

ARCHITORIUM

BOOK 1

NEUTRA

NATURAL TOUCH

CIFRE GROUP™

ARCHITORIUM

ES

Architorium es un espacio dedicado a la arquitectura dentro de Cifre Ceramica. Una biblioteca de materiales y soluciones cerámicas especialmente pensada para los proyectos profesionales. Interiorismo público, privado, fachadas, piezas técnicas, gran formato, suelos sobreelevados...

Un espacio que crece para adaptarse a tus necesidades.

EN

Architorium is a space dedicated to architecture within Cifre Ceramica. It is a library of materials and ceramic solutions, specially designed for professional projects. Public and private interior design, facades, technical pieces, large format, floating floors...

A space that grows to suit your needs.

ÍNDICE
INDEX

04 - 05	NEUTRA - TACTO NATURAL NEUTRA - NATURAL TOUCH
06 - 07	LOS COLORES DE LA NATURALEZA THE COLORS OF NATURE
08 - 09	UNA GRAN VERSATILIDAD... GRAN VARIEDAD DE FORMATOS. A GREAT VERSATILITY... LARGE VARIETY OF FORMATS.
010 - 041	VIVIENDA UNIFAMILIAR INTERIORES Y EXTERIORES. RESIDENTIAL INTERIORES Y EXTERIORES.
042 - 045	NEUTRA XLIFE UN GRAN FORMATO PARA GRANDES PROYECTOS. NEUTRA XLIFE A GREAT FORMAT FOR GREAT PROJECTS.
046 - 047	OFICINAS Y ESPACIOS COMERCIALES. OFFICES AND COMMERCIAL SPACES.
048 - 061	XLIFE FUSION ENCIMERAS · MUEBLES · LAVABOS. OFFICES AND COMMERCIAL SPACES.
052 - 053	ICONOS. ICONS.
054 - 055	NEUTRA XLIFE PIEZAS - FORMATOS - COLORES NEUTRA XLIFE PIECES - SIZES - COLOURS
056 - 057	PORCELÁNICO PIEZAS - FORMATOS - COLORES PORCELAIN TILES PIECES - SIZES - COLOURS
058 - 059	PIEZAS ESPECIALES MOSAICOS Y TESELAS SPECIAL PIECES MOSAICS AND "TESELAS"
060 - 061	REVESTIMIENTO PASTA BLANCA PIEZAS - FORMATOS - COLORES WALL TILES - WHITE BODY TILES TILES - SIZES - COLOURS
062 - 065	REVESTIMIENTO PASTA ROJA PIEZAS - FORMATOS - COLORES WALL TILES - WHITE BODY TILES TILES - SIZES - COLOURS
066 - 067	PELDAÑOS TÉCNICOS TECHNICAL STEPS
068 - 085	DESCRIPCIÓN TÉCNICA TECHNICAL DESCRIPTION

NEUTRA NATURAL TOUCH

Pensando en los proyectos de arquitectura e interiorismo hemos creado Neutra, una colección de azulejos porcelánicos de inmejorables características mecánicas que toman como inspiración la materialidad de la naturaleza. La serie se completa con revestimientos que combinan en formatos y en color con el pavimento. Especialmente pensada para arquitectos e interioristas, Neutra está diseñada para soportar las exigencias de espacios tanto privados como públicos.

Una de las premisas de diseño fue crear una materialidad natural llena de matices, tanto al tacto como a la vista, mientras se consigue un resultado veraz y lleno de matices y una colección polivalente.

Thinking in architecture and interior design projects, we have created Neutra, a porcelain tiles line with unbeatable mechanical properties, which use the materiality of nature as their inspiration. The series is completed with wall coverings that combine in formats and color with the flooring. Specially designed for architects and interior designers, Neutra is designed to withstand the demands of private and public spaces.

One of the design premises was to create a natural materiality full of nuances, both to the touch and sight, while it obtains a true and nuanced result and a versatile line.

NEUTRA ANTHRACITE 75X75.



CREAM

TAUPE

WHITE

PEARL

ANTHRACITE

LOS COLORES DE LA NATURALEZA THE COLORS OF NATURE



Hemos creado una paleta de cinco colores atemporales que permiten asumir cualquier tipo de proyecto: Cream, Taupe, White, Pearl y Anthracite. De la calidez de los marrones a la frescura de los tonos grises, Neutra no tiene problemas para crear contrastes en un interior, para convertirlo en un lugar donde querer quedarse o simplemente para transformarlo en ese espacio que te deja huella después de solo unos segundos.

We have created a colour range of five timeless colors that allow you to take on any type of project: Cream, Taupe, White, Pearl, and Anthracite. From the warmth of the browns to the freshness of the gray colors, Neutra has no problem in creating contrast in the home, room, etc... to make it a place where you want to stay or simply to turn it into that space that leaves a mark after just a few seconds.

UNA GRAN VERSATILIDAD REFORZADA POR UNA GRAN VARIEDAD DE FORMATOS.

A GREAT VERSATILITY SUPPORTED BY A LARGE VARIETY OF FORMATS.

Uno de los grandes propósitos de Neutra es su adaptabilidad a cualquier tipo de espacio que se quiera revestir, y esto es posible a través de la gran variedad de formatos que presenta la colección.

Infinitas posibilidades para dar forma a distintos acabados con sus propias texturas y sumar mayor versatilidad.

One of Neutra' great advantages is its suitability for any type of space you wish to tile, due to the great variety of formats in the collection.

Infinite options to create different surface effects with the textures adding to this versatility.

FORMATOS SIZES

Porcelánico
Porcelain tile

120x260 cm
48"x102"

75x75 cm
30"x30"

Revestimiento
Pasta Blanca
White body
Wall Tile

30x90 cm
12"x36"

75x150 cm
30"x60"

Revestimiento
Pasta Roja
Red body Wall Tile

25x60 cm
10"x24"

60x120 cm
24"x48"

Pavimento Pasta Roja
Red body Floor Tile

45x45 cm
18"x18"

60x60 cm
24"x24"

30x60 cm
12"x24"



SALONES
LOUNGES

NEUTRA CREAM 60X120

VIVIENDA UNIFAMILIAR RESIDENTIAL

Neutra llena nuestro hogar con las texturas y el tacto de la naturaleza. Transforma los salones en sofisticados espacios recubiertos de piezas de tacto natural, hace de una cocina un rincón de aspecto industrial con el cemento como protagonista y llena los baños, las terrazas y los dormitorios de la magia de los lugares más sofisticados.

Neutra completes our home with textures and nature's touch. It transforms rooms into sophisticated spaces with soft grip tiles, giving the kitchen an industrial look with the floor centre stage, and giving bathrooms, bedrooms and terraces the magic of the most sophisticated places.



NEUTRA CREAM 60X120



SALONES
LOUNGES

NEUTRA TAUPE 75X75



SALONES
LOUNGES

Neutra es la cerámica para los espacios que queremos recordar para siempre, para los lugares que dejan huella, para las iniciativas que terminan marcando estilo. Es el espíritu clásico con la mirada moderna, el atrevimiento de lo discreto, lo revolucionario de la calma.

Neutra is the ceramic tile designed for places we want to remember forever, places that leave their mark, for ultra-stylish projects. Classical but with a modern touch, a discreet boldness, calm but revolutionary.



NEUTRA ANTHRACITE 75X75



NEUTRA ANTHRACITE 60X120



BAÑOS
BATHROOMS

Neutra supone una revolución visual pero también supone un desafío a los sentidos, es una colección que nos hace dudar, que nos lleva a plantearnos si lo que estamos viendo es lo que realmente sabemos que es, porque Neutra llega a un nivel de perfección en el que la cerámica deja de preocuparse por parecerlo.

Neutra involves visual innovative, challenging our senses. The collection causes us to doubt our eyes, leading us to question if what we can see is really what we believe it to be, since Neutra is so visually perfect that the tiles appear real.

ROCKWORK CREAM 30X60.
NEUTRA TAUPE 60X120



ROCKWORK WHITE 30X60. NEUTRA WHITE 30X60.
NEUTRA PEARL 75X75

Tanto si nuestro proyecto requiere piezas rectangulares como si buscamos la simetría de las baldosas cuadradas, o queremos combinarlas ambas, Neutra es una colección de cerámica que alberga todas las posibilidades.

Whether your project needs rectangular tiles or you are looking for the symmetry of square tiles, or even want to combine them, Neutra is a ceramic tile collection that lends itself to all possibilities.



BAÑOS
BATHROOMS



ROCKWORK PEARL 30X60, NEUTRA PEARL 60X120
NEUTRA ANTHRACITE 75X75



BAÑOS
BATHROOMS

REVESTIMIENTO
PASTA BLANCA
WALL TILES
WHITE BODY TILES



REVESTIMIENTO WALL TILES

PASTA BLANCA
WHITE BODY TILES

Neutra se completa con una serie de revestimientos en pasta blanca y pasta roja coordinados con los pavimentos. Baldosas que reproducen las bases de la colección Neutra y las completan con decorados sencillos, pero con personalidad propia. Una gama completa para dar soluciones integrales a tus proyectos.

Neutra is completed with a range of white body tiles and red body tiles and coordinated floor tiles. These are tiles that replicate the Neutra line bases and supplement them with simple decorations, but with their own character. It is a complete range to provide you comprehensive solutions to your projects.

NEUTRA PEARL 30X90. NEUTRA WHITE 30X90.
RELIEVE NEUTRA PEARL 30X90.
NEUTRA ANTHRACITE 60X60



BAÑOS

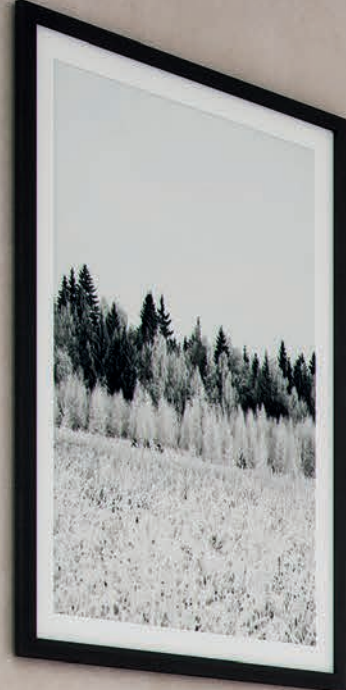
BATHROOMS

REVESTIMIENTO

PASTA BLANCA

WALL TILES

WHITE BODY TILES



NEUTRA CREAM 30X90, RELIEVE NEUTRA CREAM 30X90.
NEUTRA CREAM 75X75



NEUTRA PEARL 30X90, DECOR NEUTRA WHITE 30X90,
NEUTRA WHITE 75X75



BAÑOS
BATHROOMS

REVESTIMIENTO
PASTA BLANCA
WALL TILES
WHITE BODY TILES

Nuestra máxima a la hora de diseñar estos complementos es que sean capaces de crear espacios versátiles y que hagan el día a día de nuestros clientes más fácil y sean capaces de crear espacios confortables.

Our key principle when designing these complements is that they can create versatile spaces, and make the daily life of our clients easier and be able to create comfortable spaces.



BAÑOS
BATHROOMS

REVESTIMIENTO
PASTA ROJA
WALL TILES
RED BODY TILES



NEUTRA CREAM 25X60. RELIEVE NEUTRA CREAM 25X60.
NEUTRA CREAM 45X45



BAÑOS
BATHROOMS

REVESTIMIENTO
PASTA ROJA
WALL TILES
RED BODY TILES

NEUTRA PEARL 25X60, RELIEVE NEUTRA WHITE 25X60,
NEUTRA PEARL 45X45





DORMITORIOS
BEDROOMS



NEUTRA WHITE 60X120



NEUTRA WHITE 75X75



NEUTRA PEARL 60X120 ANTISLIP



EXTERIORES OUTDOORS

TERRAZAS TERRACES

Neutra es la cerámica que va más allá de sus posibilidades y por eso podemos encontrar esta colección en multitud de formatos, que nos permiten utilizarla tanto en espacios que requieren piezas de hasta 60x120 cm como en proyectos que demandan azulejos de menor tamaño.

Neutra is a ceramic tile designed for all situations. This is why the collection is available in a multitude of formats, which enable it to be used in areas which require tiles up to 60 x 120 cm as well as in projects that demand smaller tiles.



TERRAZAS
TERRACES

NEUTRA PEARL 60X120.
NEUTRA ANTHRACITE ANTISLIP 60X120. Peldaños técnicos NEUTRA ANTHRACITE ANTISLIP



EXTERIORES
OUTDOORS

FACHADAS
FAÇADES

NEUTRA WHITE, NEUTRA CREAM 75X150.
LIMESTONE CREAM 75X75.



NEUTRA XLife



UN GRAN FORMATO PARA GRANDES PROYECTOS A GREAT FORMAT FOR GREAT PROJECTS

120x260 cm
espesor 6 mm
48"x102"
thickness 6 mm

Un producto extrafino (6mm) de gran calidad técnica, ligereza y gran formato.

Sus características físicas y mecánicas, su resistencia y una enorme versatilidad en formatos permite su utilización en aplicaciones complejas y ambiciosas. Sus enormes dimensiones y su mínimo espesor facilita la instalación generando superficies sin apenas juntas.

XLife es apto tanto para revestimientos exteriores e interiores como para fachadas ventiladas. Una colección para las nuevas exigencias arquitectónicas.

A superfine product of high technical quality, lightness, and a large format.

Its physical and mechanical properties, strength, and great versatility in formats, allows its use in complex and ambitious uses. Its large size and minimum thickness make its installation easier, generating surfaces without hardly any joints.

XLife is suitable both for indoor wall coverings and outdoor ventilated facades. A line for the new architectural demands.

NEUTRA XLIFE PEARL 120X260. NEUTRA XLIFE WHITE 120X260



NEUTRA
XLIFE

XLIFE NEUTRA WHITE 120X260. APOLO NATURE 40X120.
XLIFE NEUTRA WHITE 120X260



**OFICINAS
Y ESPACIOS COMERCIALES**
**OFFICES
AND COMMERCIAL SPACES**

RESTAURANTE
RESTAURANT

Y también más allá de los hogares. La versatilidad de Nexus es una de las muchas características que permite que la colección se pueda adaptar a todo tipo de espacios, como oficinas y comercios. Su amplia gama de formatos, acabados, colores e infinitas posibilidades hacen que Nexus sea la colección idónea para proyectos arquitectónicos.

