

ARCHITORIUM. INDUSTRIAL.

Ctra. Vila-real - Onda, km 10
12200 Onda - Castellón. Spain
Tel.: +34 964 506 969
Fax: + 34 964 521 593
www.cifreceramica.com
e-mail: cifre@cifreceramica.com

V.02

CIFRE GROUP™

9

ARCHITORIUM. INDUSTRIAL

CIFRE GROUP™

ARCHITORIUM

BOOK 9

INDUSTRIAL

CHARACTER & STYLE

CIFRE GROUP™

ARCHITORIUM

ES

Architorium es un espacio dedicado a la arquitectura dentro de Cifre Cerámica. 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 size, floating floors...

A space that grows to suit your needs.

CIFRE GROUP TM

ÍNDICE

INDEX

Guía de Estancias Places Guide	04 - 05	Descripción Técnica Technical Description	46 - 47
INDUSTRIAL - Actitud Salvaje, Belleza Natural INDUSTRIAL - Wild Attitude, Natural Beauty	06 - 07	Xlife Piezas Xlife Pieces	48 - 49
Colores que redefinen las formas Colours that Redefine Shapes	08 - 11	Porcelánico Piezas - Formatos / Colores Porcelain Tiles Pieces - Sizes / Colours	50 - 51
Una Gran Versatilidad. Formatos A Great Versatility. Sizes	14 - 15	Piezas Especiales - Mosaicos / Formatos Special Pieces - Mosaics / Sizes	52 - 53
Vivienda Unifamiliar Residential	16 - 23	Pasta Blanca Piezas - Formatos / Colores White Body Pieces - Sizes / Colours	54 - 55
Versatilidad Versatility	24 - 25	Peldaños Técnicos Technical Steps	56 - 57
Decorados Decorates	30 - 31	Iconos Icons	60
Xlife Xlife	36 - 37	Especificaciones Generales General Specifications	59 - 75
Espacios Comerciales Commercial Spaces	40 - 45		



GUÍA DE ESTANCIAS

PLACES GUIDE

SALONES / LOUNGES	14 - 16 - 19 - 38
COCINAS / KITCHENS	16 - 18 - 26 - 36 - 38
BAÑOS / BATHROOMS	06 - 24 - 28 - 32 - 34
DORMITORIOS / BEDROOMS	20 - 22
ESPACIOS PÚBLICOS / PUBLIC AREA	40 - 42 - 44

INDUSTRIAL

LA BELLEZA DEL MOMENTO CONGELADA EN EL TIEMPO

Cada material tiene una estética muy concreta, que es mutable y cambia a lo largo del tiempo. INDUSTRIAL encapsula ese momento de perfecta belleza del cemento con signos de desgaste y manchas, frutos de las inclemencias meteorológicas. Una fotografía fija de algo transitorio que conseguimos gracias a las últimas tecnologías de fabricación digital sobre un material -el porcelánico- que asegura la permanencia de esa estética única, acompañada de las más altas prestaciones técnicas y mecánicas.

THE BEAUTY OF THE MOMENT FROZEN IN TIME

Each material has a very specific aesthetic, which is mutable and changes over time. INDUSTRIAL encapsulates that moment of perfect beauty of concrete with signs of wear and tear and stains, fruit of harsh weather conditions. A picture of something transitory that we achieve thanks to the latest digital manufacturing technologies on a material - porcelain stoneware - that ensures the permanence of that unique aesthetic, accompanied by the highest technical and mechanical performance.

BAÑOS
/ BATHROOMS



COLORES QUE
REDEFINEN LAS FORMAS
COLOURS THAT
REDEFINE SHAPES



Para INDUSTRIAL se ha desarrollado una paleta de 3 colores que parte de una apuesta por neutros, pero con matices, cálidos o fríos, para darle mayor presencia al material.

For INDUSTRIAL a palette of 3 colors has been developed, which starts with a focus on neutrals, but with nuances, warm or cold, to give greater presence to the material.

SILVER

ARCHITORIUM

COPPER

INDUSTRIAL

BLACK

UN DISEÑO DE VANGUARDIA PARA ESPACIOS CON CARÁCTER

INDUSTRIAL es un diseño que no teme al riesgo, que crea su propio camino a través de una superficie con personalidad propia. Pasar desapercibido es para otros.

En Cifre Cerámica hemos desarrollado una paleta de color intensa y profunda, que explora terrenos llenos de sofisticación pero con un punto contemporáneo.

AN AVANT-GARDE DESIGN FOR SPACES WITH CHARACTER

INDUSTRIAL is a design that does not fear risk, which creates its own path through a surface with its own personality. Going unnoticed is for others.

At Cifre Cerámica we have developed an intense and deep color palette, which explores grounds full of sophistication but with a contemporary edge.

UN DISEÑO QUE DESTACA
SOBRE EL RESTO.

A DESIGN THAT STANDS
OUT FROM THE REST.

