



SISTEMA DE DOCUMENTAÇÃO COMLURB
SÉRIE "DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA"

1-41-834-009
Emissão: JUL 08
Revisão: 27 JAN 25
Pág. 1 de 10

TINTA ESMALTE SINTÉTICO EXTRARRÁPIDO

ESPECIFICAÇÃO DE PRODUTO

SUMÁRIO

1. OBJETIVO
2. REFERÊNCIAS CRUZADAS
3. CAMPO DE APLICAÇÃO
4. DEFINIÇÕES
5. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO PRODUTO
6. CONDIÇÕES PARA ACEITAÇÃO DO PRODUTO
7. CONDIÇÕES PARA FORNECIMENTO
8. CONDIÇÕES PARA RECEBIMENTO
9. ACEITAÇÃO DO PRODUTO
10. DISPOSIÇÕES FINAIS
11. APROVAÇÃO E DATA DE VIGÊNCIA
12. APÊNDICE

1. OBJETIVO

1.01 A presente Norma Técnica tem por objetivo apresentar as especificações técnicas para a aquisição, no mercado, de esmalte sintético extrarrápido, à base de resina alquídica modificada, formulado com pigmentos orgânicos e inorgânicos, aditivos e solventes.

1.02 O produto é indicado para pintura geral ou parcial de veículos automotivos, máquinas agrícolas e de máquinas e equipamentos industriais.



Autenticado digitalmente por MARILENA FERNANDES MACEDO - 27/05/2025 às 15:17:10.
Documento Nº: 10479473.83510720-8157 - consulta à autenticidade em
<https://acesso.processo.rio/sigaex/public/app/autenticar?n=10479473.83510720-8157>




SISTEMA DE DOCUMENTAÇÃO COMLURB
ESPECIFICAÇÃO DE TINTA ESMALTE SINTÉTICO
EXTRARRÁPIDO

1-41-834-009
Emissão JUL 08
Revisão: 27 JAN 25
Pág. 2 de 10

2. REFERÊNCIAS CRUZADAS

2.01 Norma ABNT NBR 15311:2022 - Tintas para construção civil — Método para avaliação de desempenho de tintas para edificações não industriais — Determinação do tempo de secagem de tintas e vernizes por medida instrumental.

2.02 Norma ABNT NBR 15494:2015 - Tintas para construção civil - Tinta brilhante à base de solvente com secagem oxidativa - Requisitos de desempenho de tintas para edificações não industriais.

2.03 Norma ABNT NBR 15299:2015 - Tintas para construção civil — Método para avaliação de desempenho de tintas para edificações não industriais — Determinação do brilho.

2.04 Norma ABNT NBR 16407:2015 - Tintas para construção civil — Método para avaliação de desempenho de tintas para edificações não industriais — Determinação do teor de chumbo.

2.05 Norma ABNT NBR 15314:2005 - Tintas para construção civil — Método para avaliação de desempenho de tintas para edificações não industriais — Determinação do poder de cobertura em película de tinta seca obtida por extensão.

2.06 Norma ABNT NBR 15315:2005 - Tintas para construção civil — Método de ensaio de tintas para edificações não industriais — Determinação do teor de sólidos.

2.07 Lei nº 11.762/2008 – Estipula limite de concentração de chumbo permitido em tintas imobiliárias.

3. CAMPO DE APLICAÇÃO

3.01 Esta Norma Técnica se aplica à Coordenadoria de Estoque e Distribuição, à Coordenadoria de Compras de Materiais, à Coordenadoria de Processo Licitatório, à Gerência de Pesquisas e Controle de Vetores e ao órgão da COMLURB usuário do produto, as quais são responsáveis pela Emissão do Pedido de Reposição de Estoque e recebimento do material; abertura do processo de compra; certame licitatório e realização de avaliação técnica do material.



CLBPRO202503729V01



**SISTEMA DE DOCUMENTAÇÃO COMLURB
ESPECIFICAÇÃO DE TINTA ESMALTE SINTÉTICO
EXTRARRÁPIDO**

1-41-834-009
Emissão JUL 08
Revisão: 27 JAN 25
Pág. 3 de 10

4. DEFINIÇÕES

4.01 ACONDICIONAMENTO – Colocação do produto no interior de recipientes apropriados e estantes, visando a sua posterior estocagem.

4.02 AVALIAÇÃO TÉCNICA – Documento emitido pelo órgão da COMLURB usuário do produto, contendo a verificação da adequabilidade dos produtos ofertados no certame licitatório, bem como do produto recebido no almoxarifado, aos fins a que se destina, através de ensaios de campo.

