

ARCHITORIUM

BOOK 7

ARTECH

NATURAL BEAUTY

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.

ÍNDICE

INDEX

| | | | |
|--|---------|--|---------|
| Guía de Estancias Places Guide | 04 - 05 | Descripción Técnica Technical Description | 52 - 53 |
| ARTECH - Sensibilidad Artística, Precisión Industrial ARTECH - Artistic Sensitivity, Industrial Precision | 06 - 07 | Xlife Piezas Xlife Pieces | 54 - 55 |
| Una paleta de colores ajena a las modas pasajeras Colors that redefine shapes | 08 - 09 | Porcelánicos Piezas - Formatos / Colores Porcelain Tiles Pieces - Sizes / Colours | 56 - 57 |
| Un diseño al servicio del proyecto A design that suits the project | 12 - 13 | Piezas Especiales - Mosaicos / Formatos Special Pieces - Mosaics / Sizes | 58 - 59 |
| Formatos Sizes | 14 - 15 | Pasta Blanca Piezas - Formatos / Colores White Body Pieces - Sizes / Colours | 60 - 61 |
| Vivienda Unifamiliar Residential | 16 - 23 | Peldaños Técnicos Technical Steps | 62 - 63 |
| Versatilidad Versatility | 24 - 25 | Iconos Icons | 64 |
| Relieves Relief | 30 - 31 | Especificaciones Generales General Specifications | 65 - 79 |
| Xlife. Gran formato Xlife. Great format | 36 - 39 | | |
| Oficinas y espacios comerciales Offices and commercial spaces | 40 - 45 | | |
| Xlife fusion. Encimeras Xlife fusion. Counter top | 46 - 47 | | |
| Xlife fusion. Lavabos Xlife fusion. Wash Basins | 48 - 49 | | |
| Imagine. Plato de ducha Imagine. Shower tray | 50 - 51 | | |



GUÍA DE ESTANCIAS PLACES GUIDE

SALONES
/ LOUNGES 06 - 14 - 18 - 38

COCINAS
/ KITCHENS 16 - 22 - 26 - 37

BAÑOS
/ BATHROOMS 28 - 32 - 34

DORMITORIOS
/ BEDROOMS 20

ESPACIOS PÚBLICOS
/ PUBLIC SPACES 41 - 42 - 44

ARTECH

SENSIBILIDAD ARTÍSTICA, PRECISIÓN INDUSTRIAL

Hay un lugar donde los grandes proyectos son todavía mayores, donde el arte y la tecnología se unen, donde la arquitectura se convierte en belleza. Artech es la consolidación de la textura de cemento y los formatos de mayores dimensiones, un homenaje al trabajo de que une la pasión con la planificación.

ARTISTIC SENSITIVITY, INDUSTRIAL PRECISION

There is a place where big projects are even bigger, where art and technology come together, where architecture becomes beauty. Artech blends the texture of cement with larger sizes, a tribute to the work that combines passion with planning.



COLORES QUE
REDEFINEN LAS FORMAS
COLOURS THAT
REDEFINE SHAPES



ARTECH sigue las máximas de Architorium, colecciones cerámicas que ofrecen todas las posibilidades decorativas posibles con las últimas tecnologías de fabricación y un material de altas prestaciones técnicas. ARTECH es una serie completa que entiende que la cerámica debe ser una herramienta a disposición de arquitectos, interioristas y especialistas en la creación de espacios de alto valor. Diseño con sentido.

ARTECH follows the core principles of Architorium, ceramic collections that offer all of the possible decorative possibilities with the latest manufacturing technologies and material with high technical performance. ARTECH is a complete range, on the understanding that ceramic tiles should be a tool that is available to architects, interior designers and experts in creating high-value spaces. Meaningful design.

WHITE

SILVER

GREIGE

UNA PALETA DE COLORES AJENA A LAS MODAS PASAJERAS

Para ARTECH hemos desarrollado 3 tonos atemporales y neutros, variantes de gris. De esta forma la colección se ajusta a cualquier proyecto. A la vez todos los colores son perfectamente combinables, por lo que se puede trabajar el proyecto de principio a fin con una sola colección.