SALONES
/ LOUNGES

COCINAS
/ KITCHENS

BAÑOS
/ BATHROOMS

DORMITORIOS
/ BEDROOMS

TERRAZAS
/ TERRACES

SPACIOS PÚBLICOS
/ PUBLIC AREA

FORMATOS SIZES

Porcelánico Porcelain Tile

120x120cm
48"x48"

60x120cm
24"x48"

60x60cm
24"x24"

20x20cm
8"x8"

Revestimiento Pasta Blanca White body Wall Tile

7,5x30cm
3"x12"

UNA GRAN VERSATILIDAD
REFORZADA POR UNA GRAN
VARIEDAD DE FORMATOS.

A GREAT VERSATILITY SUPPORTED
BY A LARGE VARIETY OF SIZES.



VIVIENDA UNIFAMILIAR RESIDENTIAL



INDUSTRIAL BLACK 60X60. INDUSTRIAL BLACK 60X120. INDUSTRIAL SILVER 60X120.

SALONES
/ LOUNGES

COCINAS
/ KITCHENS

DECOR INDUSTRIAL COPPER 20X20.



INDUSTRIAL MARINE 7,5X30.



SALONES
/ LOUNGES

COCINAS
/ KITCHENS

El objetivo de ARCHITORIUM es diseñar herramientas para los proyectos. Por eso INDUSTRIAL está disponible en 4 formatos en porcelánico y un revestimiento en pasta blanca. Combinado con sus colores y decorados las posibilidades son infinitas. Un material, mil proyectos.

ARCHITORIUM's goal is to design tools for projects. That is why INDUSTRIAL is available in 4 formats in porcelain stoneware and a white body wall tile. Combined with its colors and decorations the possibilities are endless. One material, a thousand projects.

INDUSTRIAL COPPER 60X60. INDUSTRIAL COPPER 60X120.





INDUSTRIAL BLACK 60X120. INDUSTRIAL DECOR BLACK 20X20. INDUSTRIAL BLACK 60X60.



