

CONCRETE MIDLAND

techporcelain

7 mm \div



MIDLAND

7.4 mm

4

Midland Grey natural
59,55x119,30 cm





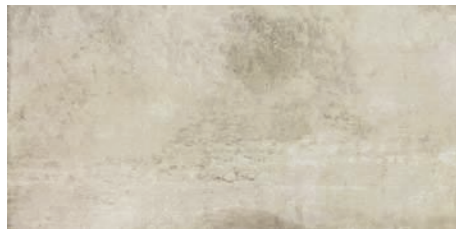
6



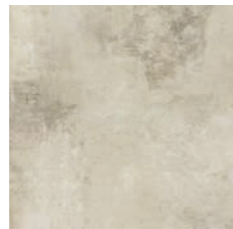
8

7,4 mm Midland Ivory natural 59,55x119,30 cm_Midland Ivory Mosaico 3D 28,5x28,5 cm

7.4 mm



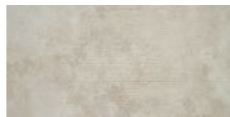
Midland Ivory natural
59,55x119,30 cm
G-6372



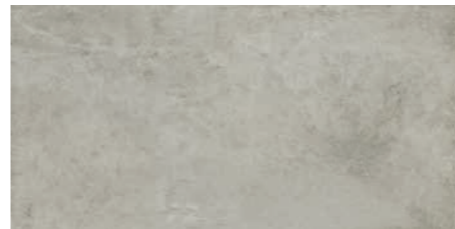
Midland Ivory natural
59,55x59,55 cm
G-6224



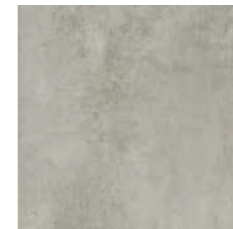
Midland Ivory natural
29,75x59,55 cm
G-6194



Midland Ivory Corrugato
29,75x59,55 cm
G-6234



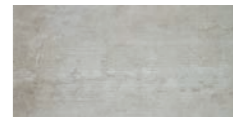
Midland Grey natural
59,55x119,30 cm
G-6372



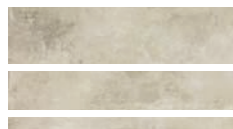
Midland Grey natural
59,55x59,55 cm
G-6224



Midland Grey natural
29,75x59,55 cm
G-6194



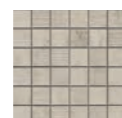
Midland Grey Corrugato
29,75x59,55 cm
G-6234



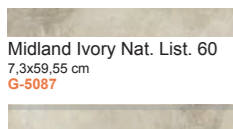
Midland Ivory Multifformat*
_14,75x59,55 cm
_9,72x59,55 cm
_4,84x59,55 cm
G-6346



Midland Ivory Mos.5x5
29,75x29,75 cm
G-6644



Midland Ivory Multex. Mos.5x5
29,75x29,75 cm
G-6666



Midland Ivory Nat. List. 60
7,3x59,55 cm
G-5087



Midland Ivory 3D Mos
28,5x28,5 cm
G-5187



Midland Ivory-Gold 3D Mos
28,5x28,5 cm
G-5211 ^{PVD}



Midland Ivory-Silver 3D Mos
28,5x28,5 cm
G-5211 ^{PVD}



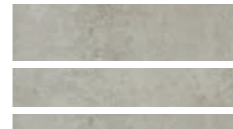
Corrugato Gold Lappato
29,75x59,55 cm
G-5401 ^{PVD}



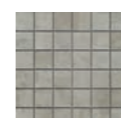
Corrugato Silver Lappato
29,75x59,55 cm
G-5401 ^{PVD}



Corrugato Copper Lappato
29,75x59,55 cm
G-5431 ^{PVD}



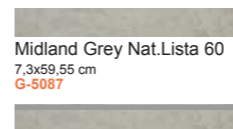
Midland Grey Multifformat*
_14,75x59,55 cm
_9,72x59,55 cm
_4,84x59,55 cm
G-6346



