

ABNT/CB-164/CE 164 001 001 "Tintas para Construção Civil para Edificações não Industriais"



National secretaries: **Costa Anne Sra., Saraiva William Sr.**

PN_164.001.001-022-1_Requisitos de desempenho Texturas para uso exterior

Document type	Related content	Document date	Expected action
Meeting / Minutes		2022-11-29	



Tintas para construção civil — Requisitos de desempenho de tintas para edificações não industriais – Texturas para uso exterior

Paints for buildings – Requirements of paints performance for non-industrial buildings – textures for outdoor use

APRESENTAÇÃO

1) Este Projeto de norma foi elaborado pela Comissão de Estudo de Tintas para Construção Civil para Edificações não Industriais (CE-164:001.001) do Comitê Brasileiro de Tintas (ABNT/CB-164), nas reuniões de:

08.06.2022	10.08.2022
19.10.2022	

- 2)** Não tem valor normativo;
- 3)** Aqueles que tiverem conhecimento de qualquer direito de patente devem apresentar esta informação em seus comentários, com documentação comprobatória;
- 4)** Analista ABNT – Rafael Ramos.

Prefácio

A Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) é o Foro Nacional de Normalização. As Normas Brasileiras, cujo conteúdo é de responsabilidade dos Comitês Brasileiros (ABNT/CB), dos Organismos de Normalização Setorial (ABNT/ONS) e das Comissões de Estudo Especiais (ABNT/CEE), são elaboradas por Comissões de Estudo (CE), formadas pelas partes interessadas no tema objeto da normalização.

Os Documentos Técnicos ABNT são elaborados conforme as regras da ABNT Diretiva 2.

A ABNT chama a atenção para que, apesar de ter sido solicitada manifestação sobre eventuais direitos de patentes durante a Consulta Nacional, estes podem ocorrer e devem ser comunicados à ABNT a qualquer momento (Lei nº 9.279, de 14 de maio de 1996).

Os Documentos Técnicos ABNT, assim como as Normas Internacionais (ISO e IEC), são voluntários e não incluem requisitos contratuais, legais ou estatutários. Os Documentos Técnicos ABNT não substituem Leis, Decretos ou Regulamentos, aos quais os usuários devem atender, tendo precedência sobre qualquer Documento Técnico ABNT.

Ressalta-se que os Documentos Técnicos ABNT podem ser objeto de citação em Regulamentos Técnicos. Nestes casos, os órgãos responsáveis pelos Regulamentos Técnicos podem determinar as datas para exigência dos requisitos de quaisquer Documentos Técnicos ABNT.

Scope

This Standard establishes the performance requirements for textures for outdoor use, when used as finishing in non-industrial buildings.

1 Escopo

Esta Norma estabelece os requisitos de desempenho das texturas para uso exterior, quando utilizadas como acabamento de edificações não industriais.

2 Referências normativas

Os documentos a seguir são citados no texto de tal forma que seus conteúdos, totais ou parciais, constituem requisitos para este Documento. Para referências datadas, aplicam-se somente as edições citadas. Para referências não datadas, aplicam-se as edições mais recentes do referido documento (incluindo emendas).

ABNT NBR 5426, *Planos de amostragem e procedimentos na inspeção por atributos*

ABNT NBR 12554, *Tintas para edificações não industriais – Terminologia*

ABNT NBR 11702, *Tintas para construção civil – Tintas, vernizes, texturas e complementos para edificações não industriais – Classificação e requisitos*

ABNT NBR 16912, *Textura - Determinação da resistência de aderência à tração*

ABNT NBR 17012, *Textura - Determinação de permeabilidade à água por coluna d'água*

3 Termos e definições

Para os efeitos deste documento, aplicam-se os termos e definições das ABNT NBR 5426, ABNT NBR 12554 e ABNT NBR 11702.

4 Requisitos

4.1 As texturas devem atender no mínimo aos respectivos requisitos de desempenho constantes na Tabela 1, independente da granulometria.

Nota: Para seleção da espessura do molde para execução dos ensaios de determinação da resistência de aderência à tração (ABNT NBR 16912) e determinação de permeabilidade à água por coluna d'água (ABNT NBR 17012), verificar a classificação indicada pelo fabricante conforme código da ABNT NBR 11702.

Tabela 1 – Limites dos requisitos de textura

Requisito	Método de ensaio	Unidade	Limite do requisito de desempenho	
			Máximo/mínimo	Requisito
Determinação da resistência de aderência à tração	ABNT NBR 16912	MPa	Mínimo	0,3
Determinação da resistência de aderência à tração após envelhecimento acelerado conforme 4.2	ABNT NBR 16912	MPa	Mínimo	0,3
Determinação de permeabilidade à água por coluna d'água (24 horas de exposição à coluna de vidro com água)	ABNT NBR 17012	ml	Máximo	0,3

4.2 Para envelhecimento acelerado, proceder conforme item 6.1 da norma ABNT NBR 16912:2020 por um período de 600 horas.

5 Amostragem

5.1 Os requisitos descritos na Seção 4 devem ser comprovados mediante a apresentação de resultados de ensaios, quando solicitados.

5.2 Os requisitos descritos devem ser analisados em cada recipiente de produto que compõe a amostra. O tamanho da amostra deve ser baseado na ABNT NBR 5426, utilizando-se amostragem dupla normal, nível de qualidade aceitável (NQA) de 2,5 e nível de inspeção NI.

5.3 A textura deve ser considerada em conformidade com esta Norma se, depois de inspecionada conforme Seção 5, apresentar resultados que satisfaçam os requisitos estabelecidos na Seção 4.

6 Marcação e instruções ao consumidor

6.1 O recipiente em que o produto é envasado deve indicar, de forma legível e indelével, as informações a seguir:

- razão social e número do CNPJ do fabricante ou o distribuidor;
- marca comercial;
- referência a esta Norma;
- referência à ABNT NBR 11702 e seu respectivo item de classificação.

6.2 O recipiente em que o produto é envasado deve indicar, na embalagem ou em etiquetas fixadas na embalagem, as seguintes informações:

- número do lote;
- prazo de validade;
- nome do produto (textura);
- conteúdo;

6.3 O recipiente das texturas deve mostrar a indicação de uso exterior, interior/exterior ou exterior/interior, de forma legível e indelével. Esta informação deve estar na área da vista principal da embalagem para o consumidor, em cor contrastante ao rótulo e com altura mínima das letras de acordo com o critério apresentado na Tabela 3.

Tabela 3 – Altura mínima das letras da indicação de uso

Massa ou volume do recipiente g ou ml	Altura mínima das letras mm
Menor ou igual a 50	2
Maior que 50 e menor ou igual a 200	3
Maior que 200 e menor ou igual a 1 000	4
Maior que 1 000 e menor ou igual a 5 000	5
Maior ou igual a 5 000	7

6.4 O recipiente do produto deve ainda indicar, de forma legível e indelével, as seguintes instruções de aplicação:

- a) diluição ou a designação “pronta para uso”;
- b) instruções de preparo da superfície;
- c) condições ambientais adequadas para a execução da pintura (umidade relativa e temperatura do ar);
- d) tempo de secagem.