4.03 BOLETIM TÉCNICO – Documento, emitido pelo fabricante do produto, contendo, no mínimo, as seguintes informações: características técnicas; finalidade e instruções de uso; grupo químico do(s) componente(s) ativo(s) da fórmula; restrições ou advertências; prazo de validade; indicação de primeiros socorros.

4.04 COMPOSIÇÃO – Descrição qualitativa dos componentes da fórmula através de sua designação genérica, utilizando nomenclatura internacional em vernáculo.

4.05 EMBALAGEM – Envoltório ou recipiente que se encontra em contato direto com o produto.

4.06 FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ) – Documento, emitido pelo fabricante do produto, contendo, no mínimo, as seguintes informações: identificação; composição; identificação sobre riscos pessoais e ambientais; primeiros socorros; combate a incêndio; procedimento em caso de vazamento ou derramamento; cuidados no manuseio e estocagem; proteção individual; estabilidade e reatividade; procedimento para descarte; toxicidade; formas de transporte.

4.07 FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS): Documento fornecido pelo fabricante do produto com informações sobre vários aspectos da substância ou mistura quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Fornece, para esses aspectos, conhecimentos básicos sobre os produtos químicos, recomendações sobre medidas de proteção e ações em situação de emergência.

4.08 LOTE OU PARTIDA – Quantidade de um produto em um ciclo de fabricação devidamente identificado, cuja característica principal é a homogeneidade.



CLBPRO202503729V01



SISTEMA DE DOCUMENTAÇÃO COMLURB
ESPECIFICAÇÃO DE TINTA ESMALTE SINTÉTICO
EXTRARRÁPIDO

1-41-834-009
Emissão JUL 08
Revisão: 27 JAN 25
Pág. 4 de 10

4.09 PRAZO DE VALIDADE – Tempo em que o produto mantém suas propriedades, quando conservado na embalagem original e sem avarias, em condições adequadas de armazenamento e utilização.

4.10 RÓTULO – Identificação impressa ou litografada, bem como dizeres pintados ou gravados, decalco sob pressão, aplicados diretamente sobre recipientes, vasilhames, invólucros, envoltórios ou qualquer outro protetor das embalagens, contendo claramente as instruções de uso do produto, especialmente quanto à forma de diluição, se for o caso.

4.11 TINTA – Revestimentos aplicados sobre os mais variados substratos, com finalidade de decoração, sanitização de ambientes, iluminação, sinalização de tráfego e prevenção contra corrosões e incrustações.

5. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO PRODUTO

5.01 O produto fornecido deverá apresentar as seguintes características:

- Fácil aplicação, rápida secagem, aderência, cobertura e flexibilidade e resistência à abrasão;
- Diluível em solvente orgânico (aguarrás) e lavável após secagem;
- Cor: conforme especificada no edital do pregão;
- Intervalo entre demãos: máximo de 4 (quatro) horas;
- Número de Demãos: máximo 03 (três);
- Chumbo (% em peso): máximo de 0,06% (zero vírgula zero seis por cento);
- Tempo de Secagem: máximo de 8 (oito) horas;
- Teor de substâncias não voláteis: mínimo 35%;
- Brilho inicial: mínimo 70 UB;
- Poder de cobertura de tinta seca por extensão:
 - Cor branca ($L^* \geq 85$) ou cores claras ($70 \leq L^* < 85$): mínimo 75%
 - Cores médias ($35 \leq L^* < 70$): mínimo 80%
 - Cores escuras ($L^* < 35$): mínimo 85%



CLBPRO202503729V01



SISTEMA DE DOCUMENTAÇÃO COMLURB
ESPECIFICAÇÃO DE TINTA ESMALTE SINTÉTICO
EXTRARRÁPIDO

1-41-834-009
Emissão JUL 08
Revisão: 27 JAN 25
Pág. 5 de 10

6. CONDIÇÕES PARA ACEITAÇÃO DO PRODUTO

6.01 O licitante deverá preencher todos os campos da **Ficha de Informação do Produto** (Item 12. Apêndice) e encaminhar para a comissão de licitação junto a proposta de preço.

7. CONDIÇÕES PARA FORNECIMENTO

7.01 A Gerência de Pesquisas e Controle de Vetores da COMLURB fará a Avaliação Técnica do produto ofertado pela empresa vencedora quando do fornecimento do material;

7.02 Caso essa empresa efetue o fornecimento de produtos com qualidade que não atenda às especificações desta Norma Técnica, estará sujeita às penalidades previstas na legislação vigente;

7.03 O produto deverá ser acondicionado em recipiente de 3.600 mL (galão) que não altere a eficácia do produto.

7.04 A embalagem primária deve conter em seu rótulo a marca comercial, nome do produto, conteúdo, cor, prazo de validade (mínimo de 24 meses no ato da entrega), número do lote, razão social e CNPJ do fabricante.