Beyond the home. Nexus' versatility is one of the many features that enables the collection to adapt to any type of space, including offices and sales areas. The wide range of formats, colours and finishes provide endless possibilities, making Nexus the ideal collection for architectural design projects.

NEUTRA PEARL 60X120



ENCIMERAS XLIFE XLIFE COUNTER TOP



Un complemento a nuestras colecciones son nuestras encimeras Xlife. Con nuestros productos cerámicos Xlife, somos capaces de realizar encimeras de baño para integrarlos en una sola pieza y crear formas de vanguardia.

Piezas versátiles y funcionales que se adaptan con facilidad al espacio disponible. Con estas encimeras Xlife NEUTRA conseguimos darle una continuidad al proyecto.

Our Xlife worktops complement our collections. With our Xlife ceramic product, we are able to make bathroom countertops to integrate them in one piece and create avant-garde shapes.

Versatile and functional pieces that adapt easily to the available space. Very simple design gives the piece an appearance of lightness and inherent elegance. With these Xlife NEUTRA worktops we are able to give continuity to the project.



COLORES COLOURS



NEUTRA CREAM



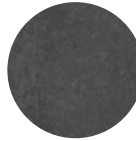
NEUTRA TAUPE



NEUTRA WHITE



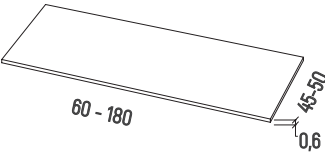
NEUTRA PEARL



NEUTRA ANTHRACITE

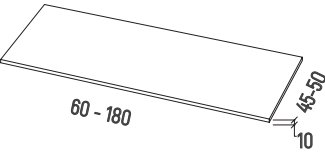
MODELOS MODELS

CTT **SIMPLY**



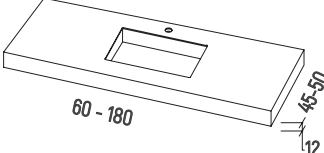
Medidas / Sizes
60 / 80 / 100 / 120 / 140 / 160 / 180

CTT **LARGE**



Medidas / Sizes
60 / 80 / 100 / 120 / 140 / 160 / 180

CTT **FULL**



Medidas / Sizes
60 / 80 / 100 / 120 / 140 / 160 / 180

Escuadra soporte / **Support Bracket**



Acabados / Finishes
Escuadra oculta inox
Hidden Bracket, inox

Válvula Click - Clack / **Click - Clack Valve**

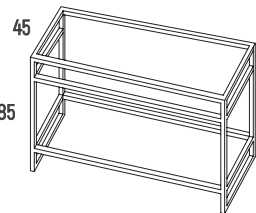


Acabados / Finishes
Válvula blanca / Válvula color personalizable
White Valve / Customizable Colour Valve

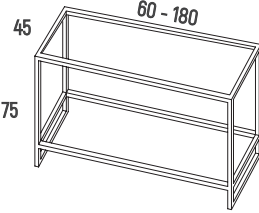
Soporte apoyo tierra · Soporte a pared / **Self standing · Wall support**

STRUCTURE TERRA

ZE85

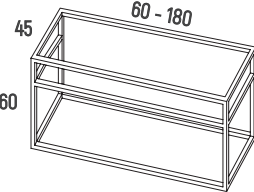


ZE75

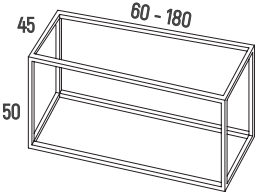


STRUCTURE WALL

ZE60



ZE50

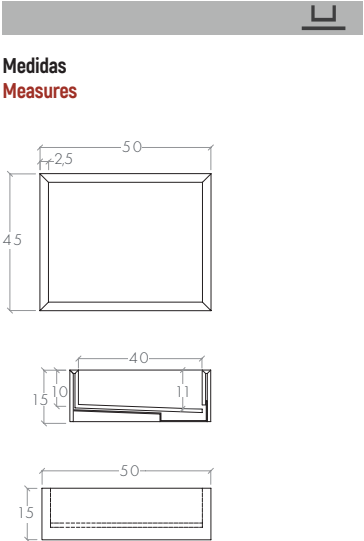
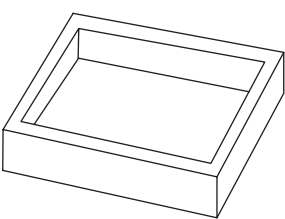




En el baño la colección se completa con CTT TOP, un lavabo sobre encimera de aspecto recto, que destaca por su belleza y facilidad de limpieza. Este modelo asegura un resultado óptimo con una estética única.

In the bathroom, this collection is complemented by the CTT TOP, a countertop wash basin with straight lines, exceptionally beautiful and easy to clean. This model ensures an outstanding result with a unique appearance.

INFORMACIÓN TÉCNICA
TECHNICAL INFORMATION
CTT TOP

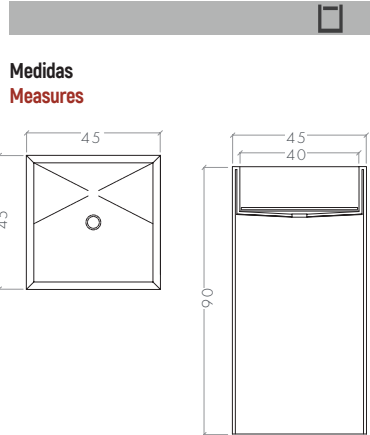
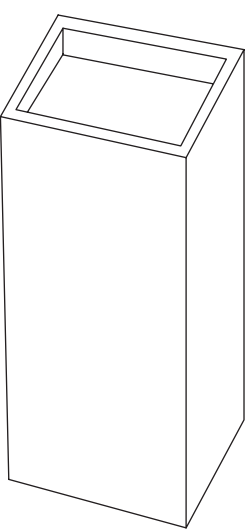


Garantía | Guarantee
2 años | years

CTT FREESTAND es la mejor opción para proyectos de espacios públicos que busca singularidad a través del diseño. Un lavabo monolítico en un material de altas prestaciones técnicas para conseguir resultados llenos de lujo y con un punto contemporáneo.

CTT FREESTAND is the best option for projects in public spaces, pursuing originality through design. A monolithic washbasin made from a material with high technical performance, to achieve results that are high on luxury and with a contemporary touch.

INFORMACIÓN TÉCNICA
TECHNICAL INFORMATION
CTT FREESTAND



Garantía | Guarantee
2 años | years

ESPECIFICACIONES GENERALES GENERAL SPECIFICATIONS

Todos nuestros productos cumplen con los estándares de calidad más exigentes. Hemos creado unas baldosas cerámicas de gran durabilidad, dureza y resistencia. Para asegurar su vida útil es necesario seguir las recomendaciones de manipulación, colocación y mantenimiento, así como contar con materiales de calidad y profesionales acreditados en la instalación cerámica.

En estas páginas puedes encontrar información técnica y de instalación sobre nuestros productos. Te recomendamos seguir las instrucciones proporcionadas por los fabricantes de materiales de obra adquiridos. Para resolver cualquier duda sobre la instalación de nuestros productos, puedes ponerte en contacto con la oficina técnica de Cifre Cerámica.

All our products comply with the most demanding quality standards. We have created ceramic tiles with high durability, hardness, and resistance. To ensure their endurance, it is necessary to follow the recommendations for handling, installing, and maintaining, as well as having quality materials and professionals accredited in installation of ceramics.

In these pages, you can find technical and installation information about our products. We recommend that you follow the instructions provided by the manufacturers of the purchased building materials. For any questions about the installation of our products, you can get in touch with Cifre Ceramica technical office.

Iconos Icons



 WALL REVESTIMIENTO WALL TILE REVÊTEMENT	 FLOOR PAVIMENTO FLOOR TILE PAVÈMENT DE SOL	 WALL FLOOR POLIVALENTE WALL & FLOOR TILE POLYVALENT		
 PRCL PORCELÁNICO PORCELAIN TILE GRÈS CERÁME	 RED BODY PASTA ROJA RED BODY WALL TILES FAIANCE	 WHITE BODY PASTA BLANCA WHITE BODY TILES PÂTE BLANCHE	 COLOURED BODY MASA COLOREADA COLOURED BODY COLORE DANS LA MASSE	
 SHINE BRILLO GLOSSY LUSTRE	 MATT MATE MATT MAT			
 RECTIFIED RECTIFICADO RECTIFIÉ	 ANTISLIP ANTIDESLIZANTE SLIP-RESISTANT ANTIDERRAPANT	 INKJET TECHNOLOGY TECNOLOGIA INKJET INKJET TECHNOLOGY INKJET TECHNOLOGY	 RELIEF RELIEF PATTERN EN RELIEF	 2 MM JUNTA RECOMENDADA SUGGESTED JOINT JOINT RECOMMANDÉ
 20 MM 20 MILIMETROS 20 MILLIMETER 20 MILLIMÈTRES	 + PEI TRANSITO MUY ALTO EXTRA-HEAVY TRAFFIC TRES-FORTE CIRCULATION	 MESH MOSAICO ENMALLADO MESH-MOUNTED MOSAIC MOSAÏQUE SUR FILET	 PELDAÑOS TÉCNICOS DISPONIBLES TECHNICAL STEPS AVAILABLES MARCHES TECHNIQUES DISPONIBLES	 RECOMMENDADO SISTEMA DE NIVELACIÓN RECOMMENDED LEVELLING SYSTEM SYSTÈME DE NIVELLEMENT A RECOMMANDÉ
 V1 UNIFORME UNIFORM DESTONIFICACIÓN SHADE VARIATION OMBRE VARIATION	 V2 LIGERA SLIGHT DESTONIFICACIÓN SHADE VARIATION OMBRE VARIATION	 V3 MODERADA MODERATE DESTONIFICACIÓN SHADE VARIATION OMBRE VARIATION	 V4 CONSIDERABLE SUBSTANTIAL DESTONIFICACIÓN SHADE VARIATION OMBRE VARIATION	
 Bla E ≤ 0.5% GRUPO ABSORCIÓN DE AGUA WATER ABSORTION ABSORPTION D'EAU	 Blla 3% < E ≤ 6% GRUPO ABSORCIÓN DE AGUA WATER ABSORTION ABSORPTION D'EAU	 Blll E > 10% GRUPO ABSORCIÓN DE AGUA WATER ABSORTION ABSORPTION D'EAU		
 XX VARIACIONES CHANGES NÚMERO VARIACIONES NUMBER CHANGES NOMBRE DE VARIATIONS				

NEXUS XLIFE - COLORES
NEXUS XLIFE - COLOURS



NEXUS XLIFE - FORMATOS
NEXUS XLIFE - SIZES

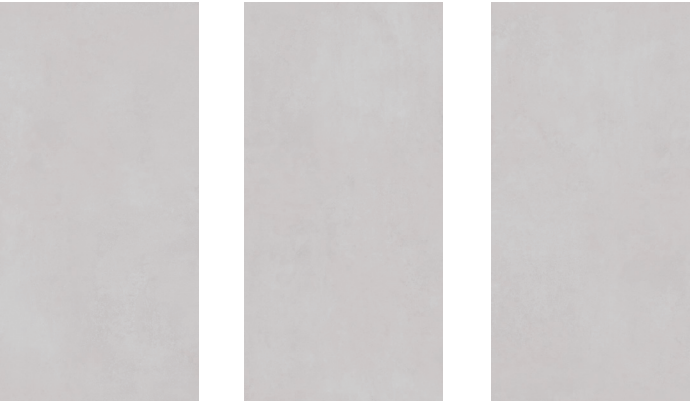


120x260 cm 48"x102"



120x260 cm
espesor 6 mm
48"x102"
thickness 6 mm

G.198 Xlife Neutra Cream



120x260 cm
espesor 6 mm
48"x102"
thickness 6 mm

G.198 Xlife Neutra White



120x260 cm
espesor 6 mm
48"x102"
thickness 6 mm

G.198 Xlife Neutra Pearl

COLORES COLOURS

PORCELÁNICO
PORCELAIN TILES

	75x150 cm espesor 11 mm 30"x60" thickness 11 mm	75x75 cm espesor 10,2 mm 30"x30" thickness 10,2 mm	60x120 cm espesor 9 mm 24"x48" thickness 9 mm	60x60 cm espesor 9 mm 24"x24" thickness 9 mm	30x60 cm espesor 9 mm 12"x24" thickness 9 mm
CREAM					
TAUPE					
WHITE					
PEARL					
ANTHRACITE					

FORMATOS SIZES

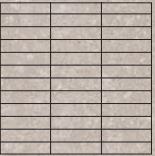
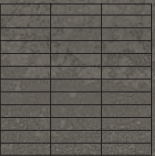
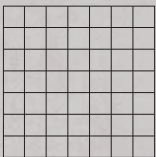
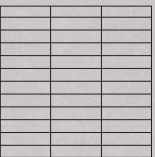
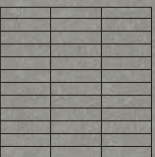


75x150 cm 30"x60" 75x75 cm 30"x30" 60x120 cm 24"x48" 60x60 cm 24"x24" 30x60 cm 12"x24"

75x150 cm 30"x60"	Natural Natural	G.190	COLOURED BODY	MATT	RECTIFIED	8	VARIACIONES CHANGES						
60x120 cm 24"x48"	Natural Natural	G.93	NEUTRAL BODY	MATT	RECTIFIED	8	VARIACIONES CHANGES						
	Antideslizante Antislip	G.93	NEUTRAL BODY	MATT	RECTIFIED	8	VARIACIONES CHANGES	ANTISLIP					
								CLASE 3 R11					
75x75 cm 30"x30"	Natural Natural	G.95	NEUTRAL BODY	MATT	RECTIFIED	8	VARIACIONES CHANGES						
60x60 cm 24"x24"	Natural Natural	G.66	NEUTRAL BODY	MATT		12	VARIACIONES CHANGES						
	Brillo Shine	G.66	NEUTRAL BODY										
	Antideslizante Antislip	G.66	NEUTRAL BODY					ANTISLIP					
			FLOOR	NEUTRAL BODY	MATT	ANTISLIP	12	VARIACIONES CHANGES					
								CLASE 3 R11					
30x60 cm 12"x24"	Natural Natural	G.64	WALL FLOOR	NEUTRAL BODY	MATT	24	VARIACIONES CHANGES						
	N-PLUS (Clase 2) N-PLUS (Class 2)	G.64	FLOOR	NEUTRAL BODY	N-PLUS	MATT	24	VARIACIONES CHANGES					
	Antideslizante Antislip	G.64	FLOOR	NEUTRAL BODY	MATT	ANTISLIP	24	VARIACIONES CHANGES					
								CLASE 2 R10/B					
								CLASE 3 R11					

Ver peldaños técnicos disponibles en página 66 - 67.
See technical steps available on page 66 - 67.