DORMITORIOS
/ BEDROOMS

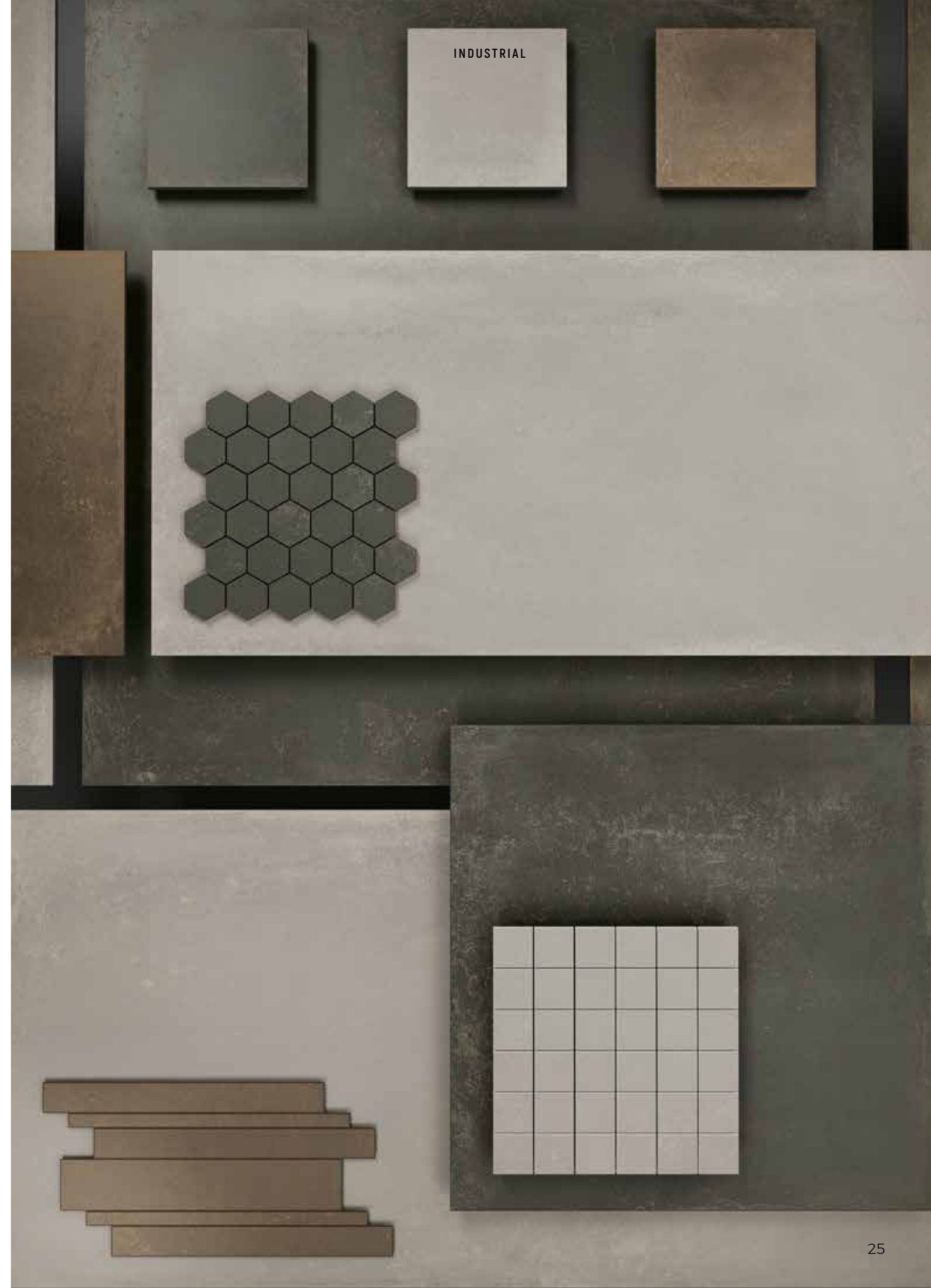
VERSATILIDAD VERSATILITY



INDUSTRIAL COPPER MURETTO 22X44.

La grandeza de un material se demuestra a través de la aplicación. Una de las premisas de diseño de INDUSTRIAL, ha sido crear una colección que se adapte a todo tipo de espacios, tanto contract como residenciales. Para ello se ha realizado un estudio de formatos, colores y decorados, que se articulan a modo de herramienta creativa para los proyectos. INDUSTRIAL es nuestra apuesta por espacios con personalidad, donde la materialidad es esencial y única.

The greatness of a material is demonstrated through application. One of the design premises of INDUSTRIAL has been to create a collection that can be adapted to all types of spaces, both contract and residential. For this purpose, we have carried out a study of formats, colors and decorations, which are articulated as a creative tool for the projects. INDUSTRIAL is our choice for spaces with personality, where materiality is essential and unique.



INDUSTRIAL SILVER 60X120. INDUSTRIAL BLACK 120X120.

Cada una de las colecciones de ARCHITORIUM crece en combinación con otros diseños de Cifre Cerámica. INDUSTRIAL cuenta con una superficie y una paleta de color combinable con diferentes materiales: maderas, piedras, pequeños formatos, decorados... Se trata de una colección ideal para paredes y suelos, pero que también tiene grandes posibilidades en exteriores, duchas, cocinas, tiendas, hoteles...

Each of ARCHITORIUM's collections grows in combination with other designs by Cifre Cerámica. INDUSTRIAL has a surface and a color palette that can be combined with different materials: wood, stone, small formats, decorations... This is an ideal collection for walls and floors, but it also has great possibilities for exteriors, showers, kitchens, stores, hotels...