7.05 A embalagem primária deve ainda indicar:

- Modo de aplicação;
- Tempo de secagem.

7.06 No ato do fornecimento, os produtos deverão vir acompanhados da seguinte documentação:

- a) Uma cópia do Boletim Técnico com referência ao lote fornecido e
- b) Uma cópia da Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ) ou da Ficha de Dados de Segurança (FDS).

7.07 Os produtos devem estar acompanhados de Boletim Técnico da marca do produto ofertado pelo vencedor da licitação com as características exigidas no item 5.01 desta especificação. O Boletim Técnico do produto ofertado, deverá conter, no mínimo, os seguintes ensaios:

- Diluente;



**SISTEMA DE DOCUMENTAÇÃO COMLURB
ESPECIFICAÇÃO DE TINTA ESMALTE SINTÉTICO
EXTRARRÁPIDO**

1-41-834-009
Emissão JUL 08
Revisão: 27 JAN 25
Pág. 6 de 10

- Intervalo entre demãos;
- Número de demãos;
- Tempo de secagem;
- Teor de sólidos;
- Poder de cobertura de tinta seca por extensão;
- Teor de chumbo;
- Validade.

7.08 A Gerência de Pesquisas e Controle de Vetores da COMLURB, confrontará as características do Boletim Técnico da marca do produto ofertado pelo vencedor da licitação com as características exigidas no item 5.01 da especificação técnica. A aceitação da empresa se dará caso a marca do produto ofertado tenha as características apresentadas no item 5 desta Especificação.

7.09 A embalagem secundária deverá ser, preferencialmente, em caixa de papelão lacrada contendo 2 galões. O peso das embalagens secundárias deverá ser de, no máximo, 60 kg, respeitando o limite estabelecido no artigo 198 da CLT.

7.10 A capacidade de empilhamento da embalagem secundária deverá estar claramente indicada, assim como as seguintes informações: nome do material, marca, nome do fabricante, endereço, CNPJ, data de fabricação, nº de lote, validade e quaisquer outros cuidados que devam ser tomados na hora do armazenamento do produto, como proteção contra calor e umidade.

7.11 Os produtos deverão ser entregues pelos fabricantes, representantes ou fornecedores na Coordenadoria de Estoque e Distribuição da Diretoria de Administração e Finanças, situada à Rua Américo de Souza Braga 647, Vargem Pequena – Jacarepaguá.

8. CONDIÇÕES PARA RECEBIMENTO

8.01 Cabe à Coordenadoria de Estoque e Distribuição receber o produto e proceder à inspeção visual dos mesmos: e

- a) Verificar se o produto está adequadamente acondicionado;



SISTEMA DE DOCUMENTAÇÃO COMLURB
ESPECIFICAÇÃO DE TINTA ESMALTE SINTÉTICO
EXTRARRÁPIDO

1-41-834-009
Emissão JUL 08
Revisão: 27 JAN 25
Pág. 7 de 10

- b) Verificar se as embalagens e o rótulo do produto fornecido estão em perfeito estado de conservação;
- c) Verificar se as embalagens estão identificadas conforme definido nesta Norma Técnica;
- d) Verificar se a quantidade recebida é a mesma da nota fiscal;
- e) Verificar se o lote está acompanhado de cópias da Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico e do Boletim Técnico;
- f) Retirar amostras do(s) lote(s) recebido(s) e enviar para órgão usuário COMLURB. A amostra será formada a partir de 1 unidade retirada aleatoriamente do lote recebido;
- g) Encaminhar à Gerência de Pesquisa e Controle de Vetores o Formulário de Inspeção de Material e as cópias dos documentos exigidos no item 7.06;

8.02 Cabe ao órgão da COMLURB usuário do produto receber as amostras encaminhadas pela Coordenadoria de Estoque e Distribuição e/ou pela Gerência de Pesquisas e Controle de Vetores e:

- a) Verificar se o rótulo do produto está de acordo com as condições exigidas nesta Norma Técnica;
- b) Verificar se o conteúdo da embalagem apresenta estabilidade, alteração visual e/ou de volume;
- c) Realizar testes de aplicação em campo do produto entregue com base nas características técnicas listadas no item 5.01, sabendo que nenhuma unidade analisada pode estar fora das especificações.