MOSAICOS
MOSAICS

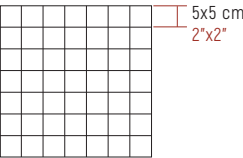
	MOSAICO	TESELA
CREAM		
TAUPE		
WHITE		
PEARL		
ANTHRACITE		



30x30 cm 12"x12"

30x30 cm
espesor 9.6 mm

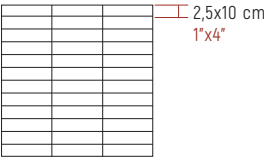
12"x12"
thickness 9.6 mm



SP2037

30x30 cm
espesor 9.6 mm

12"x12"
thickness 9.6 mm



SP2039

Las piezas especiales es otro de los puntos fuertes de Neutra. Todos los colores de esta colección cuentan tanto con teselas, mosaicos, murettos y vertices. Una colección sencilla y atemporal, pero con múltiples posibilidades en su combinación de acabados y formatos.

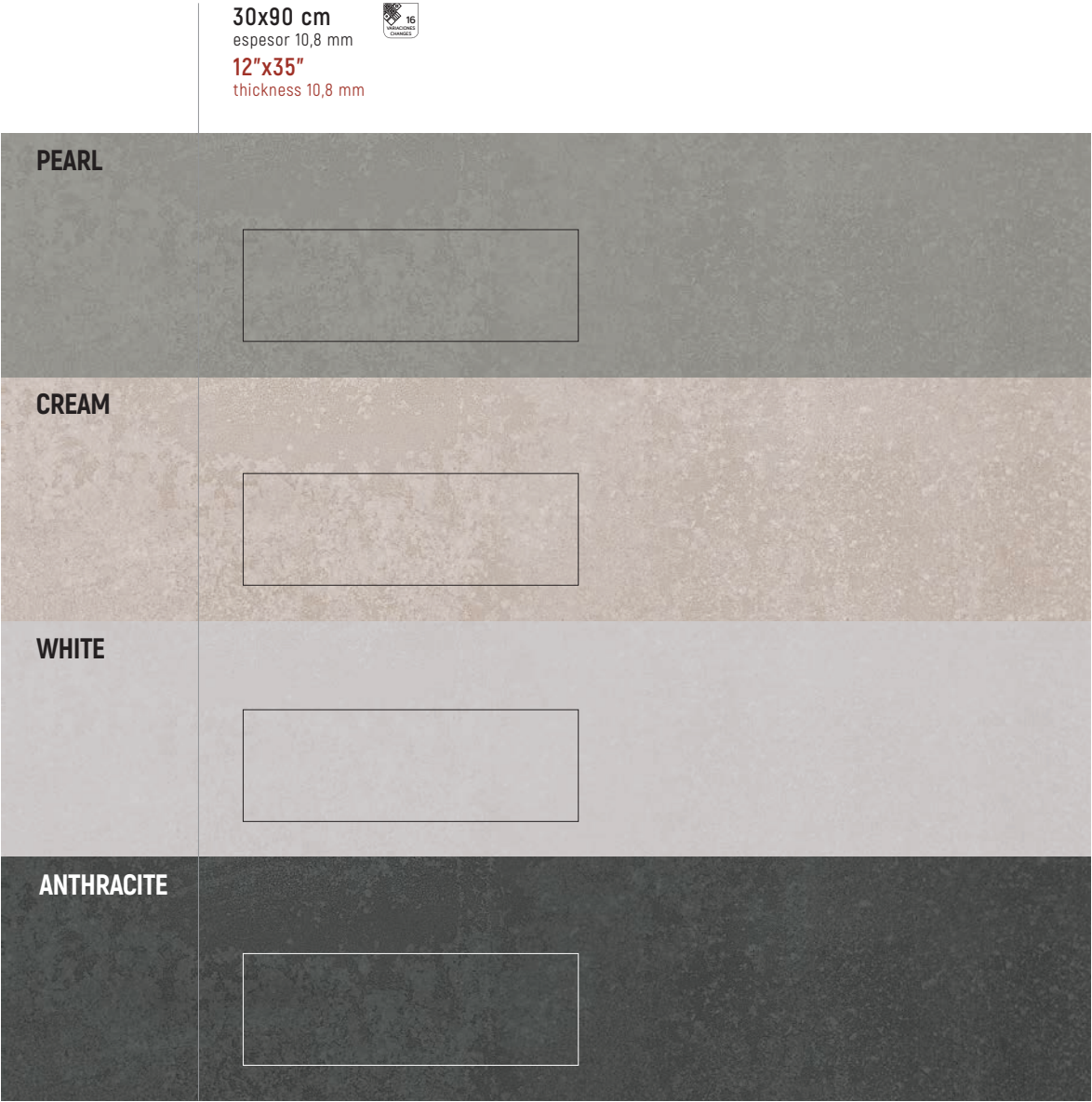
Special pieces are one more of Neutra's strong points. All colors of this line have both brick mosaic, mosaics, "murettos" and "vertices". It is a simple and timeless line, but with multiple possibilities in its combination of finishes and formats.



MOSAICO NEUTRA PEARL 30X30

REVESTIMIENTO PASTA BLANCA

WALL TILE WHITE BODY TILES



30x90 cm 12"x35"

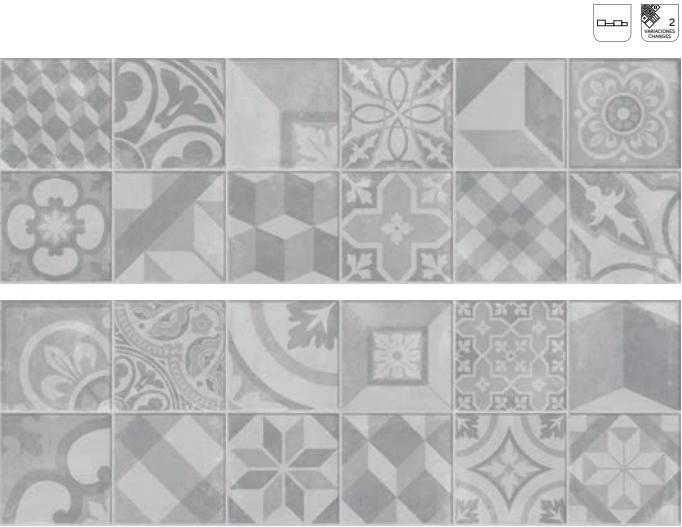
30x30 cm 12"x12"



G.112 Relieve Neutra Pearl



G.112 Relieve Neutra Cream



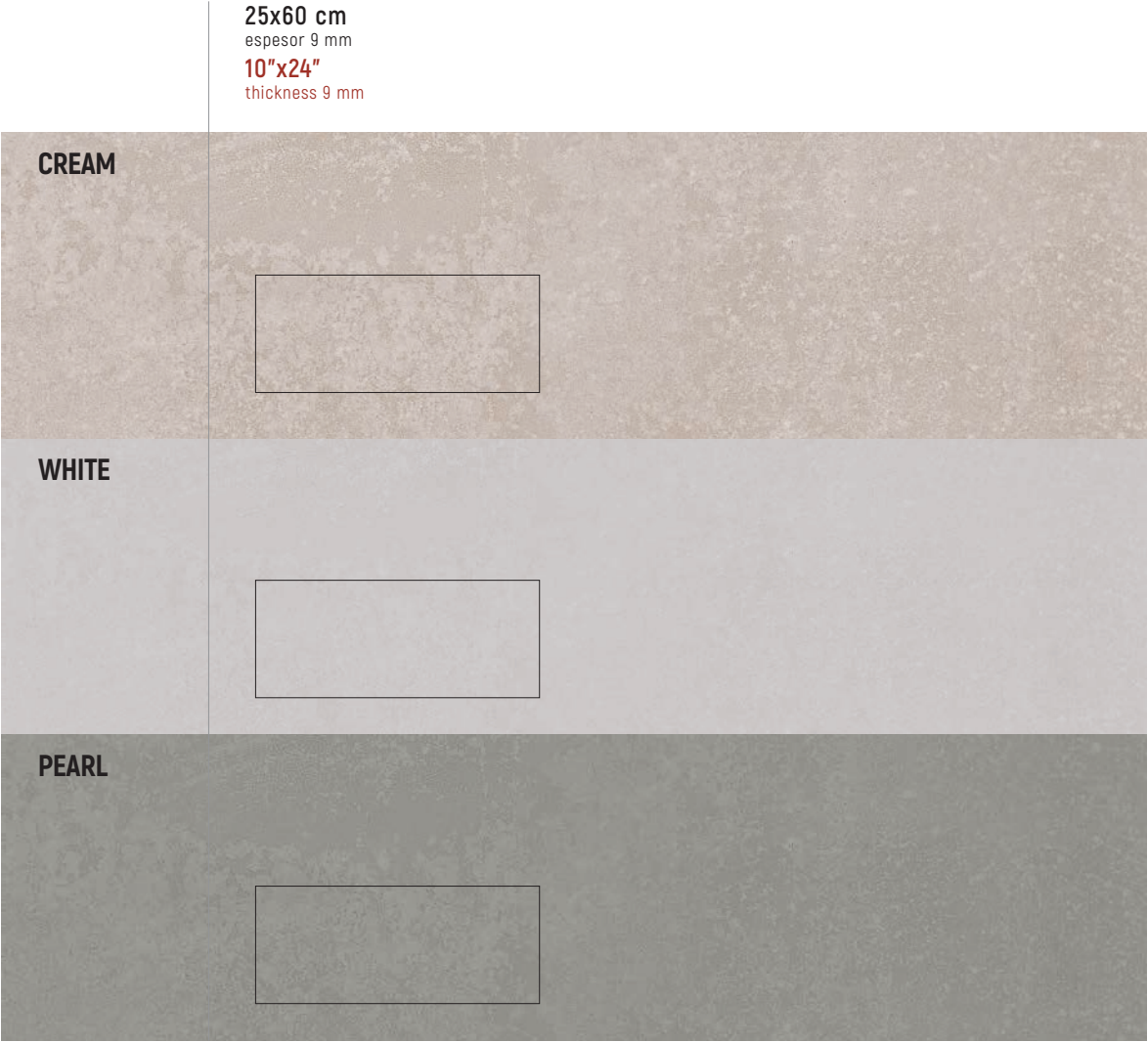
G.112 Decor Neutra White



G.112 Decor Neutra Anthracite

REVESTIMIENTO PASTA ROJA

WALL TILE RED BODY TILES



25x60 cm 10"x24"

espesor 9 mm
thickness 9 mm



25x60 cm 10"x24"

25x60 cm
espesor 9,6 mm
10"x24"
thickness 9,6 mm

Posición única
Single flaying



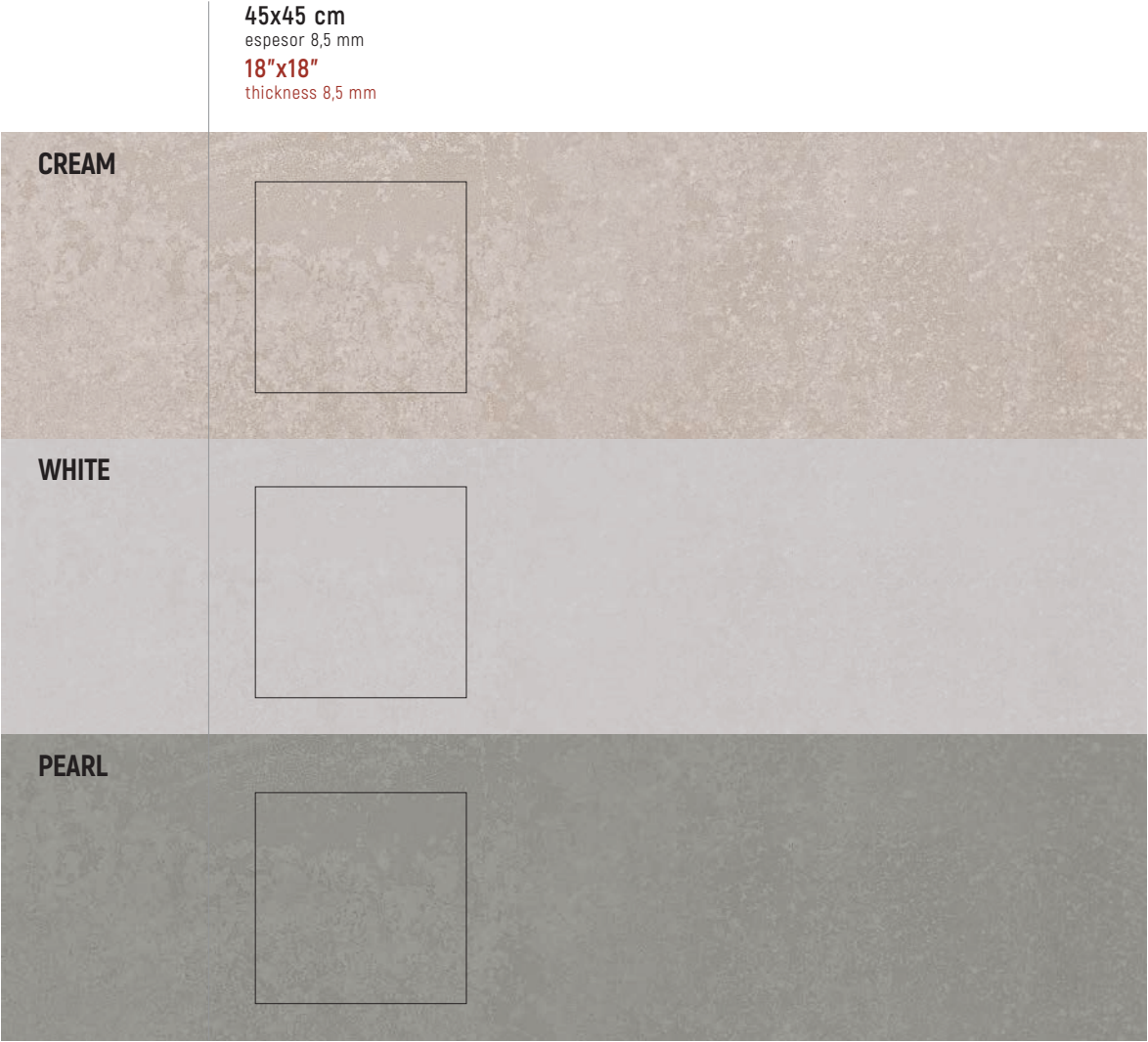
G.43 Relieve Neutra Cream



G.43 Relieve Neutra White

PAVIMENTO PASTA ROJA

STONEWARE RED BODY TILES



45x45 cm 18"x18"

