Em superfícies demasiadamente lisas e de baixa absorção, recomenda-se a escarificação, a aplicação de massa de chapisco ou se necessário a utilização de emulsões adesivas. As superfícies impróprias como base de revestimento devem ser cobertas com materiais – suporte de revestimento. Para o alcance máximo de desempenho, constante no item 5 desta declaração, o material deve ser aplicado conforme procedimentos e condições especificados nas normas ABNT NBR 16618:2017 – Revestimento interno em gesso de paredes e tetos – Procedimento e na ABNT NBR 13867:1997 – Revestimento interno de paredes e tetos com pasta de gesso – Materiais, preparo, aplicação e acabamento.

# Declaração de Conformidade

DE ACORDO COM A ABNT NBR ISO/IEC 17050 - 1

GESSO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL - REVESTIMENTO



**GESSO MODESTO**  
A Solução Para Construção

LCQ/SDoC:Nº 001-19

Araripina, 12 de março de 2020.

**Herbeti M. da Silva**

Engº de Produção CREA/ PE - Nº 1818046075
Tec. em Química CRQ I Nº 01401379
Tec. Materiais CRT/PE - Nº 100019102
Tec.Seg. Trab. MTE/ PE - Nº 0011803
CREA/ PE - Nº 1818046075

**Validade desta declaração: 15/08/2020**

NOTA: Os resultados obtidos se referem ao material submetido as análises. A reprodução desta declaração só está autorizada na forma de uma reprodução integral. **A GESSO MODESTO** não se torna responsável pelo uso que o solicitante, outra pessoa ou entidade venham a dar aos dados ou indicações contidas na presente declaração, em prejuízo ou benefício das marcas comerciais que o solicitante tenha podido citar como identificação das amostras submetidas a estudo.

DATA: 15/04/2019 Nº LCQ/SDoC Nº 001-19

VERSÃO: 000

ANULA E SUBSTITUI A VERSÃO: TODAS AS ANTERIORES

Página 3 de 4

Herbeti M. da Silva  
Responsável Técnico  
Gesso Modesto Ind. e Comércio Ltda

Franciêdo J. de Macedo  
Auxiliar de Produção  
Gesso Modesto Ind. e Comércio Ltda

Naila Luisa P. Parente  
Diretor Administrativo - Financeiro  
Gesso Modesto Ind. e Comércio Ltda

## 9. REFERÊNCIAS

ABNT NBR 12127:2017 Gesso para construção civil – Determinação das propriedades físicas do pó.

ABNT NBR 12128:2017 Gesso para construção civil – Determinação das propriedades físicas da pasta de gesso.

ABNT NBR 12129:2017 Gesso para construção civil – Determinação das propriedades mecânicas – Método de Ensaio.

ABNT NBR 12130:2017 Gesso para construção civil – Determinação da água livre e de cristalização e teores de óxido de cálcio e anidrido sulfúrico.

ABNT NBR 13207:2017 - Gesso para construção civil – Requisitos.

ABNT NBR 13867:1997 – Revestimento interno de paredes e tetos com pasta de gesso – Materiais, preparo, aplicação e acabamento.

ABNT NBR 16618:2017 – Revestimento interno em gesso de paredes e tetos – Procedimento.

NF EN 13279-1:2008 - Liants-Plâtres et Enduits à base de Plâtre pour le Bâtiment - Partie 1 : Définitions et Exigences.

NF EM 132979 – 2:2014 – Liants-Plâtres et Enduits à base de Plâtre pour le Bâtiment – Partie 2: Méthodes d’essai.

ASTM C28/C28M:2015 - Standard Specification for Gypsum Plasters.

ASTM C472:2014 - Standard Test Methods for Physical Testing of Gypsum, Gypsum Plasters and Gypsum Concrete.

ABNT NBR ISO/IEC 17050-1:2005 - Avaliação da conformidade - Declaração de conformidade de fornecedor - Parte 1: Requisitos gerais.

ABNT NBR ISO/IEC 17050-2:2005 - Avaliação da conformidade - Declaração de conformidade de fornecedor - Parte 2: Documentação de suporte.

ABNT NBR ISO/IEC 17000:2005 - Avaliação da conformidade - Vocabulário e princípios gerais.