

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº LAB/RE 4407

CLIENTE: HOLDFLEX COMERCIO E SERVIÇO DE IMPERMEABILIZAÇÃO LTDA.

ENDEREÇO: Rua Presidente Juscelino Kubitschek, 197, Canguiri, Colombo/PR- CEP: 83412-590

MATERIAL: Massa pronta para tratamento de juntas em sistemas construtivos em chapas de gesso para *drywall*

NATUREZA DO TRABALHO:

- Verificação do craqueamento da massa para tratamento de juntas;
- Verificação da fissuração da massa para tratamento de juntas nas bordas da fita.

REFERÊNCIA: Proposta técnica LAB/CT250202229

1. DESCRIÇÃO DA AMOSTRA

A amostra de massa para tratamento de juntas em sistemas construtivos em chapas de gesso para drywall, cujos dados são apresentados na Tabela 1, foi encaminhada ao laboratório TESIS pelo cliente, e no recebimento foi codificada como 1181/M810.

Tabela 1 – Identificação da amostra recebida

Código da amostra	Tipologia avaliada	Data de recebimento	Quantidade recebida	Trecho da marcação da embalagem	Imagem
1181/M810	Massa pronta para tratamento de juntas	07/03/2025	1 balde de 15kg	"MASSA FINA DRYWALL" "HOLDFLEX IMPERMEABILIZANTES" "LOTE: 05/03/002D SÉRIE: 03/2025 FABRICAÇÃO: 05/03/2025 VALIDADE: 05/03/2026"	Anexo A

Este relatório de ensaio refere-se somente às amostras ensaiadas.
 A reprodução desse documento só pode ser feita de forma integral, sem alterações ou omissão de qualquer parte. Reprodução por partes requer aprovação escrita da TESIS.
 Documento assinado digitalmente.

2. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- ABNT NBR 15758-1:2009 – Sistemas construtivos em chapas de gesso para drywall – Projeto e procedimentos executivos para montagem. Parte 1: Requisitos para sistemas usados como paredes.
- ASTM C 474:2015 - *Standard Test Methods for Joint Treatment Materials for Gypsum Board Construction.*

3. INSTRUMENTAÇÃO UTILIZADA

Os equipamentos descritos na Tabela 2 foram utilizados na realização dos ensaios.

Tabela 2 – Instrumentação utilizada

Ensaio	Equipamento	Nº TESIS	Certificado de calibração	Validade
Verificação do craqueamento da massa	Anemômetro Digital	504	SKV25020043	02/2027
Determinação da fissuração da massa nas bordas da fita	Estufa	1492	LT-463 411	10/2026
	Paquímetro	217	LD-466 428	10/2025
	Cronômetro	1295	2148023	09/2025
	Termo-higrômetro	1376	R19390_24	10/2025
	Lupa	1344	Não se aplica	-

4. RESULTADOS DOS ENSAIOS

4.1. Verificação do craqueamento de massa para tratamento de juntas

O ensaio de verificação do craqueamento da massa foi iniciado no dia 26/03/2025 e concluído em 27/03/2025 de acordo com a ASTM C474-15 (2020) e ABNT NBR 15758-1:2009, relacionados no item 2. Os resultados obtidos constam na Tabela 3.

Tabela 3 – Resultados do ensaio de craqueamento de massa para tratamento de juntas

Codificação e tipologia da amostra	Resultados	
	Na metade espessa da massa	Na metade fina da massa
1181/M810 (Massa pronta)	Sem fissuras	Sem fissuras
Critério ABNT NBR 15758-1:2009	Sem ocorrência de fissuras	Sem ocorrência de fissuras

Este relatório de ensaio refere-se somente às amostras ensaiadas.

A reprodução desse documento só pode ser feita de forma integral, sem alterações ou omissão de qualquer parte. Reprodução por partes requer aprovação escrita da TESIS.

Documento assinado digitalmente.

DocuSigned by
Assinado por: LUCIANA DA SILVA DAL LAGO 4541338431

4.2 Verificação da fissuração da massa nas bordas da fita

O ensaio de verificação da fissuração da massa nas bordas da fita foi iniciado e realizado em 25/03/25 de acordo com a ASTM C474-15 (2020) e ABNT NBR 15758-1:2009, relacionados no item 2. Os resultados obtidos constam na Tabela 4.

Tabela 4 – Resultados do ensaio de fissuração da massa nas bordas da fita

Codificação e tipologia da amostra	Corpo de prova	Resultados		
		Comprimento total da borda (mm)	Comprimento total da borda com fissuras (mm)	Porcentagem da borda fissurada (%)
1181/M810 (Massa pronta)	CP1	600	0	0
	CP2	600	0	0
	CP3	600	0	0
Critério ABNT NBR 15758-1:2009	Porcentagem da borda fissurada deve ser menor ou igual a 10%			

São Paulo, 02 de abril de 2025

DocuSigned by
 luciana da lago
 Assinado por LUCIANA DA SILVA DAL LAGO/5411338831
 CPF: 4541338831
 Data/Hora da Assinatura: 03/04/2025 10:25:04 PDT
 © iCP-Brazil. Ou: VideoConferencia
 C. BR
 Emissor: AC CertSign RFB 06
 iCP-Brazil
 B05A73B81A8A

Luciana da Silva Dal Lago
 Analista da Qualidade – Laboratório TESIS

Este relatório de ensaio refere-se somente às amostras ensaiadas.
 A reprodução desse documento só pode ser feita de forma integral, sem alterações ou omissão de qualquer parte. Reprodução por partes requer aprovação escrita da TESIS.
 Documento assinado digitalmente.

RESULTADOS RESTRITOS ÀS AMOSTRAS AVALIADAS

ANEXO A – Imagem da amostra analisada

DocuSigned by
Assinado por LUCIANA DA SILVA DAL LAGO 45413384831
ICP
Brasil

Este relatório de ensaio refere-se somente às amostras ensaiadas.
A reprodução desse documento só pode ser feita de forma integral, sem alterações ou omissão de qualquer parte. Reprodução por partes requer aprovação escrita da TESIS.
Documento assinado digitalmente.

Laboratório de ensaios acreditado pela CGCRE de acordo com a NBR ISO/IEC 17025, sob o n° CRL 162



Figura A.1 – Imagem da amostra 1181/M810

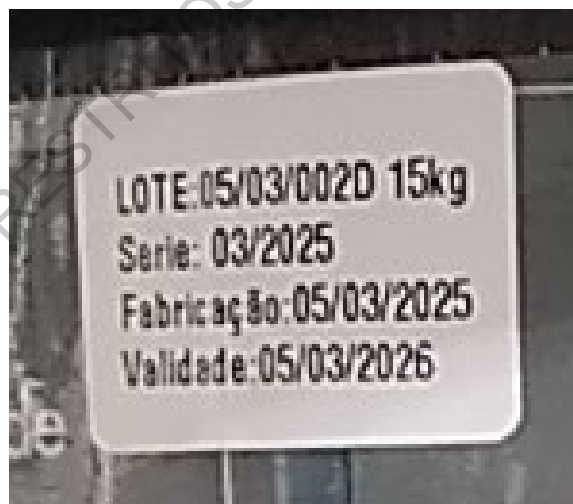


Figura A.2 – Dados da amostra 1181/M810

Este relatório de ensaio refere-se somente às amostras ensaiadas.
 A reprodução desse documento só pode ser feita de forma integral, sem alterações ou omissão de qualquer parte. Reprodução por partes requer aprovação escrita da TESIS.
 Documento assinado digitalmente.

DocuSigned by
 Assinado por LUCIANA DA SILVA DAL LAGO 4541334851