COCINAS
/ KITCHENS



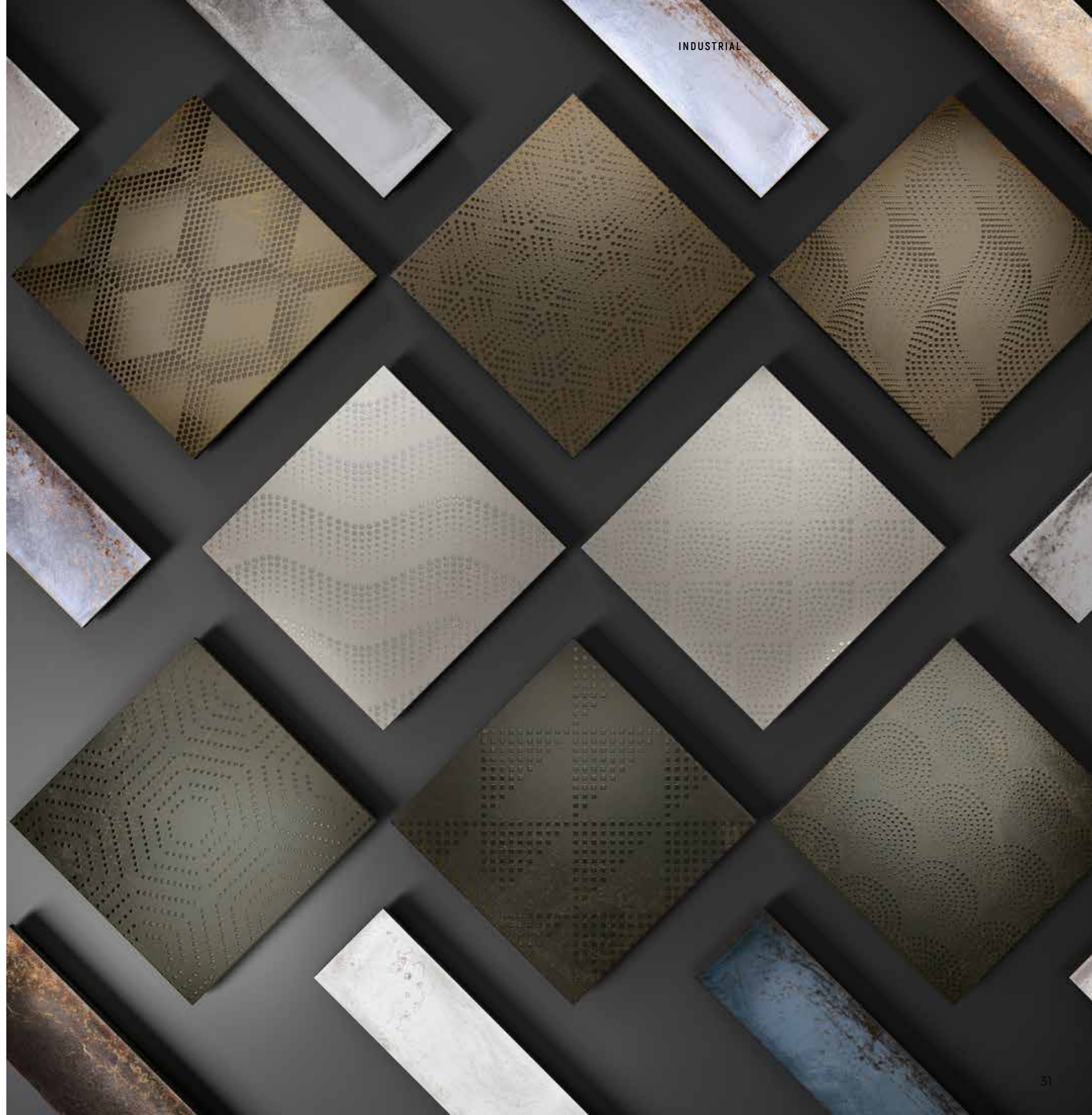
DECORADOS DECORATIONS

DECOR INDUSTRIAL BLACK 20X20.



La forma de decorar ha cambiado radicalmente en los últimos años. INDUSTRIAL es una buena muestra de ello a través de sus complementos, que ceden el protagonismo a la materialidad frente a la ornamentación. Dentro de la colección existe una pieza decorada que toma como punto de partida los hidráulicos y que lleva a un terreno acorde con la materialidad del cemento. Además añadimos diferentes opciones de mosaicos y muretos que permiten dotar de dimensionalidad a las diferentes superficies y trabajar la distribución del espacio manteniendo la coherencia. El objetivo siempre es facilitar el trabajo en el proyecto.

The way of decorating has changed radically in recent years. INDUSTRIAL is a good example of this through its complements, which give prominence to materiality over ornamentation. Within the collection there is a decorated piece that takes as its starting point hydraulic tiles and that leads to a place in accordance with the materiality of concrete. Besides, we added different options of mosaics and walls that allow to provide dimensionality to the different surfaces and to work the distribution of the space keeping coherence. The aim is always to ease the work on the project.



BAÑOS
/ BATHROOMS





INDUSTRIAL BLACK 60X120. INDUSTRIAL DECOR SILVER 20X20. INDUSTRIAL BLACK 20X20.

INDUSTRIAL Xlife

UN GRAN FORMATO PARA GRANDES PROYECTOS.

A GREAT FORMAT FOR GREAT PROJECTS.

120x120cm
48"x48"
6.191

INDUSTRIAL
/ Xlife

COCINAS
/ KITCHENS

Xlife es nuestra apuesta por materiales avanzados que se ajustan a todo tipo de usos y proyectos. Un producto extrafino de gran calidad técnica, ligereza y gran formato. Además de recubrir de forma rápida y sencilla cualquier superficie, permite su uso para mobiliario, mesas, encimeras de cocinas, de baño...

Sus características físicas y mecánicas, su resistencia y una enorme versatilidad en formatos, es idóneo para aplicaciones arquitectónicas como fachadas y permite un corte sencillo y rápido, por lo que el formato se ajusta a las exigencias de cada cliente. Sus enormes dimensiones y su mínimo espesor facilita la instalación generando superficies sin apenas juntas.

Xlife is our commitment to advanced materials that fit all types of uses and projects. An extra-thin product of great technical quality, lightweight and large size. Apart from covering any surface quickly and easily, it can also be used for furniture, tables, KITCHENS and bathroom worktops...

Its physical and mechanical characteristics, its resistance and an enormous versatility in formats make it ideal for architectural applications such as facades and it allows a simple and fast cut, so the size adjusts to the requirements of each client. Its huge dimensions and minimum thickness ease the installation generating surfaces with hardly any joints.



120x120cm
espesor 11,5 mm
48"x48"
thickness 11,5 mm

120x120cm
espesor 11,5 mm
48"x48"
thickness 11,5 mm

INDUSTRIAL BLACK 120X120.

INDUSTRIAL BLACK 120X120. INDUSTRIAL COPPER 60X120.

INDUSTRIAL
/ Xlife

SALONES
/ LOUNGES

COCINAS
/ KITCHENS



OFICINAS Y ESPACIOS COMERCIALES OFFICES AND COMMERCIAL AREAS



DECOR INDUSTRIAL BLACK 20X20. INDUSTRIAL BLACK 120X120.



