

Glossário Técnico

TECHNICAL GLOSSARY



Abrasão Profunda: Propriedade física que se refere ao desgaste da superfície da placa cerâmica não esmaltada, causado pela movimentação de pessoas e objetos.

Abrasão Superficial (PEI): Propriedade física relacionada ao desgaste da superfície da placa cerâmica esmaltada, ocasionado pela movimentação de pessoas e objetos.

Absorção de Água: Propriedade que mede a capacidade de absorção de água da placa cerâmica, relacionada com sua porosidade, classificada conforme as normas ABNT NBR ISO 13006 e ABNT NBR ISO 10545-3.

Acetinado: É um tipo de acabamento de esmalte que possui uma leve reflexão difusa da luz, mas não é totalmente brilhante.

Análise Visual Superficial: Avaliação padronizada de defeitos superficiais em placas cerâmicas, realizada sob condições específicas de iluminação e distância, conforme normas estabelecidas.

Área de Cobertura: Área específica a ser coberta pelas placas cerâmicas após o assentamento, calculada em metros quadrados (m²), incluindo rodapés e uma reserva técnica de 5%.

Ataque Químico: Capacidade da superfície da placa cerâmica de manter sua aparência ao entrar em contato com substâncias químicas específicas.

Atrito: Valor que indica a resistência ao escorregamento da placa cerâmica no piso, influenciado pela textura da superfície. Superfícies ásperas possuem maior coeficiente de atrito, enquanto superfícies lisas têm menor coeficiente.

Brilhante: Qualidade do esmalte que permite a reflexão da luz incidente, conferindo um aspecto vítreo à superfície.

Bitola: Característica geométrica que define o tamanho das placas cerâmicas, agrupadas para assegurar uniformidade no lote e durante o assentamento.

Carga de Ruptura: Capacidade máxima de carga que uma placa cerâmica suporta antes de se romper sob flexão.

Choque Térmico: Resistência da placa cerâmica a variações extremas de temperatura ao longo do tempo.

Classificação Visual: Avaliação de defeitos superficiais segundo critérios de distância e disposição estabelecidos por norma.

Congelamento: Propriedade que avalia a resistência da placa cerâmica ao congelamento em ambientes como câmaras frias.

Contra Piso: Camada de argamassa sobre a qual as placas cerâmicas são assentadas.

Dilatação Térmica: Aumento das dimensões da placa cerâmica devido à exposição ao calor e umidade.

Dimensional: Avaliação das dimensões da placa cerâmica, incluindo tamanho, ortogonalidade, empeno, curvatura central e lateral, retitude e espessura.

Dureza: Resistência ao risco da superfície, conforme a escala Mohs, variando de 1 (menos resistente) a 10 (mais resistente).

Escovado: Acabamento que resulta em superfície lisa superior ao acetinado.

Expansão por Umidade: Aumento das dimensões da placa cerâmica devido à exposição ao calor e umidade.

Fachada: Revestimento de parede externa de edificações.

Fosco: O acabamento fosco, por ser totalmente opaco e ter uma textura mais áspera, geralmente oferece uma melhor resistência ao escorregamento.

Formato: Dimensão comercial da placa cerâmica.

Gotejado: Acabamento superficial que cria um efeito de textura ondulada, assemelhando-se a respingos de gotas.

Granilhado: Acabamento de placa cerâmica que incorpora vidro moído (fritas) distribuído uniformemente, resultando em uma superfície áspera e texturizada. Geralmente oferece uma melhor resistência ao escorregamento.

Gretamento: Fissura capilar na camada esmaltada da placa cerâmica, similar a uma trinca.

High Definition (HD): Sistema de impressão digital que proporciona alta definição de imagem, permitindo impressões com superfícies planas, relevo e relevo acentuado.

Junta / Rejunte: Espaço entre duas placas cerâmicas, conforme distância mínima recomendada pelo fabricante

Maior Resistência ao Escorregamento: Característica que indica a capacidade da superfície da placa cerâmica de oferecer aderência suficiente para reduzir o risco de escorregamento, com Coeficiente de atrito de $\geq 0,4$.

Maior Resistência à Mancha D'Água: A placa cerâmica possui um semi-engobe impermeável que oferece maior resistência às manchas de água, quando comparada com placas cerâmicas que não possuem nenhum tipo de engobe impermeável.

Manchamento ou Limpabilidade: Facilidade de limpeza da superfície da placa cerâmica.

Modelo: Diferença entre formatos, texturas, imagens e cores das placas cerâmicas.

Modulariedade: Apresentação das dimensões métricas padronizadas das placas cerâmicas, incluindo a largura da junta.

Módulo de Resistência à Flexão: Capacidade da placa cerâmica de suportar esforços que podem causar rupturas, esmagamentos ou quebras.

Muratura ou Tardoz: Face da placa cerâmica em contato com a argamassa durante o assentamento.

Natureza Superfície GL / UL: Classificação do acabamento superficial da placa cerâmica como Glazed (Esmaltado) ou Unglazed (Não Esmaltado).

Natural: Placa cerâmica com decoração que imita elementos encontrados na natureza.

Placa Cerâmica Esmaltada: Placa que recebe aplicação de camada vítrea (esmalte).

Polido: Acabamento que passa por polimento mecânico, resultando em superfície com alto brilho.

Protetiva: Camada de vidro aplicada sobre a placa cerâmica para proteção.

Relevo 3D: Saliência ou irregularidade de intensidade marcante na superfície da placa cerâmica.

Relevo: Saliência ou irregularidade na superfície da placa cerâmica.

Resistente à Mancha D'Água: A placa cerâmica possui um engobe impermeável que garante 100% resistência à mancha D'Água, contra o acúmulo de manchas visíveis provocadas por água ou outros líquidos.

Resistência ao Impacto: Capacidade da placa cerâmica de resistir a impactos superficiais após o assentamento.

Revestimento Cerâmico: Material composto por argila e outras matérias-primas inorgânicas, utilizado para revestir pisos e paredes, podendo ser obtido por extrusão ou prensagem, seguido de secagem e queima em temperaturas elevadas, o que altera suas características físicas.

Retificado: Placa cerâmica que recebe acabamento lateral refinado.

Superfície Plana: Superfície da placa cerâmica com mínimo de saliências ou irregularidades.

Tamanho de Fabricação: Dimensão padronizada da placa cerâmica em milímetros, conforme a ABNT NBR ISO 13006.

Tamanho Nominal: Dimensão comercial da placa cerâmica em centímetros, utilizada para descrever o formato do produto conforme a ABNT NBR ISO 13006.

Tonalidade: Variação de cor entre lotes de produção das placas cerâmicas devido ao processo de queima dos materiais.