



## CERTIFICADO DE PRODUTO

### 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: **Ártico Cetim**

Tipologia: **MONOPOROSA**

Tamanho nominal: **32X60**

Grupo: **BIII**

	Características	Normas de ensaio	Resultados	
<b>PROPRIEDADES FÍSICAS</b>	Absorção de água (%AA)	ABNT NBR ISO 10545 - 3	<b>≥ 10</b>	
	Módulo de Resistência à Flexão (Mpa)	ABNT NBR ISO 10545 - 4	<b>≥ 15</b>	
	Carga de Ruptura (N)	ABNT NBR ISO 10545 - 4	<b>≥ 400</b>	
	Resistência à Gretagem	ABNT NBR ISO 10545 - 11	<b>RESISTE</b>	
	Expansão por Umidade (mm/m)	ABNT NBR ISO 10545 - 10	<b>≤ 0,3</b>	
	Resistência ao Choque Térmico	ABNT NBR ISO 10545 - 9	<b>RESISTE</b>	
	Coeficiente de Atrito Dinâmico	Superfície Seca	ABNT NBR 16919	<b>NA</b>
		Superfície Úmida		<b>NA</b>
	PEI		<b>NA</b>	
	Local de Uso*		<b>LA</b>	
Classe AD*		<b>NA</b>		
Variação de Tonalidade e Desenho*		<b>V1</b>		
<b>PROPRIEDADES QUÍMICAS</b>	Resistência à Manchas (Classe de 1 a 5) · <i>Agente manchante verde / vermelho em óleo leve</i> · <i>Iodo</i> · <i>Óleo de Oliva</i>	ABNT NBR ISO 10545 - 14	<b>5</b>	
	Resistência Química (Classe de A a C) · <i>Produtos de uso doméstico e para tratamento de piscinas</i>	ABNT NBR ISO 10545 - 13	<b>GA</b>	
	Resistência Química (Classe de A a C) · <i>Ácidos e álcalis de baixa concentração</i>	ABNT NBR ISO 10545 - 13	<b>GLB</b>	

\* Verificação das tabelas de Local de Uso, Classe AD e Variação de Tonalidade e Desenho no site: [www.ceramicaincesa.com.br](http://www.ceramicaincesa.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 - 3ª REGIÃO  
23/09/2021