Midland Grey Mos.5x5
29,75x29,75 cm
G-6644



Midland Grey Multex. Mos.5x5
29,75x29,75 cm
G-6666



Midland Grey Nat.Lista 60
7,3x59,55 cm
G-5087



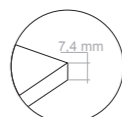
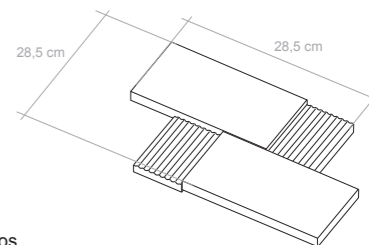
Midland Grey 3D Mos
28,5x28,5 cm
G-5187



Midland Grey-Gold 3D Mos
28,5x28,5 cm
G-5211 ^{PVD}



Midland Grey-Silver 3D Mos
28,5x28,5 cm
G-5211 ^{PVD}



Grosor
Thickness



Physical Vapor Deposition (PVD)

Pvd is a field in the application of nanotechnology. The process consists of depositing layers of atoms, inside a vacuum chamber, to a solid surface. The layering is produced by the condensation of a vaporized metal (such as gold, titanium, platinum etc.) over the selected surface. Advantages: High resistance to abrasion and scratches; much higher than metals applied by firing. As a general rule, any non-aggressive, pH neutral product have to be used. Do not mix pieces from different lots.

El PVD es uno de los campos de aplicación de la nanotecnología. El proceso consiste en depositar capas de átomos, en una cámara de alto vacío, sobre una superficie sólida. El recubrimiento se produce por la condensación de un metal vaporizado, oro, titanio, platino, etc., sobre el material a recubrir. Ventajas: Mayor resistencia al rayado y a la abrasión que los metales aplicados por cocción. Para la limpieza de estos materiales deben utilizarse productos no agresivos con pH neutro. No mezclar piezas de diferentes lotes.

*The box contains 7 pieces from each of the formats. cada caja contiene 7 piezas de cada formato.

*The box contains 7 pieces from each of the formats. cada caja contiene 7 piezas de cada formato.

Natural finish*	CLASE 1	R9
Corrugato finish*	CLASE 3	R11

UNE - ENV 12633 DIN 51130

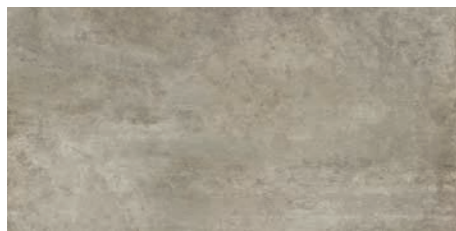
* For projects check technical information with our commercial network. Para proyectos obtenga información técnica a través de nuestra red comercial.



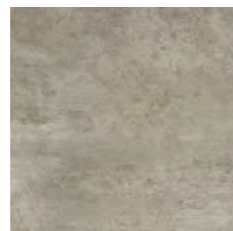
Recycled material*
Material reciclado*

*Tested in Midland Ivory
Sobre el Midland Ivory

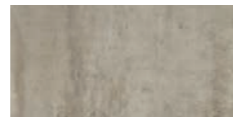
7.4 mm



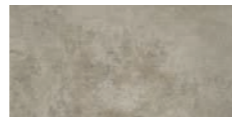
Midland Vison natural
59,55x119,30 cm
G-6372



Midland Vison natural
59,55x59,55 cm
G-6224



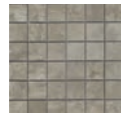
Midland Vison natural
29,75x59,55 cm
G-6194



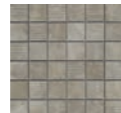
Midland Vison Corrugato
29,75x59,55 cm
G-6234