FLOOR

RED BODY

MATT

INKJET TECHNOLOGY

2 MM

V2 LIGHT SLIGHT

Bila 2% < E ≤ 6%

45x45 cm 18"x18"

espesor 8,5 mm
thickness 8,5 mm

6.9

16 VARIACIONES CHANGES

45x45 cm 18"x18"

FLOOR

RED BODY

SHINE

INKJET TECHNOLOGY

2 MM

V2 LIGHT SLIGHT

Bila 3% < E ≤ 6%

45x45 cm 18"x18"

espesor 8,5 mm
thickness 8,5 mm

6.9

16 VARIACIONES CHANGES

Ver peldaños técnicos disponibles en página 66 - 67.
See technical steps available on page 66 - 67.

65

PIEZAS ESPECIALES – PELDAÑOS TÉCNICOS

SPECIAL PIECES – TECHNICAL STEPS

CONTRACT se completa con un amplio abanico de peldaños disponibles en los diferentes colores de la colección. Estos peldaños están especialmente diseñados para resolver todas las necesidades de un proyecto profesional.

CONTRACT is complemented with a wide selection of step treads available in the five colour's range. Step treads in right angle and rounded in different sizes to solve any demand for a professional project.

SIN HUELLA | WITHOUT FOOTPRINT

CON HUELLA | WITH FOOTPRINT

PELDAÑO GRADONE RECTO
GRADONE STRAIGHT STEP

ÁNGULO GRADONE RECTO
GRADONE CORNER STRAIGHT STEP

PELDAÑO ROMO
ROUND TOPPED STEP RISER

ÁNGULO PELDAÑO ROMO
ROUND TOPPED CORNER STEP RISER

RODAPIÉ
SKIRTING

PELDAÑO ESPECIAL
OBRA PÚBLICA
SPECIAL TECHNICAL STEP
PUBLIC WORKS
20X120X30
SP2092

120cm

30cm

20cm

PORCELÁNICO – USO INTERIOR Y EXTERIOR

PORCELAIN TILES – INDOOR AND OUTDOOR USE

Todos los peldaños porcelánicos están disponible también sin huella. Disponibles en todos los colores.

All porcelanic technical step are available without footprint. Available in all colours.

RODAPIÉ SKIRTING	PELDAÑO ROMO ROUND TOPPED STEP RISER	ÁNGULO PELDAÑO ROMO ROUND TOPPED CORNER STEP RISER	PELDAÑO GRADONE RECTO GRADONE STRAIGHT STEP	ÁNGULO GRADONE RECTO GRADONE CORNER STRAIGHT STEP
60x120 24"x48"				
10x60 4"x48" SP2019	60x120 24"x48" SP2061	60x120 24"x48" SP2063	60x120 24"x48" SP2093	60x120 24"x48" SP2097
75x75 30"x30"				
11x75 4"x30" SP2019	75x75 30"x30" SP2053	75x75 30"x30" SP2056	75x75 30"x30" SP2080	75x75 30"x30" SP2095
60x60 24"x24"				
7,5x60 3"x24" SP2017	60x60 24"x24" SP2044	60x60 24"x24" SP2051	60x60 24"x24" SP2066	60x60 24"x24" SP2085

Uso interior indoor use

Todos los peldaños porcelánicos están disponible también sin huella. Disponibles en todos los colores. All porcelanic technical step are available without footprint. Available in all colours.

PAVIMENTO PASTA ROJA
STONWARE RED BODY

RODAPIÉ
SKIRTING

RODAPIÉ ROMO ROMADO Y ESMALTADO
ROUND TOPPED AND GLAZED SKIRTING

PELDAÑO TORELLO GRES
TORELLO RED BODY TILES STEPS RISER

ÁNGULO PELDAÑO TORELLO GRES
TORELLO CORNER RED BODY TILES STEPS RISER

45x45 | 18"x18" PASTA ROJA

8x45 | 3"x18"
SP2004

8x45 | 3"x18"
SP2012

45x45 | 18"x18"
SP2045

45x45 | 18"x18"
SP2052

Uso interior y exterior
 indoor and outdoor use

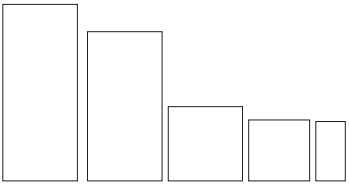
XLIFE PORCELÁNICOS XLIFE PORCELAIN TILES

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS | PHYSICAL DATA

Escala destonificación Shade Variation			
Espesores Thickness		120 x 260 cm 6mm	
Norma: UNE-EN-ISO 10545-3		Aborcion de agua Water Absortion	Bla = E ≤ 0.5% UNE EN 14411:2016 - ANEXO G
Norma: UNE-EN-ISO 10545-2			
Medida de longitud y anchura Length and width		Desviación respecto medida de fabricación: ±2mm Deviation from production measure:	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Medida del grosor Thickness		Desviación respecto medida de fabricación: ±5% Deviation from production measure:	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Medida de la rectitud de los lados Measurement of side straightness		Desviación respecto medida de fabricación: ±1.5mm Deviation from production measure:	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Medida de la ortogonalidad Squareness		Desviación respecto medida de fabricación: ±2mm Deviation from production measure:	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Medida de la planitud de la superficie Measurement of flatness		Desviación respecto medida de fabricación: ±2mm Deviation from production measure:	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-ENV 1633:2003		Resistencia al deslizamiento Péndulo Slipperness resistance Pendulum	CLASE 1 (15<Rd≤35)
Norma: UNAE-EN-ISO 10545-7		Resistencia a la abrasión (PEI) Resistance to abrasion	4
Norma: UNE-EN-ISO 10545-4		Fuerza de rotura (N) Breaking strenght (N)	≥ 1000 N
Norma: UNE-EN-ISO 10545-4		Módulo de rotura Modulus of rupture	≥50 N/mm²
Norma: UNE-EN-ISO 10545-9		Resistencia choque termico Thermal shock resistance	Exigido Required CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-EN-ISO 10545-11		Resistencia al cuarteo Cracking resistance	Exigido Required CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-EN-ISO 10545-12		Resistencia a la helada Frost resistance	Exigido Required CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS

CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS | CHEMICAL FEATURES

Norma: UNE-EN-ISO 10545-13		Resistencia a los ácidos y bases Resistance against acids and bases	Valor declarado Declared value	GHA/GLA
		Resistencia a los productos de limpieza y reactivos de piscina. Household detergents and additives for swimmings-pools	GB min Minimum GB	GA
Norma: UNE-EN-ISO-10545-14		Resistencia a las manchas Resistance to staining	Min. 3	5



Uso interior y exterior
 indoor and outdoor use

PORCELÁNICOS PORCELAIN TILES

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS | PHYSICAL DATA

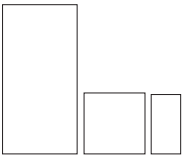
Escala destonificación Shade Variation			
Espesores Thickness		75x150cm 11mm. · 60x120cm 9mm. · 75x75cm 10.2mm. · 60x60 cm 9mm · 30x60 cm 9mm	
Norma: UNE-EN-ISO 10545-3		Aborcion de agua Water Absortion	Bla = E ≤ 0.5% UNE EN 14411:2016 - ANEXO G
Norma: UNE-EN-ISO 10545-2			
Medida de longitud y anchura Length and width		Desviación respecto medida de fabricación: ±0.6% Deviation from production measure:	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Medida del grosor Thickness		Desviación respecto medida de fabricación: ±5% Deviation from production measure:	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Medida de la rectitud de los lados Measurement of side straightness		Desviación respecto medida de fabricación: ±0.5% Deviation from production measure:	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Medida de la ortogonalidad Squareness		Desviación respecto medida de fabricación: ±0.5% Deviation from production measure:	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Medida de la planitud de la superficie Measurement of flatness		Desviación respecto medida de fabricación: ±0.5% Deviation from production measure:	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-ENV 1633:2003		Resistencia al deslizamiento Péndulo Slipperness resistance Pendulum	CLASE 1 (15<Rd≤35) SOLO ONLY 30x60 C2 CLASE 2 (35<Rd≤45)
Norma: UNAE-EN-ISO 10545-7		Resistencia a la abrasión (PEI) Resistance to abrasion	WHITE, CREAM 4 TAUPE, PEARL 3 ANTRACITA 2
Norma: UNE-EN-ISO 10545-4		Fuerza de rotura (N) Breaking strenght (N)	≥ 1300 N CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-EN-ISO 10545-4		Módulo de rotura Modulus of rupture	≥35 N/mm² CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-EN-ISO 10545-9		Resistencia choque termico Thermal shock resistance	Exigido Required CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-EN-ISO 10545-11		Resistencia al cuarteo Cracking resistance	Exigido Required CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-EN-ISO 10545-12		Resistencia a la helada Frost resistance	Exigido Required CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS

CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS | CHEMICAL FEATURES

Norma: UNE-EN-ISO 10545-13		Resistencia a los ácidos y bases Resistance against acids and bases	Valor declarado Declared value	GHA/GLA
		Resistencia a los productos de limpieza y reactivos de piscina. Household detergents and additives for swimmings-pools	GB min Minimum GB	GA
Norma: UNE-EN-ISO-10545-14		Resistencia a las manchas Resistance to staining	Min. 3	5

Uso exterior **outdoor use**

PORCELÁNICOS ANTIDESLIZANTE **ANTISLIP PORCELAIN TILES**



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS | **PHYSICAL DATA**

Escala destonificación Shade Variation			
Espesores Thickness		60x120cm 9mm. · 60x60 cm 9mm · 30x60 cm 9mm	
Norma: UNE-EN-ISO 10545-3		Aborcion de agua Water Absortion	Bla = E ≤ 0.5% UNE EN 14411:2016 - ANEXO G
Norma: UNE-EN-ISO 10545-2			
Medida de longitud y anchura Length and width		Desviación respecto medida de fabricación: ±6% Deviation from production measure:	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Medida del grosor Thickness		Desviación respecto medida de fabricación: ±5% Deviation from production measure:	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Medida de la rectitud de los lados Measurement of side straightness		Desviación respecto medida de fabricación: ±0.5% Deviation from production measure:	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Medida de la ortogonalidad Squareness		Desviación respecto medida de fabricación: ±0.5% Deviation from production measure:	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Medida de la planitud de la superficie Measurement of flatness		Desviación respecto medida de fabricación: ±0.5% Deviation from production measure:	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-ENV 1633:2003		Resistencia al deslizamiento Péndulo Slipperness resistance Pendulum	CLASE 3 (Rd>45)
Norma: DIN 51130		Resistencia al deslizamiento Rampa Slipperness resistance Inclined platform	R11
Norma: DIN 51097		Resistencia al deslizamiento Pié descalzo Slipperness resistance Inclined platform Barefood	CLASE C
Norma: UNAE-EN-ISO 10545-7		Resistencia a la abrasión (PEI) Ivory, Pearl, White, Anthracite Resistance to abrasion	WHITE, CREAM 4 TAUPE, PEARL 3 ANTRACITA 2
Norma: UNE-EN-ISO 10545-4		Fuerza de rotura (N) Breaking strenght (N)	≥ 1300 N CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-EN-ISO 10545-4		Módulo de rotura Modulus of rupture	≥35 N/mm² CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-EN-ISO 10545-9		Resistencia choque termico Thermal shock resistance	Exigido Required CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-EN-ISO 10545-11		Resistencia al cuarteo Cracking resistance	Exigido Required CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-EN-ISO 10545-12		Resistencia a la helada Frost resistance	Exigido Required CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS

CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS | **CHEMICAL FEATURES**

Norma: UNE-EN-ISO 10545-13		Resistencia a los ácidos y bases Resistance against acids and bases	Valor declarado Declared value	GHA/GLA
		Resistencia a los productos de limpieza y reactivos de piscina. Household detergents and additives for swimmings-pools	GB min Minimum GB	GA
Norma: UNE-EN-ISO-10545-14		Resistencia a las manchas Resistance to staining	Min. 3	5

