

CERTIFICADO DE PRODUTO

biancogres

LABORATÓRIO DE PRODUTO ACABADO

Norma Brasileira: ABNT NBR ISO 13006:2020 / ABNT NBR ISO 10545:2020 /

ABNT NBR 16919:2020

Atende aos requisitos da NBR 15575

Produto: Macchia Vecchia Lux

Tipologia: PORCELANATO

Tamanho nominal: 120x120

Grupo: Bla

	Características	Normas de ensaio	Resultados	
PROPRIEDADES FÍSICAS	Absorção de água (%AA)	ABNT NBR ISO 10545 - 3	≤ 0,5	
	Módulo de Resistência à Flexão (Mpa)	ABNT NBR ISO 10545 - 4	≥ 35	
	Carga de Ruptura (N)	ABNT NBR ISO 10545 - 4	≥ 1300	
	Resistência à Gretagem	ABNT NBR ISO 10545 - 11	RESISTE	
	Expansão por Umidade (mm/m)	ABNT NBR ISO 10545 - 10	≤ 0,15	
	Resistência ao Choque Térmico	ABNT NBR ISO 10545 - 9	RESISTE	
	Coeficiente de Atrito Dinâmico	Superfície Seca Superfície Úmida	ABNT NBR 16919	0,3 0,3
	Local de Uso*		LC	
	Classe AD*		1	
	Variação de Tonalidade e Desenho*		V3	
PROPRIEDADES QUÍMICAS	Resistência à Manchas (Classe de 1 a 5) · Agente manchante verde / vermelho em óleo leve · Iodo · Óleo de Oliva	ABNT NBR ISO 10545 - 14	5	
	Resistência Química (Classe de A a C) · Produtos de uso doméstico e para tratamento de piscinas	ABNT NBR ISO 10545 - 13	GA	
	Resistência Química (Classe de A a C) · Ácidos e álcalis de baixa concentração	ABNT NBR ISO 10545 – 13	GLC	

* Verificação das tabelas de Local de Uso, Classe AD e Variação de Tonalidade e Desenho no site: www.biancogres.com.br

RESISTÊNCIA AO IMPACTO DE CORPO DURO

Energia de Impacto de Corpo Duro (J)

Critério de Desempenho (NBR 15575 -3/2013)

até 5 →

Não ocorrência de ruptura total da camada de acabamento.
Permitidas falhas superficiais, como mossa, fissuras,
lascamentos e desagregações.

de 5 a 30 →

Não ocorrência de ruína e transpassamento. Permitidas
falhas superficiais, como mossa, fissuras, lascamentos e
desagregações.

RESISTÊNCIA SOB AÇÃO DA UMIDADE

Alteração de aspecto sob ação da umidade: Não apresenta

O material cerâmico não tem função de impermeabilização, portanto não garante a estanqueidade do sistema.

Áreas molháveis não são estanques, portanto esse critério não é aplicável a essas áreas.

O produto não apresenta alteração no seu aspecto superficial quando submetido à ação da umidade desde que assentado corretamente de acordo com as recomendações do fabricante.

Ensaio de determinação da marca d'água realizado de acordo com ABNT NBR 15575-3, anexo C.

REAÇÃO AO FOGO

Classe combustibilidade:

De acordo com a NBR 16626, materiais cerâmicos são classificados como I-A Incombustíveis, portanto não entram em combustão em contato com calor ou chama.

VIDA ÚTIL

Tempo (anos): Ver NBR 15575-1 (Tabela de Vida Útil)

A NBR 15575-1 traz, em caráter informativo, os prazos de Vida Útil e de garantia para revestimentos. O tempo de vida do revestimento cerâmico, está diretamente associado às manutenções do mesmo, previstas nas instruções de instalação, utilização e manutenção determinado pelo fabricante.

Max Zancanaro

Coordenador Laboratório

CRQ 03424729 - 3^a REGIÃO

23/09/2021

Av. Talma Rodrigues Ribeiro, 1145 - Civit II - Serra - ES Brasil - CEP: 29168-080
www.biancogres.com | Tel.: +55 27 3421-9000| Fax: +55 27 3421-9000

