

Especificação Técnica do Produto

ABNT NBR ISO 13006 - NORMA BRASILEIRA DE PLACAS CERÂMICAS
REV.02 - Maio - 2025
Português



CERTIFICAÇÃO DE SISTEMA

CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO

Nome:	Chicago Concret		
Referência:	DP61106	Variação de tonalidade:	V2
Formato:	61,8 cm x 61,8 cm	Número de faces:	Até 4 faces diferentes
Tamanho de fabricação:	618,00 mm x 618,00 mm	Acabamento:	Retificado
Espessura:	7,40 mm	Junta mínima:	1,5 mm
Grupo de absorção:	Bla	m² por caixa:	2,67 m²
Tipologia:	Acetinado	Peças por caixa:	7 peças
Local de uso:	LD	ALTO TRÁFEGO: Ambientes residenciais e comerciais com alto tráfego de pessoas. Recomendado para locais onde não se requer resistência ao escorregamento (COF < 0,4).	

PROPRIEDADES FÍSICAS	MÉTODO DE ENSAIO	REQUISITOS	ESPECIFICAÇÃO
Absorção de água	ISO 10545-3	ISO 13006 EV ≤ 0,5%	EV ≤ 0,5%
Carga de ruptura	ISO 10545-4	ISO 13006 ≥ 700 N	≥ 700 N
Resistência a flexão	ISO 10545-4	ISO 13006 ≥ 35 N/mm²	≥ 35 N/mm²
Resistência ao impacto	ISO 10545-5	ISO 13006 ≥ 0,55	≥ 0,55
Expansão por umidade	ISO 10545-10	ISO 13006 ≤ 0,6 mm/m	≤ 0,6 mm/m
Resistência ao gretamento	ISO 10545-11	ISO 13006 Resistente	Resistente
Resistência ao congelamento	ISO 10545-12	Recomendação do fabricante	Não resistente
Resistência à mancha d'água	Ensaio interno	Resistir à mancha d'água	Resistente

PROPRIEDADES QUÍMICAS	MÉTODO DE ENSAIO	REQUISITOS	ESPECIFICAÇÃO
Resistência ao ataque químico Resistência a ácidos e álcalis de baixa concentração Resistência a produtos de limpeza doméstica e sais de piscina	ISO 10545-13	ISO 13006 ≥ B	≥ B
Resistência ao manchamento Placas esmaltadas	ISO 10545-14	ISO 13006 ≥ 3	≥ 3

COEFICIENTE DE ATRITO DINÂMICO	MÉTODO DE ENSAIO	REQUISITOS	ESPECIFICAÇÃO
Coeficiente de atrito úmido	NBR 16919	NBR 16919 < 0,4 instalações normais ≥ 0,4 locais onde se requer resistência ao escorregamento	<0,4

Product Technical Specification

ABNT NBR ISO 13006 - BRAZILIAN STANDARD FOR CERAMIC PLATES

REV.02 - May - 2025

English



SYSTEM CERTIFICATION



PRODUCT CERTIFICATION

Name:	Chicago Concret		
Reference:	DP61106	Tone variation:	V2
Size:	24,33' x 24,33'	Number of faces:	Until to 4 different faces
Manufacture size:	23,62' x 23,62'	Finishing:	Rectified
Thickness:	0,29'	Minimum joint:	0,05'
Absorption group:	Bla	m ² /box:	28.73 sq.ft/box
Tipology:	Satin	Pieces/ box:	7 pieces
Place of use:	LD	HIGH TRAFFIC: Residential and commercial environments with high people traffic. Recommended for locations where slip resistance is not required (COF < 0.4).	