Uso interior **Indoor use**

REVESTIMIENTO PASTA BLANCA **WHITE BODY WALL TILES**



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS **PHYSICAL DATA**

Escala destonificación Shade Variation			
Espesores Thickness		30x90 cm 10.8 mm	
Norma: UNE-EN-ISO 10545-3		Aborcion de agua Water Absortion	BIII = E > 10% UNE EN 14411:2016 - ANEXO L
Norma: UNE-EN-ISO 10545-2			
Medida de longitud y anchura Length and width		Desviación respecto medida de fabricación: ±0.5% Deviation from production measure:	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Medida del grosor Thickness		Desviación respecto medida de fabricación: ±10% Deviation from production measure:	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Medida de la rectitud de los lados Measurement of side straightness		Desviación respecto medida de fabricación: ±0.3% Deviation from production measure:	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Medida de la ortogonalidad Squareness		Desviación respecto medida de fabricación: +0.5% / -0.3% Deviation from production measure:	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Medida de la planitud de la superficie Measurement of flatness		Desviación respecto medida de fabricación: +0.5% / -0.3% Deviation from production measure:	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-EN-ISO 10545-4		Fuerza de rotura (N) Breaking strenght (N)	≥ 600 N CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-EN-ISO 10545-4		Módulo de rotura Modulus of rupture	≥12 N/mm² CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-EN-ISO 10545-9		Resistencia choque termico Thermal shock resistance	Exigido Required CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-EN-ISO 10545-11		Resistencia al cuarteo Cracking resistance	Exigido Required CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-EN-ISO 10545-12		Resistencia a la helada Frost resistance	Valor declarado Declared value USO INTERIOR INDOOR USE
Norma: UNE-EN-ISO 10545-10		Dilatación por humedad Moisture expansion	Valor declarado Declared value Max. 0.2 mm/m

CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS | **CHEMICAL FEATURES**

Norma: UNE-EN-ISO 10545-13		Resistencia a los ácidos y bases Resistance against acids and bases	Valor declarado Declared value	GHA/GLA
		Resistencia a los productos de limpieza y reactivos de piscina. Household detergents and additives for swimmings-pools	GB min Minimum GB	GA
Norma: UNE-EN-ISO-10545-14		Resistencia a las manchas Resistance to staining	Min. 3	5

Uso interior
 Indoor use

REVESTIMIENTO PASTA ROJA RED BODY WALL TILES



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS PHYSICAL DATA

Escala destonificación Shade Variation			
Espesores Thickness			25x60 cm 7 mm
Norma: UNE-EN-ISO 10545-3		Aborcion de agua Water Absortion	BIII = E > 10% UNE EN 14411:2016 - ANEXO L
Norma: UNE-EN-ISO 10545-2			
Medida de longitud y anchura Length and width		Desviación respecto medida de fabricación: ±0.5% Deviation from production measure:	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Medida del grosor Thickness		Desviación respecto medida de fabricación: ±10% Deviation from production measure:	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Medida de la rectitud de los lados Measurement of side straightness		Desviación respecto medida de fabricación: ±0.3% Deviation from production measure:	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Medida de la ortogonalidad Squareness		Desviación respecto medida de fabricación: +0.5% / -0.3% Deviation from production measure:	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Medida de la planitud de la superficie Measurement of flatness		Desviación respecto medida de fabricación: +0.5% / -0.3% Deviation from production measure:	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-EN-ISO 10545-4		Fuerza de rotura (N) Breaking strenght (N)	≥ 600 N CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-EN-ISO 10545-4		Módulo de rotura Modulus of rupture	≥12 N/mm² CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-EN-ISO 10545-9		Resistencia choque termico Thermal shock resistance	Exigido Required CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-EN-ISO 10545-11		Resistencia al cuarteo Cracking resistance	Exigido Required CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-EN-ISO 10545-12		Resistencia a la helada Frost resistance	Valor declarado Declared value USO INTERIOR INDOOR USE
Norma: UNE-EN-ISO 10545-10		Dilatación por humedad Moisture expansion	Valor declarado Declared value Max. 0.2 mm/m

CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS | CHEMICAL FEATURES

Norma: UNE-EN-ISO 10545-13		Resistencia a los ácidos y bases Resistance against acids and bases	Valor declarado Declared value	Min. GHB/GLB
		Resistencia a los productos de limpieza y reactivos de piscina. Household detergents and additives for swimmings-pools	GB min Minimum GB	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-EN-ISO-10545-14		Resistencia a las manchas Resistance to staining	Min. 3	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS

Uso interior
 Indoor use

PAVIMENTO GRES STONEWARE FLOOR TILES



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS PHYSICAL DATA

Escala destonificación Shade Variation			
Espesores Thickness			45x45 cm 8,5 mm
Norma: UNE-EN-ISO 10545-3		Aborcion de agua Water Absortion	BIIa = 3% < E ≤ 6% UNE EN 14411:2016 - ANEXO J
Norma: UNE-EN-ISO 10545-2			
Medida de longitud y anchura Length and width		Desviación respecto medida de fabricación: ±0.6% Deviation from production measure:	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Medida del grosor Thickness		Desviación respecto medida de fabricación: ±5% Deviation from production measure:	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Medida de la rectitud de los lados Measurement of side straightness		Desviación respecto medida de fabricación: ±0.5% Deviation from production measure:	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Medida de la ortogonalidad Squareness		Desviación respecto medida de fabricación: ±0.5% Deviation from production measure:	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Medida de la planitud de la superficie Measurement of flatness		Desviación respecto medida de fabricación: ±0.5% Deviation from production measure:	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-ENV 1633:2003		Resistencia al deslizamiento Péndulo Slipperness resistance Pendulum	CLASE 1 (15<Rd≤35) MATE MATT
Norma: UNAE-EN-ISO 10545-7		Resistencia a la abrasión (PEI) Pearl, Cream Resistance to abrasion	3
Norma: UNE-EN-ISO 10545-4		Fuerza de rotura (N) Breaking strenght (N)	≥ 1000 N CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-EN-ISO 10545-4		Módulo de rotura Modulus of rupture	≥22 N/mm² CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-EN-ISO 10545-09		Resistencia choque termico Thermal shock resistance	Exigido Required CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-EN-ISO 10545-11		Resistencia al cuarteo Cracking resistance	Exigido Required CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS

CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS | CHEMICAL FEATURES

Norma: UNE-EN-ISO 10545-13		Resistencia a los ácidos y bases Resistance against acids and bases	Valor declarado Declared value	Min. GHB/GLB
		Resistencia a los productos de limpieza y reactivos de piscina. Household detergents and additives for swimmings-pools	GB min Minimum GB	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-EN-ISO-10545.14		Resistencia a las manchas Resistance to staining	Min. 3	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS

ESPECIFICACIONES GENERALES GENERAL SPECIFICATIONS

UNE ENV 12633.2003

SECCION SU 1 SEGURIDAD FRENTE AL RIESGO DE CAIDAS

1.- Resbaladicidad de los suelos

1. Con el fin de limitar el riesgo de resbalamiento, los suelos de los edificios o zonas de uso Sanitario, Docente, Comercial, Administrativo, Aparcamiento y Pública Concurrencia, excluidas las zonas de uso restringido, tendrán una clase adecuada conforme al punto 3 de este apartado.

2. Los pavimentos son clasificados de acuerdo a su resistencia al deslizamiento, según los estblecido en la tabla 1.1:

Tabla 1.1 Clasificación de los suelos según su resbaladicidad

Resistencia al deslizamiento Rd	Clase
Rd ≤ 15	0
15 <Rd ≤35	1
35 <Rd ≤45	2
Rd > 45	3

El valor de resistencia al deslizamiento Rd se determina mediante el ensayo del péndulo descrito en el Anexo A de la norma UNEENV 12633:2003 empleando la escala C en probetas sin desgaste acelerado. La muestra seleccionada será representativa de las condiciones más desfavorables de resbaladicidad.

3. La tabla 1.2 indica la clase que deben tener los suelos, como mínimo, en función de su localización. Dicha clase se mantendrá durante la vida útil del pavimento.

Tabla 1.2 Clase exigible a los suelos en función de su localización

Localización y características del suelo	Clase
Zonas interiores secas	
Superficies con pendiente menor que el 6%	1
Superficies con pendiente igual o mayor que el 6% y escaleras	2
Zonas interiores húmedas, tales como las entradas a los edificios desde el espacio exterior (1), terrazas cubiertas, vestuarios, duchas, baños, aseos, cocinas, etc.	
Superficies con pendiente menor que el 6%	2
Superficies con pendiente igual o mayor que el 6% y escaleras	3
Zonas interiores donde, además de agua, pueda haber agentes (grasas, lubricantes, etc.) que reduzcan la resistencia al deslizamiento, tales como cocinas industriales, mataderos, aparcamientos, zonas de uso industrial, etc.	3
Zonas exteriores. Piscinas (2)	
(1) Excepto cuando se trate de accesos directos a zonas de uso restringido. (2) En zonas previstas para usuarios descalzos y en el fondo de los vasos, en las zonas en las que la profundidad no exceda de 1,50 m.	3

UNE ENV 12633.2003

SECTION SU 1 – SAFETY AGAINST FALLS

1. - Slip resistance of floors

1. In order to limit the risk of slipping, floors in buildings or areas for Sanitary, Teaching, Commercial or Administrative Use, Car Parks and Public Areas, excluding areas of restricted use, will have a suitable rating as per point 3 of this section.

2. Floors are rated according to their Slip Resistance [Sr] as established in table 1.1

Table 1.1 Rating of floors according to their slip resistance

Slip resistance SR	Class
Rd ≤ 15	0
15 <Rd ≤35	1
35 <Rd ≤45	2
Rd > 45	3

The slip resistance value [Sr] is determined using the pendulum method described in Appendix A of the UNE-ENV 12633:2003 standard, using Scale C on samples without accelerated wear and tear. The selected sample will be representative of the worst slip conditions.

3. Table 1.2 indicates the minimum class floors must have based on their location. This rating will be maintained during the useful life of the flooring material.

Tabla 1.2 Minimum class for floors based on their location

Location and floor characteristics	Class
Dry indoor areas	
- Surfaces with a slope of less than 6%	1
- Surfaces with a slope equal to or greater than 6% and stairs	2
Indoor areas subject to water, such as areas leading into buildings from outside (1), covered terraces, changing rooms, showers, bathrooms, toilets or kitchens.	
Surfaces with a slope of less than 6%	2
Surfaces with a slope equal to or greater than 6% and stairs	3
Indoor areas where, as well as water, there may be agents (grease, oily, lubricants) that reduce the slip resistance, such as industrial kitchens, abattoirs or industrial areas.	3
Outdoor areas. Swimming pools (2)	
(1) Except for direct accesses to areas of restricted use. (2) In areas designed for users who are barefoot and on the lower surface of pools, in areas where the depth does not exceed 1.5 metres	3

ESPECIFICACIONES GENERALES GENERAL SPECIFICATIONS

ENSAYO PARA PLANO INCLINADO. DIN 51130

Este ensayo se realiza en un dispositivo en el que la persona que efectúa la prueba camina sobre un plano inclinado de ángulo variable con pie calzado de suela normalizada. La superficie está impregnada de aceite. El ángulo del plano inclinado que todavía permite estar de pie con seguridad sin deslizarse es la medida del ensayo.

TABLA PLANO INCLINADO. DIN 51130

Adherencia y ángulo de inclinación	Clase
Normal 6° 10°	R9
Media 10° 19°	R10
Alta 19° 27°	R11
Fuerte 27° 35°	R12
Muy Fuerte > 35°	R13

ENSAYO PARA PIE DESCALZO. DIN 51097

Este ensayo se realiza en un dispositivo en el que la persona que efectúa la prueba camina descalzo sobre un plano inclinado de pendiente variable. La superficie esta revestida con las baldosas a ensayar y está continuamente impregnada de una solución jabonosa. El ángulo del plano inclinado que todavía permite estar de pie con seguridad sin deslizarse en la medida del ensayo.

TABLA PLANO INCLINADO, PIÉ DESCALZO. DIN 51097

Adherencia y ángulo de inclinación	Clase
Normal 12° 18°	A
Alta 18° 24°	B
Fuerte > 24°	C

INCLINED PLANE TEST. DIN 51130

This test is performed on a device in which the person performing the test walks on an inclined plane with a variable angle wearing a standardised soling material shoe. The surface is covered with oil. The angle o inclined plane that still allows to walk safely without slipping is the test measure.

INCLINED PLANE TABLE. DIN 51130

Adherence and stopped angle	Class
Normal 6° 10°	R9
Medium 10° 19°	R10
High 19° 27°	R11
Strong 27° 35°	R12
Very strong > 35°	R13

BAREFOOD TEST. DIN 51097

This test is performed in a device in which the person performing the test walks barefoot on an inclined plane with a variable slope. The surface is covered with those tiles to be tested and is continually infused with a soapy solution. The angle of the inclined plane that still allows to stand safely without slipping is the measure of the test..

INCLINED PLANE TEST, BAREFOOT. DIN 51097

Adherence and stopped angle	Class
Normal 12° 18°	A
High 18° 24°	B
Strong > 24°	C

ESPECIFICACIONES GENERALES GENERAL SPECIFICATIONS

DCOF & COF

ACU TEST ANSI STANDARD | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

El AcuTest del coeficiente de fricción dinámico (DCOF) es una evaluación del coeficiente de fricción (COF) de la superficie de un azulejo en condiciones conocidas utilizando un sensor normalizado preparado de acuerdo con un protocolo específico. Las medidas se toman con el BOT3000, un dispositivo automatizado y portátil que mide el DCOF. El estándar A1371-2012 del Instituto Nacional Estadounidense de Estándares (ANSI) también permite el uso de otros tribómetros equivalentes.

Las mediciones en húmedo usan una solución al 0,05% de lauril sulfato de sodio para formar una delgada película como la que habría cuando se producen resbalones. La precisión, repetibilidad y reproducibilidad del protocolo AcuTest de DCOF se facilita en el estándar A13712012. La prueba se llamó así para que fuera fácilmente reconocible y para distinguirla de otras mediciones de DCOF que utilizan diferentes instrumentos o protocolos.

La medición de COF del AcuTest de DCOF no es una propiedad del suelo sino más bien una medida de la interacción entre el sensor, el lubricante y la superficie del azulejo bajo condiciones controladas.

Es útil para permitir comparar las superficies o para evaluar cómo una superficie ha cambiado con el tiempo. Sin embargo, mientras que el AcuTest de DCOF puede proporcionar una comparación útil de las superficies de los azulejos, no puede predecir la probabilidad de que una persona resbale o no sobre la superficie de un azulejo, como tampoco puede hacerlo ningún otro dispositivo.

