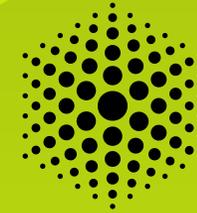


ABRAFATI
Associação Brasileira dos
Fabricantes de Tintas



Tinta de
QUALI
DADE

**PSQ – Workshop
de Uniformização:
Desvendando a Comunicação
de Rendimento**



ABRAFATI

Associação Brasileira dos
Fabricantes de Tintas



Tinta de

**QUALI
DIDADE**

AGENDA

- 09h00 ▪ **Abertura**
- 09h05 ▪ **Apresentação Anne Costa – Coordenadora técnica da Abrafati**
- 09h25 ▪ **Sessão de perguntas e respostas – Participação: Anne Costa, Jairo Cukierman (diretor da Tesis), Rafael Baitz (advogado do PSQ), Wiliam Saraiva (coordenador do CB-164) e Marcelo Bulgueroni (diretor jurídico da Abrafati)**
- 10h45 ▪ **Apresentação do cronograma da campanha de comunicação**
- 11h00 ▪ **Encerramento**



OBJETIVO: UNIFORMIZAÇÃO E EXPLICAÇÃO SOBRE IMPACTOS DAS MUDANÇAS



HISTÓRICO

NORMAS PUBLICADAS EM SET/2019

Trabalho desenvolvido desde 2017

Participação ativa do setor

Contribuição dos Comitês do PSQ

Operacionalizado pelo CB-164 – Comitê Brasileiro de Tintas ABNT

BENEFÍCIOS

Melhoria da competitividade

Aplicação de requisitos para a maioria dos produtos

Requisitos que traduzem a diferenciação entre os produtos

Desenvolvimento das especificações da nova categoria

Melhoria de conceitos

INFORMAÇÃO CLARA PARA O CONSUMIDOR SOBRE QUANTO A TINTA IRÁ RENDER

CONTEXTO: NORMAS QUE FORAM TRABALHADAS E OS PRAZOS

NORMAS ABNT NBR

11702

- Classificação e Requisitos

**15079-1 e
15079-2**

- Requisitos de látex de cores claras nos acabamentos fosco, acetinado, semiacetinado e semibrilho
- Inserção da categoria Super Premium

16211 e 16568

- Método de avaliação
- Requisitos de verniz

14942

- Método de cobertura seca e rendimento

PRAZO PARA AS NORMAS ENTRAREM EM VIGÊNCIA – 26/03/2021

FOCO DE HOJE – ABNT NBR 14942 E 15079 RENDIMENTO E SUAS MUDANÇAS

LATÉX CORES CLARAS E VERNIZ BASE SOLVENTE



O QUE MUDA NA AVALIAÇÃO?

O MÉTODO NÃO MUDOU, SOMENTE A FÓRMULA DE CÁLCULO



O QUE MUDA NOS VALORES DE ESPECIFICAÇÃO?

IRÃO REFLETIR O NOVO CONCEITO



O QUE MUDA NA COMUNICAÇÃO?

PASSA A SER RENDIMENTO EM M² ACABADO POR EMBALAGEM



O QUE IMPACTA OS FABRICANTES?

MUDANÇA DE LITOGRAFIA DAS EMBALAGENS



O QUE MUDA PARA O SETOR?

UNIFORMIZA A INFORMAÇÃO DISPONÍVEL AO CONSUMIDOR



COMO ESTÁ HOJE “RENDIMENTO POR DEMÃO”



ABRAFATI
Associação Brasileira dos
Fabricantes de Tintas



NOVO CONCEITO "RENDIMENTO ACABADO"

EXEMPLO

PAREDE A SER PINTADA COM UMA MANCHA DE BOLA



5,5 m

20 m



110 m²



1 DEMÃO



2 DEMÃOS



3 DEMÃOS

Número de demãos é variável

Ex: Rendimento de Tinta Látex Premium

RENDIMENTO ACABADO



CONFORME NORMA ABNT NBR 15079

5.6

O RECIPIENTE DE TINTA DEVE AINDA INDICAR, DE FORMA LEGÍVEL E INDELÉVEL, AS SEGUINTE INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO:

- diluição ou a designação “pronta para uso”;
- rendimento acabado, expresso em metros quadrados (m²) por embalagem;
- preparo da superfície;
- condições ambientais adequadas para a execução da pintura (umidade relativa e temperatura do ar);
- intervalo entre demãos;
- tempo de secagem
- número demãos.



CENÁRIO ATUAL X CENÁRIO FUTURO

PRÉ-VIGÊNCIA DA NORMA

CONFORME ABNT NBR 15079



RENDIMENTO M² POR DEMÃO

MARÇO / 2021

CONFORME ABNT NBR 15079



RENDIMENTO M² ACABADO POR EMBALAGEM

MENSAGEM

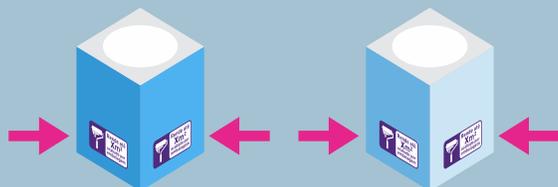
As tintas continuam com a
MESMA QUALIDADE

O que mudou foi a regulamentação da
forma de apresentar o seu rendimento.