Midland Vison Multiformat*
_14,75x59,55 cm G-6346
_9,72x59,55 cm
_4,84x59,55 cm



Midland Vison Mos.5x5
29,75x59,55 cm
G-6644



Midland Vison Multex.
Mos.5x5
29,75x59,55 cm G-6666



Midland Vison 3D Mos
28,5x28,5 cm
G-5187



Midland Vison-Gold
3D Mos
28,5x28,5 cm G-5211



Midland Vison-Silver
3D Mos
28,5x28,5 cm G-5211

STEPS. PELDAÑOS**

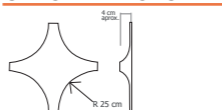
SIMPLE

		natural
peldaño simple-120	(60x120 cm)	5519
peldaño simple	(60x60 cm)	5281
peldaño simple-60	(30x60 cm)	5171
peldaño simple-60 Corrugato	(30x60 cm)	5171
peldaño Ang	(60x60 cm)	5299
peldaño Ang	(30x60 cm)	5187
peldaño Ang Corrugato	(30x60 cm)	5187

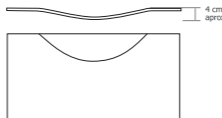
GRADONE

		natural
peldaño Gradone.-120	(60x120 cm)	5795
peldaño Gradone	(60x60 cm)	5559
peldaño Gradone-60	(30x60 cm)	5559
peldaño Grad.-60 Corrugato	(30x60 cm)	5559
peldaño Grad.Ang	(60x120 cm)	5815
peldaño Grad.Ang	(60x60 cm)	5609
peldaño Grad.Ang	(30x60 cm)	5609
peldaño Grad.Ang Corrug.	(30x60 cm)	5609

SPECIAL PIECES. PIEZA ESPECIAL**



Midland Star
59,55x58,88 cm G-5559



Midland natural Bag.
59,55x119,30 cm G-5735
59,55x59,55 cm G-5449
29,75x59,55 cm G-5299

* This is a natural product made through a handmade process, therefore, its possible shade, texture or size variations must be considered as typical features of the material and they will not be admitted in a claim.
Este es un producto natural fabricado artesanalmente, por lo que posibles variaciones de tono, textura o dimensión deben considerarse propias del material y no será objeto de reclamación.

*The box contains 7 pieces from each of the formats.
Cada caja contiene 7 piezas de cada formato.