Debido a que el riesgo de resbalones depende de muchas variables, la medición del AcuTest de DCOF no será el único factor para determinar la idoneidad de un azulejo para una aplicación particular.

Según el estándar ANSI 1371 – 2012, las baldosas cerámicas elegidas a nivel de espacios interiores sobre los que se prevé que se camine mientras están húmedos deben tener un valor mínimo de humedad de 0,42 en el AcuTest de DCOF. Los azulejos con un valor inferior no están necesariamente limitados a colocarse únicamente en zonas secas, sino que se limitan a su aplicación en lugares en los que se mantengan secos mientras se camina. En el caso de baños residenciales, el uso común de alfombras de baño puede lograrlo. Del mismo modo, en los accesos, el uso de alfombras de entrada puede lograr el mismo fin.

DCOF & COF

ACU TEST ANSI STANDARD | TECHNICAL SPECIFICATIONS.

The DCOF AcuTest is an evaluation of the COF of a tile surface under known conditions using a standardized sensor prepared according to a specific protocol. Measurements are made with the BOT3000, an automated and portable device that measures DCOF. The ANSI standard A1371-2012 also allows the use of other equivalent tribometers.

Wet measurements use 0.05% sodium lauryl sulfate solution to establish a thin film as would be present when a slip occurs. The precision, repeatability, and reproducibility of the DCOF AcuTest protocol is provided in the A1371-2012 standard. The test was so named for easy recognition, and to distinguish it from other DCOF measurements using different instruments and/or protocols.

The DCOF AcuTest COF measurement is not a property of the flooring but rather a measurement of the interaction between the sensor, the lubricant, and the tile surface under controlled conditions.

It is useful to allow comparison between surfaces or to evaluate how a surface has changed over time. However, while the DCOF AcuTest can provide a useful comparison of tile surfaces, it cannot, nor can any other device, predict the likelihood a person will or will not slip on a tile surface. Because many variables affect the risk of a slip occurring, the DCOF AcuTest measurement shall not be the only factor in determining the appropriateness of a tile for a particular application.

According to the ANSI A1371-2012 standard, ceramic tiles selected for level interior spaces expected to be walked upon when wet must have a minimum wet DCOF AcuTest value of 0.42. Tiles with a lower value are not necessarily restricted to dry areas only, but rather are restricted to applications where they are kept dry when walked upon. In the case of residential bathrooms, the common use of bathmats can accomplish this. Similarly, in entranceways, the use of entrance mats can accomplish the same.

ESPECIFICACIONES GENERALES GENERAL SPECIFICATIONS

ESCALA DE DESTONIFICACIÓN

¿QUE SIGNIFICA V1, V2, V3, V4 ?

La variación de tono o destonificación es inherente a todos los productos ceramicos. La destonificación y textura puede variar significativamente de una pieza a otra por el proceso de fabricación.

El tono V1 de destonificación tiene poco o casi ningún cambio respecto de una pieza a otra y el tono V4 tiene una gran destonificación o variación de color y/o cambio de textura de una pieza a otra. Antes de cualquier colocación de azulejos debería comprobarse y ser aprobada por los clientes dicha variación.

No puede haber reclamaciones por textura o destonificación después de la instalación del material.

Por favor tenga en cuenta que los colores y destonificaciones pueden cambiar mucho, si usted realiza la comprobación en un monitor de ordenador.

Compruebe el material con una pieza física antes de realizar la decisión final o compra.

SHADE VARIATION PROGRAM SCALE

WHAT DOES V1, V2, V3, V4 MEAN?

Shade variation is inherent in all tile products. Shade and texture will vary significantly from 1 piece to the other depending on the production process.

V1 shade variation has little or no change from one piece to the other where a V4 will have a large variety of color and/or texture changes. Prior to any installation, range of tiles should be approved by the customers. No claims for shade or texture variation will be accepted after installation.

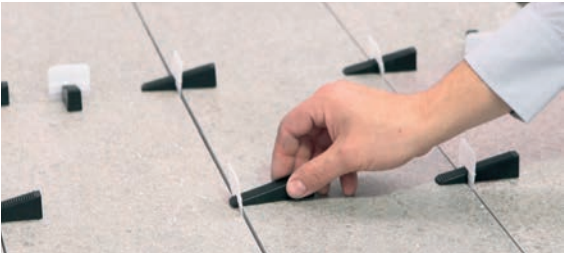
Please note shades of colours are seen differently on computer monitors and therefore customers should request a sample before making a final selection or purchase.



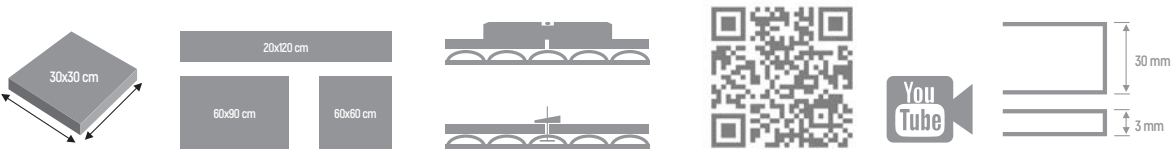
ESPECIFICACIONES GENERALES GENERAL SPECIFICATIONS

SISTEMA DE NIVELACIÓN LEVELLING SYSTEM

El sistema de nivelación asegura la planeidad entre baldosas; evitando los movimientos durante el fraguado del mortero. Con ello, reduciremos los tiempos de colocación de la cerámica; consiguiendo un acabado perfecto y sin escalones.
Una herramienta rápida y 100 % efectiva.



Levelling system ensures flatness between tiles avoiding movements during the mortar setting. This reduces the time for the ceramic laying obtaining a perfect lippage-free finish.
A fast and 100 % effective tool.

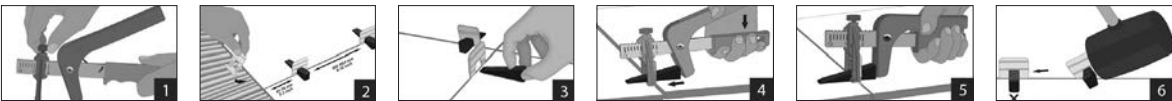


APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Recomendable en formatos a partir de 60x60 cm.
- Imprescindible en cerámica rectificada, porcelánicos, recubrimientos y grandes formatos.
- Asegura la planeidad entre baldosas y reduce los tiempos de colocación.
- Evita movimientos entre piezas, debidas al fraguado del mortero.
- Junta mínima de un 1 milímetro. (Disponibles para 1, 2 y 3 mm) Compatibles con crucetas.
- Pasos a seguir en el sistema de nivelación (link al YouTube en el código QR)

APPLICATIONS AND MAIN FEATURES

- Recommended in formats from 60x60 cm | 24"x24"
- Indispensable in rectified ceramic, porcelain, cladding and large formats.
- Flatness between tiles is guaranteed and laying time reduced.
- Avoid movements between the tiles due to the mortar setting.
- Minimum 1 mm joint space (available 1, 2 and 3 mm) Compatible with tile spacers.
- Levelling system step by step. (YouTube link at QR code).



PASOS A SEGUIR

- 1 Primero debemos ajustar la herramienta en la escala, según el espesor de la cerámica.
- 2 Introduciremos los calzos y continuaremos colocando las baldosas adyacentes.
- 3 Colocar las cuñas en el calzo manualmente.
- 4 Apretar con un alicate las cuñas para enrasar las piezas.
- 5 Dejar fraguar el tiempo recomendado por el fabricante del cemento cola.
- 6 Eliminación de los calzos. Golpear el calzo con la maza o el pie en el sentido de la junta. No golpear las cuñas.

STEPS TO FOLLOW

- 1 First, set the tool to the scale according to the ceramic thickness.
- 2 Introduce the crossheads and continue laying the adjacent tiles.
- 3 Put the wedges in the crosshead manually.
- 4 Tighten the wedges with the pliers to level the pieces.
- 5 Allow for setting for the time recommended by the manufacturer of the adhesive cement.
- 6 Remove the crossheads. Hit the crosshead with a rubber mallet or with your foot in the direction of the joint. Do not hit the wedges.

ESPECIFICACIONES GENERALES GENERAL SPECIFICATIONS

CONSEJOS DE COLOCACIÓN LAYING RECOMMENDATIONS

Para un uso correcto de nuestros productos, se debe prestar atención al lugar donde son utilizados. En este sentido, Cifre Cerámica s.l. para facilitar al comprador, indica en el catálogo general, enfrente de cada producto, símbolos de cada uno correspondientes a los 5 grupos en los cuales los materiales están clasificados.
La separación mínima aconsejable a dejar entre las baldosas es de 1,5 mm; separaciones menores pueden provocar la acumulación de tensiones debido al contacto entre las baldosas y no permiten la buena penetración del material rejuntado.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

La colocación de baldosas cerámicas siempre debe ser realizada por personal profesional experimentado.
Se puede emplear morteros de regulación o nivelación, incluso capas impermeabilizadoras, de drenaje, etc., si la situación lo requiere.
Las superficies deben estar totalmente limpias y secas antes de aplicar el mortero de agarre o adhesivo.

ELECCIÓN DEL ADHESIVO Y SISTEMA DE COLOCACIÓN

La elección del adhesivo viene definida por el tipo de baldosa cerámica (el grupo al que pertenece y el formato), por el tipo de superficie a revestir (material) y por el uso del recinto.
La elección del sistema de colocación depende de la ubicación de la obra (exterior o interior) y de las dimensiones de la baldosa cerámica.
Se recomienda realizar doble encolado para baldosas que tengan alguno de sus lados con una longitud superior a 30 cm. Esta técnica se realiza aplicando adhesivo tanto en el soporte como en la baldosa, cubriendo toda la superficie de las mismas.
Se recomienda consultar con el distribuidor y seguir las instrucciones del fabricante.

CUIDADOS ESPECIALES DURANTE LA COLOCACIÓN

Debido a la retracción del mortero de agarre en fraguado, debe vigilarse las paradas de montaje, de tal manera que al reiniciarse el trabajo se preverá este salto de nivel.
Las baldosas rectificadas deben ser manipuladas con especial cuidado para evitar cortes en las manos y desconchados y despuntados en las baldosas.
Utilizar crucetas o estrellas de tamaño adecuado según la junta para mantener la ortogonalidad del montaje. En colocaciones trabadas se recomienda que ésta no supere el 25% de la longitud del lado más largo.

EL REJUNTADO

Existen varios tipos de juntas en una obra:
Juntas estructurales: están diseñadas para absorber los movimientos de la edificación y siempre deben respetarse. Pueden ser tapadas con perfiles adecuados y llenadas con materiales indicados.

For a proper use of our products it is necessary to pay attention on the installation. In this sense, in order to help customers, Cifre Cerámica, s.l. indicates in the general catalogue, besides to each product, symbols corresponding to each of the 5 classified groups.
The recommended minimum space between the tiles is set at 1.5 mm; smaller joints may cause tension accumulation due to contact between them without permitting the proper grout installation.

PREPARATION FOR THE TILE SETTING

The laying of ceramic tiles must always be carried out by an experienced professional.
A regulating or levelling mortar can be used, or even water-proofing or drainage layers, etc., if the situation requires it.
The surfaces must be completely clean and dry before applying the mortar or the adhesive.

CHOICE OF ADHESIVE AND METHOD OF APPLICATION

The choice of adhesive is defined by the type of ceramic tile (the group to which it belongs and its format), the type of surface to be covered (material) and purpose of the tiled area.
The choice of tiling method depends on the location of the site (outside or inside) and the dimensions of the ceramic tiles.
It is recommended to use the adhesive with buttering and floating installation for more than 30 cm tile. This technique is achieved by placing adhesive both on the tile setter and on the tile, completely covering their surface.
It is recommended to contact the dealer and to follow the instructions of the manufacturer.

SPECIAL CARE DURING SETTING

Due to the shrinkage of the mortar during setting, watch carefully the pauses during setting, so that this change of level can be foreseen when restarting the work.
Rectified tiles need to be handled with especial care in order to avoid cuts to the hands and chipping and breaking to the edges of the tiles.
Use crossheds and spacers according to the joint, in order to maintain the orthogonality on the installation.
In a brickbond fitting, it is recommended not to surpass 25% of the longest side.

GROUTING

There are various types of joints in a site:
Structural Joints: these are designed to absorb movements in the building and must always be respected. They can be covered with adequate profiles and filed with the indicated materials.

ESPECIFICACIONES GENERALES GENERAL SPECIFICATIONS

Juntas perimetrales: en todas las uniones pared-suelo. El ancho mínimo será de 8 mm y deben estar vacías o rellenas con material deformable. Son disimulables con el rodapié o el azulejo de pared.

Juntas de colocación: es la separación que se deja entre las baldosas. Según la norma UNE 138002, se entiende por junta mínima aquella que oscila entre: 1.5 y 3 mm, Junta abierta aquella que oscila entre 3 y 5 mm, y junta muy abierta, aquella tiene + 5 mm.

La junta mínima para colocación en exteriores debe de ser de 5mm.

Antes de iniciar el rejuntado, esperar a que el mortero de agarre o el adhesivo esté totalmente endurecido.

Las juntas tienen que estar limpias y exentas de polvo y partículas.

Efectuar el rellenado o sellado de las juntas utilizando una llana de goma dura, sin dejar vacíos los desniveles.

Eliminar el exceso de junta de la superficie moviendo la llana diagonalmente a las juntas, cuando la mezcla esté todavía fresca.

TERMINACIÓN DE LA OBRA

Limpieza de las juntas: respetando los tiempos del fabricante, limpiar con un trapo de hilo húmedo toda la superficie, incluido el rejuntado. Limpiar los restos de obra con productos adecuados. Consultar con el distribuidor y nunca emplear productos que contengan Ácido Fluorhídrico HF. Protección de las superficies realizadas para evitar impactos, abrasiones, etc.