OFICINA
/ OFFICE

INDUSTRIAL es una colección que se adapta de forma perfecta a espacios de trabajo, gracias a su personalidad única y sus paleta de color neutra y en tendencia, perfectamente combinable con el resto de elementos del espacio. Además INDUSTRIAL cuenta con diferentes soluciones técnicas para adaptarse a las exigencias de cada espacio.

INDUSTRIAL is a collection that adapts perfectly to workspaces, thanks to its unique personality and its neutral and trendy color palette, which can be perfectly combined with the rest of the elements in the space. In addition, INDUSTRIAL has different technical solutions to adapt to the requirements of each space.



TIENDA
/ STORE

INDUSTRIAL cuenta con versiones porcelánico en acabado N_PLUS, este producto es ideal para espacios interiores públicos y oficinas. La superficie de INDUSTRIAL destaca por un acabado único, sin perder ninguna de las características que exigen los diferentes códigos de edificación.

INDUSTRIAL has porcelain stoneware versions in N_PLUS finish, which is ideal for public interiors and offices. The INDUSTRIAL surface stands out for a unique finish, without losing any of the features required by the different building codes.

INDUSTRIAL SILVER 60X120.
INDUSTRIAL COPPER 75X30.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA TECHNICAL DESCRIPTION

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.

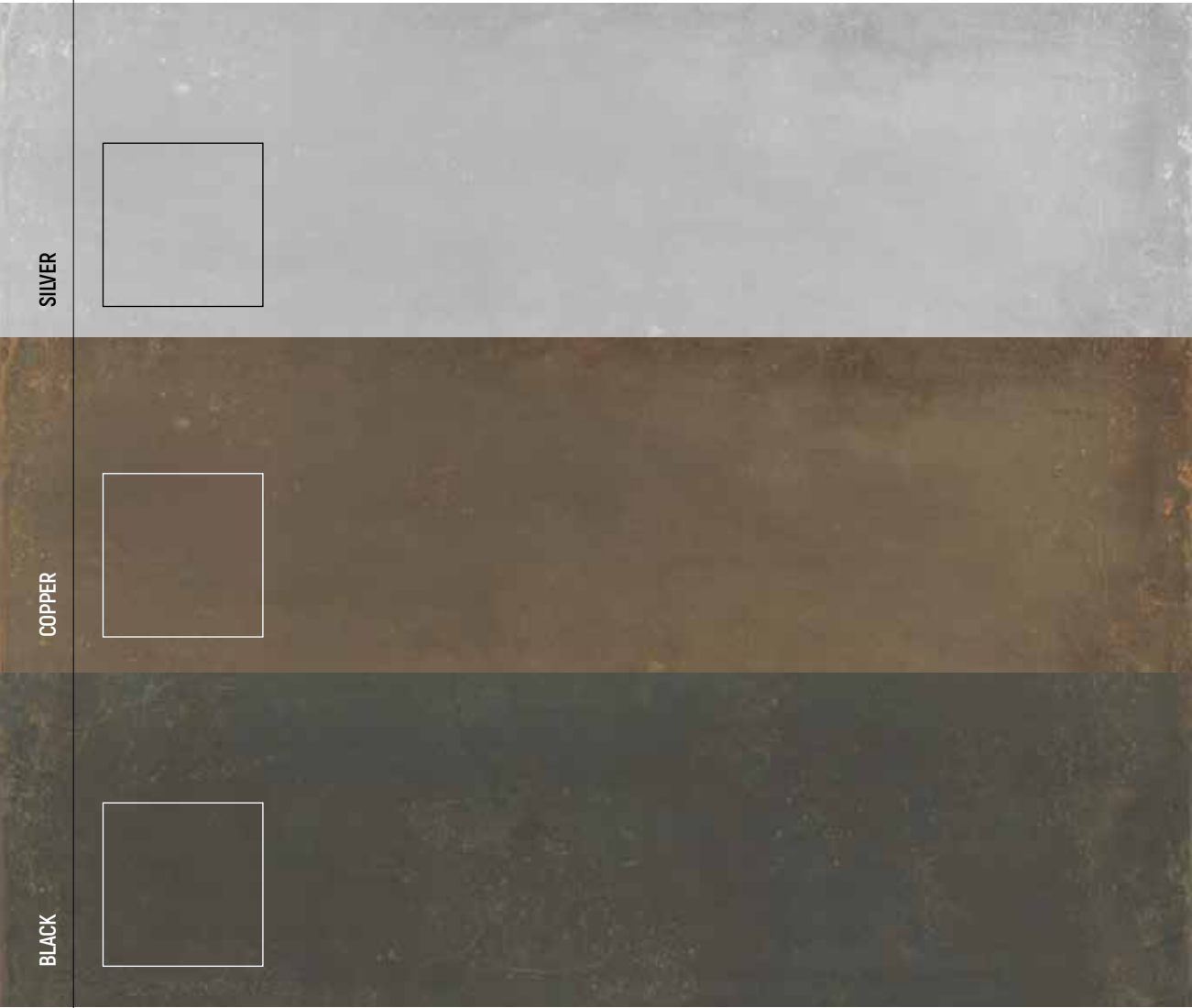


INDUSTRIAL XLIFE – COLORES

INDUSTRIAL XLIFE – COLOURS

120x120cm
espesor 11,5 mm
48"x48"
thickness 11,5 mm

120x120cm N-PLUS | R10
espesor 11,5 mm
48"x48" N-PLUS | R10
thickness 11,5 mm



INDUSTRIAL XLIFE – FORMATOS

INDUSTRIAL XLIFE – SIZES



120x120 cm 48"x48"

