



CERTIFICADO DE PRODUTO

Campo Largo, 6 de fevereiro de 2023

A **INCEPA REVESTIMENTOS CERÂMICOS LTDA.**, vem através da presente, trazer as informações relativas às características técnicas do produto PP PRO CONCRETE ABS 61X61, de acordo com a Norma ABNT NBR ISO 13006, atendendo também a todos os requisitos técnicos da Norma de Desempenho NBR 15575.

Especificações do produto:

Formato: 61X61

Grupo de absorção: Bla

Produto fabricado por: VIA ÚMIDA

ENSAIO	NORMAS DE ENSAIO	ESPECIFICAÇÃO INCEPA	ESPECIFICAÇÃO ABNT NBR ISO 13006
Absorção de Água (%)	ABNT NBR ISO 10545-3	$\leq 0,5$	$\leq 0,5$
Resistência Mecânica à Flexão (N/mm ²)	ABNT NBR ISO 10545-4	MEDIA ≥ 35 / INDIVIDUAL ≥ 32	MEDIA ≥ 35 / INDIVIDUAL ≥ 32
Carga de Ruptura (N)	ABNT NBR ISO 10545-4	≥ 1300	≥ 1300
Resistência a Abrasão Superficial (PEI) ³	ABNT NBR ISO 10545-7	3 - 750	A declarar
Resistência a Abrasão Profunda (mm ³)	ABNT NBR ISO 10545-6	NAO SE APLICA	NAO SE APLICA
Grupo de Utilização ²	ABNT NBR ISO 10545-4	G5	-
Resistência ao Gretamento	ABNT NBR ISO 10545-11	NAO GREITAR	NAO GREITAR
Resistência ao Manchar	ABNT NBR ISO 10545-14	5	5
Resistência ao Ataque Químico (Uso doméstico e tratamento de piscinas / Ácidos e álcalis de baixa concentração)	ABNT NBR ISO 10545-13	GA/GLB	GA/GLB
Resistência ao Impacto	ABNT NBR ISO 10545-5 ABNT NBR ISO 10545 - ANEXO Q	Por Acordo	Por Acordo
Reação ao Fogo	-	Classe 1 Incombustível	Classe 1 Incombustível
Expansão por Umidade (mm/m)	ABNT NBR ISO 10545-10 ABNT NBR ISO 10545 - ANEXO J	$\leq 0,1$	Por acordo
Coefficiente de Atrito Úmido ¹	ABNT NBR 16919	$\geq 0,4$	A declarar

Serviço de Assistência Técnica Incepa - Tel. (41) 2105-2500

email: assistencia@incepa.com.br

Incepa Revestimentos Cerâmicos Ltda

Avenida Padre Natal Pigato, 974 - CEP. 83.607-240 - Campo Largo - PR - Brasil

BR 476 Km 147 - CEP 83.900-000 - São Mateus do Sul - PR - Brasil

LabCLG

LabSMS





¹ A NBR 13818 classifica os pisos cerâmicos em duas categorias de Coeficiente de atrito úmido, conforme a tabela abaixo:

Coeficiente de atrito úmido (superfície molhada com água + tensoativo)	Uso
< 0,40	Satisfatório para instalações normais.
≥ 0,40	Recomendado para uso onde se requer resistência ao escorregamento.

² Para porcellanatos (Grupo de absorção de água Bla)	³ Para Pisos (GRUPO BIb / BIIa / BIIb)		
GRUPO DE UTILIZAÇÃO	RESISTÊNCIA A ABRASÃO SUPERFICIAL (PEI)		
A especificação correta garante o bom desempenho. Os critérios utilizados para a classificação dos produtos em Grupo de Utilização são baseados em duas características principais dos porcellanatos: resistência ao desgaste e resistência aos riscos em condições reais de aplicação. Assim, a escolha de um produto para um determinado ambiente deve considerar principalmente a trafegabilidade do ambiente, para que se possa garantir a durabilidade do produto. A análise destas características resulta em dados muito mais confiáveis para a correta especificação dos porcellanatos. São indicados para as seguintes classes de condições de uso: G1: Uso em paredes. G2: Uso em banheiros e quartos residenciais. G3: Uso em dependências residenciais sem comunicação com a área externa. G4: Uso em todas as dependências residenciais. G5: Uso em todas as dependências residenciais e ambientes comerciais de tráfego médio. G6: Uso em todas as dependências residenciais e ambientes comerciais de tráfego intenso.	CLASSE PEI	TRÁFEGO	PROVÁVEIS LOCAIS DE USO
	1	Leve	Banheiros residenciais e dormitórios sem porta para o exterior.
	2	Médio	Todas as dependências residenciais, exceto cozinha, escadas e entradas.
	3	Médio / Intenso	Todas as dependências residenciais, inclusive terraço.
	4	Intenso	Dependências residenciais de tráfego elevado, locais públicos com tráfego moderado e áreas internas de uso comercial.
	5	Super Intenso	Áreas públicas e comerciais, internas e externas de alto tráfego.

Atenciosamente,

Engenheiro Roberto Teixeira
Responsável Técnico CRQ:154479
Incepa Revestimentos Cerâmicos Ltda

Serviço de Assistência Técnica Incepa - Tel. (41) 2105-2500

email: assistencia@incepa.com.br

Incepa Revestimentos Cerâmicos Ltda

Avenida Padre Natal Pigato, 974 - CEP. 83.607-240 - Campo Largo - PR - Brasil

BR 476 Km 147 - CEP 83.900-000 - São Mateus do Sul - PR - Brasil

LabCLG

LabSMS

Incepa 65 ANOS