Se aconseja al colocar, mezclar las piezas de varias cajas. Verificar antes de colocar: tonalidad, calibre y clase. No se admiten reclamaciones referentes al material colocado.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL MATERIAL

Una vez colocado y rejuntado el material es obligatoria la limpieza. Una limpieza incorrecta puede dejar restos de productos empleados en la colocación o de la protección de las baldosas, como cementos, resinas epoxilicas, material de rejuntado, ceras o grasas. Es muy importante hacer una primera limpieza antes de que el material de rejuntado fragüe por completo. Siguiendo siempre las recomendaciones del fabricante del material de rejuntado. Para una óptima limpieza tras la colocación, para casos de suciedad intensa e incrustada acumulada en el tiempo, y para su mantenimiento, se precisa emplear los productos adecuados.

Se recomienda probar los productos de limpieza en una zona poco visible para asegurarse que no dañan al material cerámico.

Para la limpieza habitual de los pavimentos aconsejamos el empleo de un detergente neutro con alto poder limpiador, evitando productos ácidos y abrasivos. Algunos tipos de suciedad (gravilla, arena...), aumentan el efecto abrasivo del paso de las personas.

Por tanto se aconseja mantener el pavimento lo más limpio posible, protegiendo las entradas a las zonas de paso con felpudos. Los pavimentos cerámicos, poseen una resistencia a los golpes moderada. Por ello hay que evitar la caída de objetos pesados o punzantes.

Perimeter Joints: all joints where the wall meets the floor. The minimum width will be 8 mm and emptied or filled with a deformable material. They can be concealed with the skirting board or the wall tile.

Setting Joints: These are the spaces left between tiles. According to the UNE 138002 standard, a minimum joint is defined as one that oscillates between: 1.5 and 3 mm, an open joint that oscillates between 3 and 5 mm, and a very open joint that has + 5 mm.

The minimum joint for outdoor installation should be 5mm.

Before starting to apply the grout around the tiles, ensure that the mortar or adhesive is completely hard.

The joints must be completely clean and without from dust and particles.

Fill or seal the joints with grout using a grout float of hard rubber, without leaving spaces or uneven levels.

Remove any excess grout from the surface by moving the grout float in a motion diagonal to the joints, while the mixture is still fresh.

FINISH THE JOB

Cleaning the joints: respect the times advised by the manufacturer, clean the whole surface with a damp linen cloth, including the grout. Clean the rest of the site with the appropriate products. Contact the dealer and never use products that contain Hydroflouric Acid HF. Protect the surfaces already set against impacts, abrasions, etc.

It is recommended when installing to mix pieces of several boxes.

Inspect tile before placing: shadding, calibre and class. Complaints will not be accepted after that.

CLEANING AND MAINTENANCE OF THE MATERIAL

Once the material is placed and grouted, it needs to be properly clean. An incorrect cleaning can leave remains of products used for installing or protecting the tiles such as cement, epoxy resins, grouting material, waxes, or grease. It is very important to do a first cleaning before the grout sets completely. Always follow the grout manufacturer's recommendations. For an optimal cleaning after installing, in case of heavy and embedded dirt accumulated over time, and for its maintenance, it is necessary to use the right products.

It is recommended to test the cleaning products in a poorly visible area to ensure that they do not damage the ceramic material.

For regular cleaning of the floors we recommend the use of a neutral detergent with high cleaning power, avoiding acidic and abrasive products. Some types of dirt (gravel, sand...), increase the abrasive effect of pedestrian traffic.

Therefore, we recommend keeping the floor as clean as possible, protecting the entrances to circulation areas with doormats. Ceramic floors have moderate shock resistance. We shall therefore prevent the fall of heavy or sharp objects.

ESPECIFICACIONES GENERALES GENERAL SPECIFICATIONS

PERFORACIÓN EN GRES PORCELÁNICO

Para una perforación eficaz en nuestra serie Neutra, se debe utilizar una broca adecuada para porcelánico además de una técnica de perforación correcta.

HERRAMIENTAS NECESARIAS:

Taladro: con potencia mayor o igual a 600W.

Brocas:

- Broca de carburo de tungsteno especial porcelánico: extremo helicoidal especial o punta de flecha.
- Broca de diamante: extremo cilíndrico o corona.

CORTE EN GRES PORCELÁNICO

Existen diferentes herramientas que se pueden utilizar para el corte del gres porcelánico. A continuación le damos algunas indicaciones sobre cada una de ellas:

CORTE MANUAL

La herramienta utilizada debe tener las características adecuadas para los formatos, grosores de piezas y trabajos a realizar. En relación al tamaño del rodell, es recomendable emplear un diámetro de 8 mm para piezas con superficie lisa y para superficie rugosa un diámetro de 18mm.

CORTE ELÉCTRICO

Esta herramienta está provista de un disco de diamante y sistema de refrigeración con agua. Permite realizar cortes precisos y de cierta complejidad, sobre materiales de gran dureza. Debe tener las características adecuadas para los formatos, grosores de pieza y trabajos a realizar. El disco de diamante debe ser de corte en húmedo y de banda continua. Esta herramienta es la idónea para realizar cualquier tipo de corte en el porcelánico.

AMOLADORA

Está provista de un disco de diamante.Se recomienda el empleo de una amoladora de baja potencia, de 600-1100W aprox., que utiliza disco de diámetro 115 o 125mm. El disco de diamante debe ser de corte en seco y de banda continua.

DRILLING PORCELAIN TILES

For an effective drilling in our Neutra series, we shall use an appropriate drill for porcelain tiles, as well as a correct drilling technique.

TOOLS NEEDED:

Drill: with power greater than or equal to 600 W.

Bits:

- Special tungsten carbide drill bit for porcelain tile: special spiral or arrowhead end.
- Diamond drill bit: cylindrical or crown end.

CUTTING PORCELAIN TILES

There are various tools that can be used for cutting porcelain tiles. We provide some indications on each of them below:

MANUAL CUTTING

The tool used shall have suitable characteristics for the formats, piece thicknesses, and job to carry out. Depending on the size of the roller, we recommend using an 8-mm diameter for pieces with smooth surface and an 18 mm diameter for rough surfaces.

ELECTRIC CUTTING

This tool has a diamond disc and water refrigeration system. It allows for precise cuts with some complexity, on very hard materials. It shall have suitable characteristics for the formats, piece thickness, and work to carry out. The diamond disc shall include wet and continuous band cutting. This tool is ideal for making any type of cut to porcelain tiles.

GRINDER

It has a diamond disc. We recommend using a low-power 600-1100W approx. grinder, which uses a blade with a 115 or 125 mm diameter. The diamond disc shall include dry and continuous band cutting.

ESPECIFICACIONES GENERALES GENERAL SPECIFICATIONS

SISTEMAS DE ADHESIVO DE SELLADO

PRODUCTOS MAPEI RECOMENDADOS PARA EL REJUNTADO Y SELLADO DE BALDOSAS. PORCELÁNICAS CIFRE CERAMICA.

Con base a nuestra experiencia, seguidamente recomendamos una lista de productos Mapei para rejuntar y sellar los pavimentos y revestimientos con baldosas porcelánicas CIFRE CERAMICA. Antes de rellenar las juntas de colocación entre baldosas, esperar un mínimo de 24 horas si se ha usado producto de fraguado normal.

REJUNTADO EN INTERIOR:

Cuando se necesite una junta cementosa en la pared o el suelo, para uso en interior, se pueden usar los siguientes productos:

· **ULTRACOLOR PLUS:** mortero de altas prestaciones, anti-eflorescencias, de secado y fraguado rápidos, modificado con polímeros, con tecnología hidrorrepelente Drop Effect y tecnología resistente al moho BioBlock®, para relleno de juntas de 2 a 20 mm. Clasificado como CG2WA de acuerdo a la norma EN 13888.

· **KERACOLOR FF:** mortero cementoso pre-mezclado de altas prestaciones, modificado con polímeros, con tecnología hidrorrepelente Drop Effect®, para el relleno de juntas de hasta 6 mm de ancho. Clasificado como CG2WA de acuerdo a la norma EN 13888.

· **KERACOLOR GG:** mortero cementoso pre-mezclado de altas prestaciones, modificado con polímeros, para el relleno de juntas de 4 a 15 mm de ancho. Clasificado como CG2WA de acuerdo a la norma EN 13888.

REJUNTADO EN EXTERIOR:

Para rejuntados en pavimentos o paredes de fachadas recomendamos **ULTRACOLOR PLUS;** En caso de elegir **KERACOLOR FF** o **KERACOLOR GG,** necesitan mezclarse con **FUGOLASTIC.**

REJUNTADO:

CASOS ESPECIALES (INTERIOR Y EXTERIOR):

Cuando se quiere combinar una alta resistencia frente al ataque químico con un acabado final decorativo, se pueden usar las siguientes juntas epoxi:

· **KERAPOXY:** mortero y adhesivo epoxi bicomponente, de altas prestaciones, anti-ácido, con deslizamiento vertical nulo, para la colocación y rejuntado de baldosas cerámicas y material pétreo (juntas con 3 mm de ancho mínimo). Clasificado como RG de acuerdo a la norma EN 13888.

· **KERAPOXY CQ:** formulado bicomponente epoxi, listo para usar y fácil de limpiar, ideal para el rejuntado de baldosas cerámicas y mosaicos. Clasificado como RG de acuerdo a la norma EN 13888.

· **KERAPOXY DESIGN:** formulado bicomponente epoxi, anti-ácido, decorativo, translúcido, para juntas de mosaico vitreo, baldosas de cerámica y material pétreo; usado en combinación con **MAPEGLITTER** proporciona un atractivo acabado brillante de alta calidad. Clasificado como RG de acuerdo a la norma EN 13888.

REJUNTADO: PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

GROUTING AND SEALING SYSTEMS

MAPEI RECOMMENDED PRODUCTS FOR GROUTING AND SEALING CIFRE CERÁMICA PORCELAIN TILES

With reference to our experience, following the list of Mapei products recommended for grouting CIFRE CERÁMICA tiles and for filling elastic joints. Before grouting the joint between tiles wait a minimum of 24 hours if normal setting adhesive has been used.

GROUTING INDOOR:

When a cementitious grout on wall and floor for internal use is required, the following products may be used:

· **ULTRACOLOR PLUS:** high-performance, anti-efflorescence, quick setting and drying polymer-modified mortar with water-repellent Drop Effect® and mould-resistant BioBlock® technology for grouting joints 2 to 20 mm wide. It is classified as CG2WA according to EN 13888.

· **KERACOLOR FF:** pre-blended, high-performance, polymer-modified, cementitious mortar with water-repellent Drop Effect® technology for grouting joints up to 6 mm wide. It is classified as CG2WA according to EN 13888.

· **KERACOLOR GG:** pre-blended, high-performance, polymer-modified, cementitious mortar for grouting joints 4 to 15 mm wide. It is classified as CG2WA according to EN 13888.

GROUTING OUTDOOR:

For grouting floors or facade walls we recommended **ULTRACOLOR PLUS;** when **KERACOLOR FF** and **KERACOLOR GG** are requested they have to be mixed with **FUGOLASTIC.**

SPECIAL GROUTINGS (indoor & outdoor):

When high strength and high chemical resistance combined with a decorative attractive finish are required, the following epoxy grouts must be used:

· **KERAPOXY:** two-component, high-performance, anti-acid epoxy mortar and adhesive with no vertical slip for laying and grouting of ceramic tiles and stone material (minimum width of joints 3 mm). It is classified as RG according to EN 13888.

· **KERAPOXY CQ:** two-component epoxy grout, easy to apply and with excellent cleanability, ideal for grouting ceramic tiles and mosaics. It is classified as RG according to EN 13888.

· **KERAPOXY DESIGN:** two-component, anti-acid, decorative, translucent epoxy mortar for grouting glass mosaic, ceramic tiles and stone material, used in combination with MAPEGLITTER for a particular attractive and high qualityfinish. It is classified as RG according to EN 13888.

GROUTING: COMPLEMENTARY PRODUCTS

ESPECIFICACIONES GENERALES GENERAL SPECIFICATIONS

Como productos complementarios para la limpieza del de las baldosas cerámicas de los productos mencionados más arriba, podemos usar **KE-RANET** y **KERAPOXY CLEANER.**

SELLADO
Para sellar juntas elásticas en paredes y suelos interiores usaremos **MA-PESIL AC** sellador silicónico acético puro, resistente al moho, con tecnología BioBlock®, para movimientos superiores al 25%.

Respecto a las características de estos productos y todo lo concerniente a su forma de aplicación, les recomendamos que consulten las respectivas Fichas Técnicas que encontrarán en nuestra web www.mapei.es

SISTEMA ADHESIVO DE FRAGUADO

DESCRIPCIÓN DE LOS PRODUCTOS ACONSEJADOS:

ADHESIVOS DE FRAGUADO NORMAL:

KERAFLEX: adhesivo cementoso de altas prestaciones, con deslizamiento vertical nulo, de tiempo abierto prolongado, para baldosas cerámicas y material pétreo, clasificado como C2TE según la norma EN 12004

KERAFLEX MAXI S1: adhesivo cementoso de altas prestaciones, deformable, con deslizamiento vertical nulo, de tiempo abierto prolongado, con tecnología Low Dust, para baldosas cerámicas y material pétreo, de clase C2TES1 según la norma EN 12004.

ULTRALITE S1: adhesivo cementoso mono componente, aligerado, de altas prestaciones, con deslizamiento vertical nulo, de tiempo abierto prolongado, deformable, con tecnología Low Dust, para baldosas cerámicas y material pétreo, clasificado como C2TES1 según la norma EN 12004.

ULTRALITE FLEX: adhesivo cementoso mono componente, aligerado, de altas prestaciones, con deslizamiento vertical nulo, de tiempo abierto prolongado, de deformabilidad discreta, con tecnología Low Dust, para baldosas cerámicas y material pétreo, clasificado como C2TE según la norma EN 12004.

ULTRALITE S2: adhesivo cementoso mono componente, de altas prestaciones, muy deformable, aligerado y de tiempo abierto prolongado, para baldosas cerámicas y material pétreo, clasificado como C2ES2 según la norma EN 12004.

KERABOND T + ISOLASTIC: sistema adhesivo bicomponente, cementoso, de altas prestaciones, muy deformable, de tiempo abierto prolongado, para baldosas cerámicas y material pétreo, clasificado como C2ES2 según la norma EN 12004.