120x120 cm 48"x48"

espesor 11,5 mm
thickness 11,5 mm

N-PLUS
N-PLUS

G.191



G.191



CLASE 2
R10



INDUSTRIAL SILVER 120X120.

PORCELÁNICO – COLORES
PORCELAIN TILES – COLOURS

	60x120cm espesor 10,5 mm 24"x48" thickness 10,5 mm 60x120cm C2 R10 espesor 10,5 mm 24"x48" C2 R10 thickness 10,5 mm	60x60cm espesor 10 mm 24"x24" thickness 10 mm 60x60cm N-PLUS R10 espesor 10 mm 24"x24" N-PLUS R10 thickness 10 mm	20x20cm espesor 8,6 mm 8"x8" espesor 8,6 mm	DECOR 20x20cm espesor 8,6 mm 8"x8" espesor 8,6 mm
SILVER				
COPPER				
BLACK				

PORCELÁNICO – FORMATOS
PORCELAIN TILES – SIZES



60x120 cm 24"x48" 60x60 cm 24"x24" 20x20 cm 8"x8"

60x120 cm 24"x48"

espesor 10,5 mm
thickness 10,5 mm

N-PLUS
N-PLUS

G.88



G.88



CLASE 2
R10

60x60 cm 24"x24"

espesor 10 mm
thickness 10 mm

N-PLUS
N-PLUS

G.80



G.80



CLASE 2
R10

20x20 cm 8"x8"

espesor 8,6 mm
thickness 8,6 mm

Decor
Decor

G.54

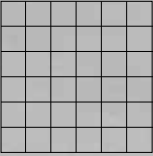
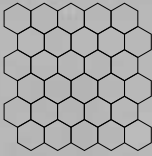
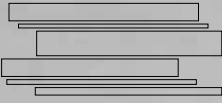
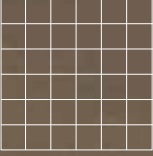
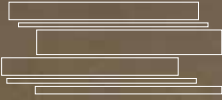
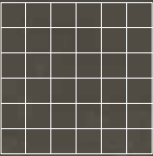
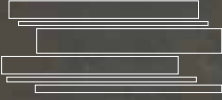


G.55



Ver peldaños técnicos disponibles en página 56 - 57.
See technical steps available on page 56 - 57.

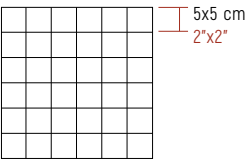
PIEZAS ESPECIALES – MOSAICOS
SPECIAL PIECES – MOSAICS

	MOSAICO	HEXÁGONO	MURETTO
SILVER			
COPPER			
BLACK			

PIEZAS ESPECIALES – FORMATOS
SPECIAL PIECES – SIZES

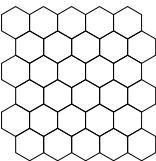


MOSAICO
30x30 cm
12"x12"



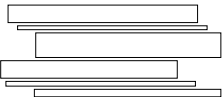
Mosaico INDUSTRIAL SP2037

HEXÁGONO
30x30 cm
12"x12"



Hexágono INDUSTRIAL SP2051

MURETTO
22x44 cm
8.7"x17"



Muretto INDUSTRIAL SP2039

MOSAICO INDUSTRIAL BLACK 30X30.



Las piezas especiales es otro de los puntos fuertes de INDUSTRIAL. Todos los colores de esta colección cuentan como con mosaicos cuadrados y hexágonos en formato 30x30 cm. y muretto en formato 22x44 cm. Una colección sencilla y atemporal, pero con múltiples posibilidades en su combinación de acabados y formatos.

Special pieces are another of the strong points of INDUSTRIAL. All the colors in this collection have square and hexagon mosaics in 30x30 cm format and muretto in 22x44 cm format. A simple and timeless collection that, however, offers multiple possibilities for the combination of finishes and formats.

REVESTIMIENTO PASTA BLANCA – COLORES
WALL TILE WHITE BODY TILES – COLOURS

7,5x30 cm
espesor 8,6 mm
3"x12"
thickness 8,6 mm

QUARTER ROUND
1,5x30 cm
espesor 8 mm
0,6"x12"
thickness 8 mm

WHITE		
SILVER		
BLUE		
MARINE		
COPPER		

REVESTIMIENTO PASTA BLANCA – RELIEVES
WALL TILE WHITE BODY TILES – RELIEFS

WALL

WHITE BODY

7,5x30 cm 3"x12" 1,5x30 cm 0,6"x12"

7,5x30 cm 3"x12"

espesor 8,6 mm
thickness 8,6 mm

G.125

QUARTER ROUND 1,5x30 cm 0,6"x12"

espesor 8 mm
thickness 8 mm

SP2011

INDUSTRIAL MARINE 7,5X30.