OBSERVAÇÕES

Não há especificação ou método de ensaio para avaliar rendimento das **demais tintas imobiliárias** (esmaltes, texturas, fundos, complementos etc.);

Informação de rendimento dos demais produtos deve sempre seguir a orientação de ser **adequada e clara**.



1

LOCAL CORRETO PARA APRESENTAR A INFORMAÇÃO DE RENDIMENTO

- A informação precisa estar na embalagem.
- Mas não existe um local específico definido para a sua apresentação.



2

USO DE OUTRAS COMUNICAÇÕES (FORMAS DE DIZER)

- A comunicação principal **deve ser a do rendimento em m² acabado por embalagem**, conforme a norma.
- **Período de transição vai até 26/03/2021.**
- **O rendimento não pode ser informado em m² por demão.**



3

USO DO TERMO "ATÉ"

- Continua podendo ser utilizado.
- O PSQ fará a avaliação do **valor informado após a palavra "até"**.

RATIFICANDO O QUE JÁ FOI INFORMADO



4

USO DE FAIXAS DE VARIAÇÃO (DE X M² A Y M²)

- Pode ser utilizado sem restrições.
- Mas a **avaliação considerará o maior valor informado.**

SUPERFÍCIE RENDIMENTO ACABADO VOLUME

SUPERFÍCIE	RENDIMENTO ACABADO	VOLUME

5

USO DAS INFORMAÇÕES DE RENDIMENTO EM SUBSTRATOS DIFERENTES

- Uso da tabela ou de outras formas de apresentar essa informação **é opcional.**



6

USO DE “RENDIMENTO POR LITRO” NO CASO DE EXPORTAÇÕES

- Pode ser utilizado, pois deve atender as legislações existentes. Mas a informações principal deve ser a do rendimento acabado.

RATIFICANDO O QUE JÁ FOI INFORMADO

RENDIMENTO DE VERNIZ

Base Solvente	→	SEGUE A NORMA
Base Água	→	ADEQUADA E CLARA

7

COMO FICA O RENDIMENTO DOS PRODUTOS QUE NÃO TÊM NORMA

- Informação **deve ser adequada e clara**.

Produtos SEM Norma:



Informação adequada e clara

8

RENDIMENTO DE VERNIZ BASE SOLVENTE E VERNIZ BASE ÁGUA

- Para vernizes base solvente, seguir a norma.
- Para vernizes base água, não existe norma. Porém, o fabricante deve transmitir **informação adequada e clara** ao consumidor.



9

RENDIMENTO DE CORES ESCURAS

- A norma de especificação ABNT NBR 15079 é aplicada apenas para cores claras ($L^* > 87$). O programa não faz a avaliação de tintas látex de cores escuras.



10

RENDIMENTO PARA BASES TINTOMÉTRICAS

- Rendimento é proporcional ao número de litros da embalagem.
- Opções de comunicar: verso ou etiqueta na embalagem, desde que garanta que seja indelével.

CONFORME NORMA ABNT NBR 15079

5.5

O RECIPIENTE DE TINTA DEVE INDICAR, DE FORMA LEGÍVEL E INDELÉVEL, APENAS UM VALOR DE RENDIMENTO ACABADO POR EMBALAGEM, EXPRESSO EM METROS QUADRADOR (m²) POR EMBALAGEM, DE ACORDO COM 4.7.

CASO SEJA APRESENTADO MAIS DE UM VALOR DE RENDIMENTO ACABADO OU UMA FAIXA DE RENDIMENTO ACABADO, O VALOR A SER ATENDIDO DEVE SER O MAIOR RENDIMENTO ACABADO APRESENTADO NA EMBALAGEM.

Rende até X m² acabado por embalagem ✓
Rende de X a Y m² acabado por embalagem ✓
Rende X m² por demão ✗

11

FRASE PADRÃO SOBRE O RENDIMENTO

- Não é possível definir uma frase padrão.
- Não pode ser usado: rendimento por demão, pois entra em contradição com o texto da norma.

CONFORME NORMA ABNT NBR 15079

5.6

O RECIPIENTE DE TINTA DEVE AINDA INDICAR, DE FORMA LEGÍVEL E INDELÉVEL, AS SEGUINTE INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO:

- diluição ou a designação “pronta para uso”;
- rendimento acabado, expresso em metros quadrados (m²) por embalagem;

RATIFICANDO O QUE JÁ FOI INFORMADO

ACABAMENTO	RENDIMENTO ACABADO	VOLUME
Fosco	Xm ²	3,6L
Acetinado	Ym ²	3,6L
Semibrilho	Zm ²	3,6L

12

RENDIMENTO EM EMBALAGENS QUE SÃO USADAS PARA DIVERSOS PRODUTOS E ACABAMENTOS

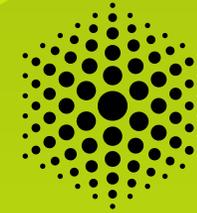
- Recomendação: uso de tabela com os valores de cada tipo de acabamento ou produto.

RENDIMENTO ACABADO	VOLUME
Xm ²	18L
Ym ²	3,6L
Zm ²	0,9L

13

COMUNICAÇÃO DOS RENDIMENTOS DE TODAS AS DIFERENTES EMBALAGENS (18L, 3,6L, 0,9L) EM CADA EMBALAGEM

- É opcional.



ABRAFATI
Associação Brasileira dos
Fabricantes de Tintas



Tinta de

QUALI
IDADE

Obrigada!