PHYSICAL PROPERTIES	TEST METHOD	REQUIREMENTS	SPECIFICATION
Water absorption	ISO 10545-3	ISO 13006 EV ≤ 0,5%	EV ≤ 0,5%
Breaking strength	ISO 10545-4	ISO 13006 ≥ 700 N	≥ 700 N
Flexural strength	ISO 10545-4	ISO 13006 ≥ 35 N/mm ²	≥ 35 N/mm ²
Impact resistance	ISO 10545-5	ISO 13006 ≥ 0,55	≥ 0,55
Moisture expansion	ISO 10545-10	ISO 13006 ≤ 0,6 mm/m	≤ 0,6 mm/m
Cracking resistance	ISO 10545-11	ISO 13006 Resistant	Resistant
Frost resistance	ISO 10545-12	Manufacturer's recommendation	Not resistant
Water stain resistance	Internal test	Resist water stains	Resistant
CHEMICAL PROPERTIES	TEST METHOD	REQUIREMENTS	SPECIFICATION
Chemical attack resistance Resistance to low concentration acids and alkalis Resistance to household cleaning products and pool salts	ISO 10545-13	ISO 13006 ≥ B	≥ B
Resistance to stains Glazed plates	ISO 10545-14	ISO 13006 ≥ 3	≥ 3
DYNAMIC FRICTION COEFFICIENT	TEST METHOD	REQUIREMENTS	SPECIFICATION
Coefficient of wet friction	NBR 16919	NBR 16919 < 0,4 normal installations ≥ 0,4 places where it is required slip resistance	<0,4

EMBRAMACO - EMPRESA BRASILEIRA MATS CONSTR S.A.

CNPJ: 56.883.820/0002-04 | E.I: 615.009.635.110

AV. CONDE GUILHERME PRATES, 392 | SANTA GERTRUDES / SP | 55 (19) 3545 8550

Especificación técnica del producto

ABNT NBR ISO 13006 - NORMA BRASILEÑA PARA PLATOS CERÁMICOS

REV.02 - Mayo - 2025

Español



CERTIFICACIÓN DEL SISTEMA

CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO

Nombre:	Chicago Concret		
Referencia:	DP61106	Variación de tono:	V2
Formato:	61,8 cm x 61,8 cm	Numero de caras:	Hasta 4 caras diferentes
Tamaño de fabricación:	618,00 mm x 618,00 mm	Acabado:	Rectificado
Espesor:	7,40 mm	Junta mínima:	1,5 mm
Grupo de absorción:	Bla	m² / caja:	2,67 m²
Tipología:	Satín	Piezas/ caja:	7 piezas
Lugar de Uso:	LD	ALTO TRÁFICO: Ambientes residenciales y comerciales con alto tránsito de personas. Recomendado para ubicaciones donde no se requiere resistencia al deslizamiento (COF < 0,4).	

PROPIEDADES FÍSICAS	MÉTODO DE PRUEBA	REQUISITOS	ESPECIFICACIÓN
Absorción de agua	ISO 10545-3	ISO 13006 $EV \leq 0,5\%$	$EV \leq 0,5\%$
Carga de rotura	ISO 10545-4	ISO 13006 $\geq 700 \text{ N}$	$\geq 700 \text{ N}$
Fuerza flexible	ISO 10545-4	ISO 13006 $\geq 35 \text{ N/mm}^2$	$\geq 35 \text{ N/mm}^2$
Resistencia al impacto	ISO 10545-5	ISO 13006 $\geq 0,55$	$\geq 0,55$
Expansión de humedad	ISO 10545-10	ISO 13006 $\leq 0,6 \text{ mm/m}$	$\leq 0,6 \text{ mm/m}$
Resistencia al agrietamiento	ISO 10545-11	ISO 13006 Resistente	Resistente
Resistencia a las heladas	ISO 10545-12	Recomendación del fabricante	No resistente
Resistencia a las manchas de agua	Prueba interna	Resistir las manchas de agua	Resistente
PROPIEDADES QUÍMICAS	MÉTODO DE PRUEBA	REQUISITOS	ESPECIFICACIÓN
Resistencia al ataque químico Resistencia a ácidos y álcalis de baja concentración. Resistencia a productos de limpieza del hogar y sales de piscina.	ISO 10545-13	ISO 13006 $\geq B$	$\geq B$
Resistencia a las manchas Placas esmaltadas	ISO 10545-14	ISO 13006 ≥ 3	≥ 3
COEFICIENTE DE FRICCIÓN DINÁMICA	MÉTODO DE PRUEBA	REQUISITOS	ESPECIFICACIÓN
Coeficiente de fricción húmeda	NBR 16919	NBR 16919 < 0,4 instalaciones normales $\geq 0,4$ lugares donde se requiere resistencia al deslizamiento	<0,4

EMBRAMACO - EMPRESA BRASILEIRA MATS CONSTR S.A.

CNPJ: 56.883.820/0002-04 | E.I: 615.009.635.110

AV. CONDE GUILHERME PRATES, 392 | SANTA GERTRUDES / SP | 55 (19) 3545 8550