PIEZAS ESPECIALES – PELDAÑOS TÉCNICOS

SPECIAL PIECES – TECHNICAL STEPS

INDUSTRIAL 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.

INDUSTRIAL 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

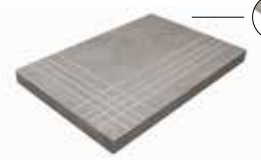


CON HUELLA | WITH FOOTPRINT



PELDAÑO GRADONE RECTO
GRADONE STRAIGHT STEP





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

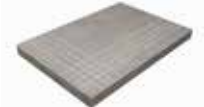


PORCELÁNICO – USO INTERIOR Y EXTERIOR

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



ARCHITORIUM

ESPECIFICACIONES GENERALES
GENERAL SPECIFICATIONS

ICONOS

ICONS

WALL

REVESTIMIENTO
WALL TILE
REVÊTEMENT

FLOOR

PAVIMENTO
FLOOR TILE
PAVÈMENT DE SOL

PRCL

PORCELÁNICO
PORCELAIN TILE
GRÈS CÉRAMÉ

RED BODY

PASTA ROJA
RED BODY WALL TILES
FAÏENCE

WHITE BODY

PASTA BLANCA
WHITE BODY TILES
PÂTE BLANCHE

COLOURED BODY

MASA COLOREADA
COLOURED BODY
COLORE DANS LA MASSE

INKJET TECHNOLOGY

TECNOLOGÍA INKJET
INKJET TECHNOLOGY
INKJET TECHNOLOGY

MATE

MATE
MATT
MAT

BRILLO

SHINE
BRILLANT

R10

ANTISLIP

ANTIDESIZANTE
SLIP-RESISTANT
ANTIDERRAPANT

RECTIFIED

RECTIFICADO
RECTIFIED
RECTIFIÉ

2 MM

JUNTA RECOMENDADA
SUGGESTED JOINT
JOINT RECOMANDÉ

RELIEVE

RELIEF PATTERN
EN RELIEF

MESH

MOSAICO ENMALLADO
MESH-MOUNTED MOSAIC
MOSAÏQUE SUR FILET

V1

UNIFORME
UNIFORM

V2

LIGERA
SLIGHT

V3

MODERADA
MODERATE

V4

CONSIDERABLE
SUBSTANTIAL

Bla

E ≤ 0.5%

Blla

3% < E ≤ 6%

Blll

E > 10%

XX

VARIACIONES
CHANGES

VARIACIONES

CHANGES

PELDAÑOS TÉCNICOS

DISPONIBLES
TECHNICAL STEPS
AVAILABLES
MARCHES TECHNIQUES
DISPONIBLES

RECOMENDADO

SISTEMA DE NIVELACIÓN
RECOMMENDED
LEVELLING SYSTEM
SYSTÈME DE NIVELLEMENT
A RECOMMANDÉ

Uso exterior outdoor use

Xlife PORCELÁNICOS Xlife PORCELAIN TILES

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS PHYSICAL DATA

Escala destonificación Shade Variation				
Espesores Thickness				120x120 cm 11.5mm
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		120x120 cm CLASE 2 (35≤Rd<45)
Norma: DIN 51130		Resistencia al deslizamiento Rampa Slipperness resistance Inclined platform		R10
Norma: DIN 51097		Resistencia al deslizamiento Pié descalzo Slipperness resistance Inclined platform Barefood		CLASE B
Norma: UNAE-EN-ISO 10545-7		Resistencia a la abrasión (PEI) Resistance to abrasion	COPPER, BLACK, SILVER	3
Norma: UNE-EN-ISO 10545-4		Fuerza de rotura (N) Breaking strenght (N)	≥ 700 N ≥ 1300 N	120x260 ≥ 900 N 120x120 ≥ 2000 N
Norma: UNE-EN-ISO 10545-4		Módulo de rotura Modulus of rupture	≥35 N/mm²	≥45 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

Usos interior y exterior indoor and outdoor use

PORCELÁNICOS PORCELAIN TILES



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS PHYSICAL DATA

Escala de descoloración Shade Variation			
Espesores Thickness		60x120 cm 10.5mm · 60x60 cm 10mm · 20x20 cm 8.6mm	
Norma: UNE-EN-ISO 10545-3		Absorción 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)
Norma: DIN 51130		Resistencia al deslizamiento Rampa Slipperness resistance Inclined platform	R9

