



## 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 NUDE AC 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                                  | ≤ 0,5                          | ≤ 0,5                            |
| Resistência Mecânica à Flexão (N/mm <sup>2</sup> )                                                              | 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) <sup>3</sup>                                                            | ABNT NBR ISO 10545-7                                  | 3 - 750                        | A declarar                       |
| Resistência a Abrasão Profunda (mm <sup>3</sup> )                                                               | ABNT NBR ISO 10545-6                                  | NAO SE APLICA                  | NAO SE APLICA                    |
| Grupo de Utilização <sup>2</sup>                                                                                | 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<br>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<br>ABNT NBR ISO 10545 - ANEXO J | ≤0,1                           | Por acordo                       |
| Coefficiente de Atrito Úmido <sup>1</sup>                                                                       | ABNT NBR 16919                                        | < 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





**<sup>1</sup> 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. |

| <sup>2</sup> Para porcelanatos (Grupo de absorção de água Bla)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <sup>3</sup> Para Pisos (GRUPO BIb / BIIa / BIIb) |                 |                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GRUPO DE UTILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | RESISTÊNCIA A ABRASÃO SUPERFICIAL (PEI)           |                 |                                                                                                                       |
| <p><b>A especificação correta garante o bom desempenho.</b></p> <p>Os critérios utilizados para a classificação dos produtos em <b>Grupo de Utilização</b> são baseados em duas características principais dos porcelanatos: <b>resistência ao desgaste e resistência aos riscos em condições reais de aplicação</b>. 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.</p> <p>A análise destas características resulta em dados muito mais confiáveis para a correta especificação dos porcelanatos. São indicados para as seguintes classes de condições de uso:</p> <p><b>G1:</b> Uso em paredes.</p> <p><b>G2:</b> Uso em banheiros e quartos residenciais.</p> <p><b>G3:</b> Uso em dependências residenciais sem comunicação com a área externa.</p> <p><b>G4:</b> Uso em todas as dependências residenciais.</p> <p><b>G5:</b> Uso em todas as dependências residenciais e ambientes comerciais de tráfego médio.</p> <p><b>G6:</b> Uso em todas as dependências residenciais e ambientes comerciais de tráfego intenso.</p> | 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