** Available in all colours from collection.
Disponibile in todos los colores de la colección.

TECHNICAL CHARACTERISTICS. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MEASUREMENTS AND SURFACES APPEARANCE MEDIDAS Y ASPECTO SUPERFICIAL	STANDARD TEST METHOD STANDARD TEST METHOD	STANDARD PRESCRIBED VALUES STANDARDWERTE	MIDLAND 7,4
Length and width. <i>Lunghezza e larghezza.</i> Longitud y anchura. Länge und Breite	ISO 10545-2	± 0,6% max.	± 0,1%*
Orthogonality. <i>Ortogonalità.</i> Ortogonalidad. Rechtwinkligkeit	ISO 10545-2	± 0,6% max.	± 0,2%*
Straightness of sides. <i>Rettilinearità dei lati.</i> Rectitud de lados. Kantengeradigkeit	ISO 10545-2	± 0,5% max.	± 0,2%*
Surfaces flatness. <i>Planarità.</i> Planitud. Ebenflächigkeit	ISO 10545-2	± 0,5% max.	± 0,2%*
PHYSICAL PROPERTIES / PROPIEDADES FÍSICAS			
Water absorption. <i>Assorbimento d'acqua.</i> Absorción de agua. Wasseraufnahme	ISO 10545-3	≤ 0,5%	0,1%
Breaking strength, in N. <i>Carico di rottura, en N.</i> Carga de rotura, en N. Bruchlast, in N	ISO 10545-4	≥ 700 N	1500 N*
Modulus of rupture <i>Resistenza alla flessione.</i> Resistencia a la flexión. Biegefestigkeit	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm ²	45 N/mm ² *
Resistance to deep abrasion. <i>Resistenza all'abrasione profonda.</i> Resistencia a la abrasión profunda. Tiefverschleissbeständigkeit	ISO 10545-6	≤ 175 mm ³	116 mm ³ *
Resistance to thermal shock. <i>Resistenza agli sbalzi termici.</i> Resistencia al choque térmico. Temperaturwechselbeständigkeit	ISO 10545-9	No surface defects should be visible <i>Non deve presentare difetti visibili</i> No debe presentar defectos superficiales visibles	Resistant. <i>Resistente.</i> Resistente
Frost resistance. <i>Resistenza al gelo.</i> Resistencia a la helada. Frostbeständigkeit	ISO 10545-12	No surface defects or cracks should be visible <i>Non deve presentare difetti visibili</i> No debe presentar defectos ni grietas superficiales visibles	Frost Resistant <i>Antighiaccio</i> Resistente a la Helada
Coefficient of friction. <i>Resistenza allo scivolamento.</i> Coeficiente de fricción. Rutschfestigkeit	UNE - ENV 12633	WET TEST / ENSAYO EN HÚMEDO DRY TEST / ENSAYO EN SECO	CLASE 1** CLASE 3** CLASE 3***
Colour resistance to light. <i>Resistenza dei colori alla luce.</i> Resistencia del color a la luz. Lichtbeständigkeit der Farben	DIN 51094	There should be no colour variations <i>Non deve presentare difetti visibili</i> No debe presentar variaciones de color	No alterations in colour and shine <i>Non presenta alterazioni di color e lucentezza</i> No presenta variaciones de color y brillo
CHEMICAL PROPERTIES / PROPIEDADES QUÍMICAS			
Chemical resistance. <i>Resistenza agli agenti chimici.</i> Resistencia química. Chemikalienbeständigkeit	ISO 10545-13	Resistance to household cleaning products and swimmingpools salts. <i>Resistenza a prodotti domestici e sales para piscinas.</i>	Min. UB
Resistance to staining. <i>Resistenza alle macchie.</i> Resistencia a las manchas. Fleckenbeständigkeit	ISO 10545-14	≥ 3	5

* The Land values are the average of different production consignments. For further detail information, please check with our commercial network.
Los valores declarados son el promedio obtenido a través de ensayos de diferentes producciones. Para la obtención de una información detallada consultar a la red comercial.
For projects check technical information with our commercial networks. / Para proyectos obtenga información técnica a través de nuestra red comercial.

** Class 1 - Tested in MIDLAND Grey Natural 30x60 (It depends on the consignment) Test realized in internal laboratory on September 2015.
Clase 1 - Sobre el MIDLAND Grey Natural 30x60. Ensayo realizado en laboratorio interno en Septiembre 2015.
Clase 3 - Tested in MIDLAND Grey Corrugato 30x60 (It depends on the consignment) Test realized in internal laboratory Grey Corrugato 30x60 on September 2015.
Clase 3 - Sobre el MIDLAND Grey Corrugato 30x60. Ensayo realizado en laboratorio interno en Septiembre 2015.

*** Dry Test, according to document DA DB-SUA/3 (Código Técnico de la Edificación) M° de Fomento. Test done in MIDLAND Grey Corrugato 30x60 on October 2015.
Ensayo en seco, realizado según documento DA DB-SUA/3 (Código Técnico de la edificación) M° de Fomento, sobre el producto MIDLAND Grey Corrugato 30x60 a fecha octubre 2015



www.landporcelanico.com

Ctra. Castellón - San Juan de Moró km 12.5 12130 San Juan de Moró, Castellón, Spain
Tel. 0034 964 70 10 15 Fax Nac. 964 70 00 26. Export. Fax 0034 964 32 83 80 land@landporcelanico.com