Norma: UNAE-EN-ISO 10545-7		Resistencia a la abrasión (PEI) Resistance to abrasion	BLACK, COPPER 2 SILVER 3
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	HB/LB min
		Resistencia a los productos de limpieza y reactivos de piscina. Household detergents and additives for swimmings-pools	GB min Minimum GB	Cumple Passed
Norma: UNE-EN-ISO-10545-14		Resistencia a las manchas Resistance to staining	Min. 3	Cumple Passed

Usos exterior outdoor use

PORCELÁNICOS N-PLUS N-PLUS PORCELAIN TILES



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS PHYSICAL DATA

Escala de descoloración Shade Variation			
Espesores Thickness		120x120 cm 11.5mm · 60x120 cm 10.5mm · 60x60 cm 10mm	
Norma: UNE-EN-ISO 10545-3		Aborción 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 2 (35≤Rd<45)
Norma: DIN 51130		Resistencia al deslizamiento Rampa Slipperness resistance Inclined platform	R10
Norma: DIN 51097		Resistencia al deslizamiento Pié descalzo Slipperness resistance Inclined platform Barefood	CLASE B

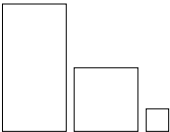
Norma: UNAE-EN-ISO 10545-7		Resistencia a la abrasión (PEI) Resistance to abrasion	BLACK, COPPER 2 SILVER 3
Norma: UNE-EN-ISO 10545-4		Fuerza de rotura (N) Breaking strenght (N)	≥ 1300 N CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-EN-ISO 10545-4		Módulo de rotura Modulus of rupture	≥35 N/mm² 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	HB/LB min
		Resistencia a los productos de limpieza y reactivos de piscina. Household detergents and additives for swimmings-pools	GB min Minimum GB	Cumple Passed
Norma: UNE-EN-ISO-10545-14		Resistencia a las manchas Resistance to staining	Min. 3	Cumple Passed

Uso exterior Outdoor use

PORCELÁNICOS ANTIDESLIZANTE ANTISLIP PORCELAIN TILES



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS PHYSICAL DATA

Escala destonificación Shade Variation			
Espeores Thickness		60x60 cm	10mm
Norma: UNE-EN-ISO 10545-3		Aborcion de agua Water Absortion	Bla = E ≤ 0.5% UNE EN 1441:2016 - 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 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) Resistance to abrasion	BLACK, COPPER 2 SILVER 3
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			
Espeores Thickness		7,5x30 cm	8.6 mm
Norma: UNE-EN-ISO 10545-3		Aborcion de agua Water Absortion	BIII = E > 10% UNE EN 1441:2016 - 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	HB/LA
		Resistencia a los productos de limpieza y reactivos de piscina. Household detergents and additives for swimmings-pools	GB min Minimum GB	Cumple Passed
Norma: UNE-EN-ISO-10545-14		Resistencia a las manchas Resistance to staining	Min. 3	Cumple Passed

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.

Table 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 TERRACESs, changing rooms, showers, bathrooms, toilets or KITCHENSs.	
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 KITCHENSs, 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

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 variacion 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.

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

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

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.

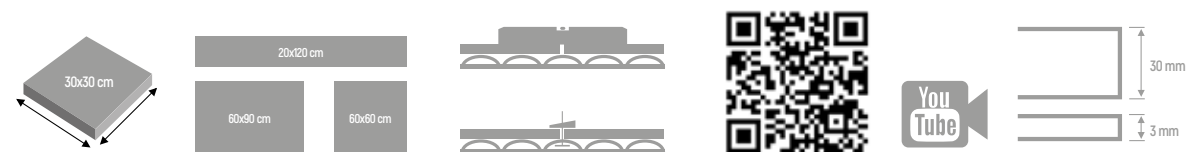
Una herramienta rápida y 100 % efectiva.



LEVELLING SYSTEM

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

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.

LAYING RECOMMENDATIONS

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.

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.

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.

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 desinchados 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.

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.

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.

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 CERÁMICA.

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 vítreo, 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.

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-eflorescence, 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.

ESPECIFICACIONES GENERALES GENERAL SPECIFICATIONS

REJUNTADO: PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

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

SELLADO

Para sellar juntas elásticas en paredes y suelos interiores usaremos **MAPESIL 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.

GROUTING: COMPLEMENTARY PRODUCTS

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, INDUSTRIALed 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, INDUSTRIALed 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, INDUSTRIALed 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, INDUSTRIALed 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 INDUSTRIALed 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 INDUSTRIALed 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 C2FTS2 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
	ULTRALITE S2	C2ES2	ULTRALITE S2 QUICK	C2FES2

ULTRALITE S2 QUICK: one-component high-performance cement adhesive, highly-deformable, lightweight, rapid-setting and hydrating, with INDUSTRIALed 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 INDUSTRIALed open time, rapid-setting and hydrating, for ceramic tiles and stone material. It is classified as C2FTS2 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
	ULTRALITE S2	C2ES2	ULTRALITE S2 QUICK	C2FES2

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 CERÁMICA, 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 CERÁMICA.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 CERÁMICA, 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 CERÁMICA.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

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



ES07/3348