8.03 Cabe à Gerência de Pesquisa e Controle de Vetores:

- a) Analisar se a Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico ou Ficha de Dados de Segurança e o Boletim Técnico com referência ao lote fornecido estão de acordo com as referências cruzadas;
- b) Prestar assistência técnica ao órgão usuário do produto, bem como encaminhar, quando necessário, amostras para que outro(s) laboratório(s) possa(m) avaliar as características técnicas do produto que não possam ser avaliadas pela COMLURB. Essas análises ocorrerão às expensas da empresa vencedora e deverão ser realizadas em laboratório(s) credenciado(s) pelo INMETRO;



SISTEMA DE DOCUMENTAÇÃO COMLURB
ESPECIFICAÇÃO DE TINTA ESMALTE SINTÉTICO
EXTRARRÁPIDO

1-41-834-009
Emissão JUL 08
Revisão: 27 JAN 25
Pág. 8 de 10

c) Emitir parecer final baseado na avaliação técnica da documentação e dos resultados dos testes realizados pelo órgão usuário com base nas características técnicas listadas no item 5.01;

d) Manter uma contraprova de uma das amostras retiradas do lote, pelo prazo de validade do produto ofertado ou enquanto durar o lote do produto fornecido.

8.04 Em hipótese alguma será(ão) repetida(s) análise(s) com outra(s) amostra(s), além daquela(s) retirada(s) pela Gerência de Pesquisa e Controle de Vetores.

9. ACEITAÇÃO DO PRODUTO

9.01 O lote do produto será aceito se estiver de acordo com todas as exigências constantes desta Norma Técnica;

9.02 O produto só poderá entrar em uso após a aprovação pela Gerência de Pesquisa e Controle de Vetores através de laudo de avaliação técnica;

9.03 Após a entrega do lote, no período de até 3 (três) meses, ou em caso de reclamação do usuário, a COMLURB se reserva o direito de retirar amostras aleatórias do produto fornecido para comprovação das características constantes do Item 5 desta Norma Técnica e/ou das informações técnicas fornecidas pelo fabricante;

9.04 Cabe à Coordenadoria de Estoque e Distribuição da Diretoria de Administração e Finanças devolver o produto que seja recusado, no todo ou em parte, seguindo orientação da Gerência de Pesquisa e Controle de Vetores.

10. DISPOSIÇÕES FINAIS

10.01 A aceitação do produto pela COMLURB não exime o fabricante ou seu representante ou o fornecedor de suas responsabilidades técnicas e legal sobre as informações prestadas e sobre a eficácia do produto para a finalidade a que se destina.



SISTEMA DE DOCUMENTAÇÃO COMLURB
ESPECIFICAÇÃO DE TINTA ESMALTE SINTÉTICO
EXTRARRÁPIDO

1-41-834-009
Emissão JUL 08
Revisão: 27 JAN 25
Pág. 9 de 10

11. APROVAÇÃO E DATA DA VIGÊNCIA

11.01 Esta Norma foi elaborada pela Gerência de Pesquisas e Controle de Vetores em 27 de janeiro de 2025.



FABIANA ARAUJO SOARES
Coordenadora de Processos – UGA
Registro: 65583-4



ALESSANDRA FONSECA LOURENÇO
Gerente Adjunta – UGA
Registro: 65380-1



Autenticado digitalmente por MARILENA FERNANDES MACEDO - 27/05/2025 às 15:17:10.
Documento Nº: 10479473.83510720-8157 - consulta à autenticidade em
<https://acesso.processo.rio/sigaex/public/app/autenticar?n=10479473.83510720-8157>



CLBPRO202503729V01



SISTEMA DE DOCUMENTAÇÃO COMLURB
ESPECIFICAÇÃO DE TINTA ESMALTE SINTÉTICO
EXTRARRÁPIDO

1-41-834-009
Emissão JUL 08
Revisão: 27 JAN 25
Pág. 10 de 10

12. APÊNDICE

FICHA DE INFORMAÇÃO DO PRODUTO

PRODUTO: TINTA ESMALTE SINTÉTICO EXTRARRÁPIDO

Nome da empresa fabricante do produto:
CNPJ da empresa fabricante do produto:
Nome comercial do produto:
Diluyente:
Intervalo entre demãos (h):
Número de demãos:
Tempo de secagem (h):
Teor de chumbo (%):
Poder de cobertura de tinta seca por extensão:
Teor de sólidos (%):
Apresentação / volume (L):
Brilho inicial (UB):
Validade (meses):




CLBPRO202503729V01