ADHESIVOS DE FRAGUADO RÁPIDO

ULTRALITE S1 QUICK: adhesivo cementoso mono componente, de altas prestaciones, deformable, aligerado, de fraguado e hidratación rápidos, con deslizamiento vertical nulo, para baldosas cerámicas y material pétreo, clasificado como C2FTS1 según la norma EN 12004.

As complementary products for cleaning ceramic tiles grouted with the above mentioned products, **KERANET** and **KERAPOXY CLEANER** may be used.

SEALING

Use **MAPESIL AC,** pure, mould-resistant, acetic silicone sealant whit BioBlock® technology for movement up to 25%, for filling elastic joints on internal walls and floor

As far as the characteristics of the a.m. products and their application procedures are concerned, we suggest referring to the pertinent technical data sheets, available on our web-site www.mapei.es

ADHESIVE GUIDE FOR INSTALLATION

PRODUCT DESCRIPTION:

NORMAL SETTING ADHESIVES

KERAFLEX: high-performance cement adhesive, with no vertical slip, extended open time, for ceramic tiles and stone material. It is classified as C2TE according to EN 12004.

KERAFLEX MAXI S1: high-performance deformable cement adhesive, with no vertical slip, extended open time and Low Dust technology for ceramic tiles and stone material. It is classified as C2TES1 according to EN 12004.

ULTRALITE S1: one-component, high-performance cement adhesive, lightened, deformable, with no vertical slip, extended open time, deformable, Low Dust technology, for ceramic tiles and stone material. It is classified as C2TES1 according to EN 12004.

ULTRALITE FLEX: one-component, high-performance cement adhesive, discreet deformable, lightened, with no vertical slip, extended open time, Low Dust technology for ceramic tiles and stone material. It is classified as C2TE according to EN 12004.

ULTRALITE S2: one-component high-performance cement adhesive, highly-deformable, lightweight, with extended open time for ceramic tiles and stone materials. It is classified as C2ES2 according to EN 12004.

KERABOND T + ISOLASTIC: two component adhesive system, whit cement, high-performance, highly-deformable, with extended open time, for ceramic tiles and stone material. It is classified as C2ES2 according to EN 12004.

FAST SETTING ADHESIVES

ULTRALITE S1 QUICK: one-component high-performance cement adhesive, deformable, lightweight, rapid-setting and hydrating, with no vertical slip, for ceramic tiles and stone material. It is classified as C2FTS1 according to en 12004.

ESPECIFICACIONES GENERALES GENERAL SPECIFICATIONS

ULTRALITE S2 QUICK: adhesivo cementoso mono componente, de altas prestaciones, aligerado, muy deformable, de fraguado e hidratación rápidos, de tiempo abierto prolongado, para baldosas cerámicas y material pétreo, clasificado como C2FES2 según la norma EN 12004.

ELASTORAPID: adhesivo cementoso bicomponente, de altas prestaciones, muy deformable, con deslizamiento vertical nulo, de tiempo abierto prolongado, de fraguado e hidratación rápidos, para baldosas cerámicas y material pétreo, clasificado como C2FTES2 según la norma EN 12004.

GRANIRAPID: adhesivo cementoso bicomponente, de altas prestaciones, deformable, de fraguado e hidratación rápidos, para baldosas cerámicas y material pétreo, clasificado como C2FS1 según la norma EN 12004.

KERAQUICK S1: adhesivo cementoso de altas prestaciones, de rápido fraguado, deslizamiento vertical nulo, deformable, para baldosas cerámicas y material pétreo, clasificado como C2FTS1 según la norma EN 12004.

KERAQUICK S1 + LATEX PLUS: sistema adhesivo cementoso bicomponente, de altas prestaciones, muy deformable, de fraguado rápido, con deslizamiento vertical nulo, para baldosas cerámicas y material pétreo clasificado como C2FTS2 según la norma EN 12004.

COLOCACIÓN EN EXTERIORES

Puesta en obra en pavimentos o fachadas, sobre soportes cementosos, hormigón o membranas líquidas impermeabilizantes.

ADHESIVOS MAPEI RECOMENDADOS				
FRAGUADO NORMAL			FRAGUADO RÁPIDO	
TAMAÑO DE LA BALDOSA	ADHESIVO	CLASIF. SEGÚN LA EN 12004	ADHESIVO	CLASIF. SEGÚN LA EN 12004
< 5000 cm2	KERAFLEX MAXI S1	C2TES1	ELASTORAPID	C2FTES2
	ULTRALITE S1	C2TES1	ULTRALITE S1 QUICK	C2FTES1
> 5000 cm2	KERABOND T + ISOLASTIC	C2ES2	KERAQUICK + LATEX PLUS	C2FTS2 C2FES2
	ULTRALITE S2	C2ES2	ULTRALITE S2 QUICK	

ULTRALITE S2 QUICK: one-component high-performance cement adhesive, highly-deformable, lightweight, rapid-setting and hydrating, with extended open time, for ceramic tiles and stone material. It is classified as C2FES2 according to EN 12004.

ELASTORAPID: two-component high-performance cement adhesive, highly-deformable, with no vertical slip and extended open time, rapid-setting and hydrating, for ceramic tiles and stone material. It is classified as C2FTES2 according to EN 12004.

GRANIRAPID: two-component high-performance cement adhesive, deformable, rapid-setting and hydrating, for ceramic tiles and stone material. It is classified as C2FS1 according to EN 12004.

KERAQUICK S1: high-performance cement adhesive, deformable, rapid-setting, with no vertical slip, for ceramic tiles and stone material. It is classified as C2FTS1 according to EN 12004.

KERAQUICK S1 + LATEX PLUS: two-component cement adhesive system, high-performance, highly-deformable, rapid-setting, with no vertical slip, for ceramic tiles and stone material. It is classified as C2FTS2 according to EN 12004.

LAYING OUTDOOR

Laying on facades or floors, onto cement screeds, concrete or liquid waterproofing membranes systems:

MAPEI RECOMMENDED ADHESIVES				
NORMAL SETTING			QUICK SETTING	
SIZE OF TILE	ADHESIVE	CLASS ACCORDING TO EN 12004	ADHESIVE	CLASS ACCORDING TO EN 12004
< 5000 cm2	KERAFLEX MAXI S1	C2TES1	ELASTORAPID	C2FTES2
	ULTRALITE S1	C2TES1	ULTRALITE S1 QUICK	C2FTES1
> 5000 cm2	KERABOND T + ISOLASTIC	C2ES2	KERAQUICK + LATEX PLUS	C2FTS2 C2FES2
	ULTRALITE S2	C2ES2	ULTRALITE S2 QUICK	

ESPECIFICACIONES GENERALES GENERAL SPECIFICATIONS

ADHESIVOS MAPEI RECOMENDADOS PARA EL ENCOLADO DE BALDOSAS PORCELÁNICAS

COLOCACIÓN EN INTERIORES

Puesta en obra de pavimentos sobre recrecidos cementosos, en superposición sobre pavimentos existentes de cerámica y en paredes, sobre revocos cementosos*.

ADHESIVOS MAPEI RECOMENDADOS				
FRAGUADO NORMAL			FRAGUADO RÁPIDO	
TAMAÑO DE LA BALDOSA	ADHESIVO	CLASIF. SEGÚN LA EN 12004	ADHESIVO	CLASIF. SEGÚN LA EN 12004
< 5000 cm2	KERAFLEX ⁽¹⁾	C2TE	KERAQUICK	C2FS1
	ULTRALITE FLEX ⁽¹⁾	C2TE		
> 5000 cm2	ULTRALITE S1 ⁽²⁾	C2TES1	GRANIRAPID	C2FS1
	KERAFLEX MAXI S1 ⁽²⁾	C2TES1	ULTRALITE S1 QUICK	C2FS1
(1) Sobre cartón-yeso y paneles de fibro-cemento usar KERAFLEX MAXI S1 o ULTRALITE S1. (2) Sobre cartón-yeso y paneles de fibro-cemento usar ULTRALITE S2 o KERABOND T + ISOLASTIC. *Sobre paredes de yeso y recrecidos de anhidrita imprimir previamente el soporte con PRIMER G o ECOPRIM T.				

PUESTA EN OBRA SOBRE RECRECIDOS CEMENTOSOS CALEFACTADOS, EN INTERIOR:				
FRAGUADO NORMAL			FRAGUADO RÁPIDO	
TAMAÑO DE LA BALDOSA	ADHESIVO	CLASIF. SEGÚN LA EN 12004	ADHESIVO	CLASIF. SEGÚN LA EN 12004
< 5000 cm2	KERABOND T + ISOLASTIC	C2TE	ELASTORAPID	C2FTES2
			ULTRALITE S1 QUICK	C2FTS1
> 5000 cm2	ULTRALITE S2	C2ES2	GRANIRAPID	C2FTS2
			ULTRALITE S1 QUICK	C2FES2

COLOCACIÓN EN INTERIORES SOBRE MEMBRANAS LÍQUIDAS IMPERMEABILIZANTES:				
FRAGUADO NORMAL			FRAGUADO RÁPIDO	
TAMAÑO DE LA BALDOSA	ADHESIVO	CLASIF. SEGÚN LA EN 12004	ADHESIVO	CLASIF. SEGÚN LA EN 12004
< 5000 cm2	KERAFLEX	C2TE	KERAQUICK S1	C2FTS1
	ULTRALITE FLEX	C2TE		
> 5000 cm2	KERAFLEX MAXI S1	C2TES1	GRANIRAPID	C2FTS2
	ULTRALITE S1	C2TES1	ULTRALITE S1 QUICK	C2FTS1

MAPEI ADHESIVE SELECTION GUIDE FOR INSTALLATION OF PORCELAIN TILES

LAYING INDOOR

Laying pavements onto cement screeds, overlaying existing pavements of ceramic tiles and on cement plastered walls*:

MAPEI RECOMMENDED ADHESIVES				
NORMAL SETTING			FRAGUADO RÁPIDO	
SIZE OF TILE	ADHESIVE	CLASS ACCORDING TO EN 12004	ADHESIVE	CLASS ACCORDING TO EN 12004
< 5000 cm2	KERAFLEX ⁽¹⁾	C2TE	KERAQUICK	C2FS1
	ULTRALITE FLEX ⁽¹⁾	C2TE		
> 5000 cm2	ULTRALITE S1 ⁽²⁾	C2TES1	GRANIRAPID	C2FS1
	KERAFLEX MAXI S1 ⁽²⁾	C2TES1	ULTRALITE S1 QUICK	C2FS1
(1) Sobre cartón-yeso y paneles de fibro-cemento usar KERAFLEX MAXI S1 o ULTRALITE S1. (2) Sobre cartón-yeso y paneles de fibro-cemento usar ULTRALITE S2 o KERABOND T + ISOLASTIC. *Sobre paredes de yeso y recrecidos de anhidrita imprimir previamente el soporte con PRIMER G o ECOPRIM T.				

LAYING ONTO HEATING SCREEDS INDOOR:				
NORMAL SETTING			QUICK SETTING	
SIZE OF TILE	ADHESIVE	CLASS ACCORDING TO EN 12004	ADHESIVE	CLASS ACCORDING TO EN 12004
< 5000 cm2	KERABOND T + ISOLASTIC	C2TE	ELASTORAPID	C2FTES2
			ULTRALITE S1 QUICK	C2FTS1
> 5000 cm2	ULTRALITE S2	C2ES2	GRANIRAPID	C2FTS2
			ULTRALITE S1 QUICK	C2FES2

LAYING ONTO WATERPROOFING SYSTEMS INDOOR:				
NORMAL SETTING			QUICK SETTING	
SIZE OF TILE	ADHESIVE	CLASIF. SEGÚN LA EN 12004	ADHESIVE	CLASS ACCORDING TO EN 12004
< 5000 cm2	KERAFLEX	C2TE	KERAQUICK S1	C2FTS1
	ULTRALITE FLEX	C2TE		
> 5000 cm2	KERAFLEX MAXI S1	C2TES1	GRANIRAPID	C2FTS2
	ULTRALITE S1	C2TES1	ULTRALITE S1 QUICK	C2FTS1

ARCHITORIUM

El contenido de este catálogo está protegido por la ley de Propiedad Intelectual, Real Decreto Legislativo 1/1996. Cualquier reproducción del mismo, en parte o en su totalidad, sin autorización expresa de CIFRE CERAMICA, SL. puede ser sancionada conforme el código penal.

CIFRE CERÁMICA SL., se reserva el derecho de modificar y/o suprimir ciertos modelos, características o presentaciones de los modelos expuestos en este catálogo, sin previo aviso, por exigencias de producción sin que se contraiga derecho o perjuicio alguno.

Todas nuestras medidas estándar están sujetas a posibles variaciones por circunstancias de la producción.

Los ambientes que se muestran en este catálogo, son sugerencias decorativas de carácter publicitario.

Los colores y/o tonos de las piezas, pueden presentar ligeras diferencias respecto a las piezas reales. Es importante antes de la colocación comprobar que las piezas corresponden a los modelos y características de calidad, tono y calibre solicitados.

Debiéndose utilizar en la instalación real las instrucciones de colocación editadas por CIFRE CERAMICA.SL.

The content of this catalogue is protected by the Intellectual Property law, Royal Decree Legislative 1/1996. Any reproduction in part or in its entirety, without express authorisation of CIFRE CERAMICA, SL, can be punishable under the penal code.

Due to production constraints, CIFRE CERÁMICA SL. reserves the right, without prejudice, to modify and/or discontinue certain products or features, or vary the appearance of products in this catalogue, without prior notice. Statutory rights are not affected.

All standard measurements are subject to possible variation due to the production process.

The illustrations shown in this catalogue are representative only and for advertising purposes.

The colours and/or shades of items shown may differ slightly from the actual items. Before installation we strongly recommend you ensure all items delivered are as required in terms of product, quality, colour and calibre.

CIFRE CERAMICA.SL fixing instructions must be followed at all times.

CIFRE GROUP™

Ctra. Vila-real - Onda, km 10
12200 Onda - Castellón. Spain

www.cifreceramica.com
e-mail: cifre@cifreceramica.com

V1. 2022

Tel.: +34 964 506 969
Fax: + 34 964 521 593