AN ARRAY OF COLORS THAT AVOIDS FOLLOWING FADS

For ARTECH, we have designed 3 timeless and neutral shades, variants of gray. This makes the collection suitable for any project. This also means that the colors are fully combinable, so you can use this single collection from start to finish to complete the project.



UN DISEÑO AL SERVICIO
DEL PROYECTO.

A DESIGN THAT SUITS THE
PROJECT.

SALONES
/ LOUNGES

COCINAS
/ KITCHENS

BAÑOS
/ BATHROOMS

DORMITORIOS
/ BEDROOMS

SPACIOS PÚBLICOS
/ PUBLIC SPACES

FORMATOS SIZES

UNA GRAN VERSATILIDAD
REFORZADA POR UNA
GRAN VARIEDAD DE
FORMATOS.

A GREAT VERSATILITY
SUPPORTED BY A LARGE
VARIETY OF SIZES.

SALONES
/ LOUNGES



Porcelánico Porcelain Tile

- 120x260cm
48"x102"
- 60x120cm
24"x48"
- 60x60cm
24"x24"
- 30x60cm
12"x24"

Revestimiento Pasta Blanca White body Wall Tile

- 30x90cm
12"x36"

Revestimiento Pasta Roja Red body Wall Tile

- 25x60cm
10"x24"



VIVIENDA UNIFAMILIAR
RESIDENCIAL

SALONES
/ LOUNGES

COCINAS
/ KITCHENS

ARCHITORIUM

ARTECH

ARTECH GREIGE 120X260



SALONES
/ LOUNGES

COCINAS
/ KITCHENS

A la hora de diseñar ARTECH hemos tenido en cuenta su fácil adaptación a cualquier tipo de proyecto. ARTECH es idóneo para espacios residenciales, ya que crea una piel única, de gran belleza pero que se adapta a diferentes estilos. Gracias a su gama de color y variedad de formatos, la colección se puede adaptar tanto a cocinas y baños, como a salones y dormitorios. La decoración puede cambiar pero ARTECH permanece porque los buenos diseños deben resistir al paso del tiempo.

We designed ARTECH to ensure that it is easily adaptable to any type of project. ARTECH is perfect for residential spaces, as it creates a unique, highly beautiful outer layer that adapts to various styles. Thanks to its range of colors and variety of sizes, the collection can be adapted to kitchens and bathrooms and to living rooms and bedrooms. The decor may change but ARTECH will remain, because good designs should stand the test of time.

ARTECH GREIGE 60X60





COCINA
/ KITCHEN

ARCHITORIUM



ARTECH

VERSATILIDAD VERSATILITY



ARTECH MOSAICO SILVER 30X30.

Toda la gama de colores de ARTECH está disponible en diferentes formatos combinables entre sí y adaptados para pavimentos y revestimientos. La colección incluye 3 tipos de piezas decorativas - mosaico, hexágono y muretto- para conseguir resultados únicos en cada superficie, decorando sin resultar excesivo. Porque una buena colección se pone a prueba a través del proyecto.

The entire range of ARTECH colors is available in different sizes that can be combined together for floor tiles and wall tiles. The collection includes 3 types of decorative pieces, mosaic, hexagon and muretto - to achieve unique results in each surface, decorating without going over the top. Because a project is the real test for any good collection.

GLACIAR TWIN 30X90 BRILLO.



Una de las grandes ventajas de ARTECH es que permite su combinación con diferentes colecciones. Su cuidadoso trabajo de color y sus tonos neutros, permiten combinar éste diseño tanto con piezas blancas, como con cromáticas así como con otros materiales cerámicos. ARTECH funciona como un lienzo en blanco sobre el que crear.

One of the major benefits of ARTECH is that it can be combined with various collections. Its painstaking color work and neutral shades allow this design to be combined with both white and color pieces and with other ceramic materials. ARTECH serves as a blank canvas on which to create.

SALONES
/ LOUNGES

COCINAS
/ KITCHENS

ARCHITORIUM

ARTECH

BAÑOS
/ BATHROOMS

AMBIENTE ARTECH SILVER 25X60 NEXT
ARTECH SILVER 25X60
ARTECH SILVER 60X120
PLATO DUCHA - ARTECH SILVER 100X150
MONOBLOCK ARTECH SILVER

RELIEVES

RELIEFS

ARTECH LEAVES GREIGE 30X90



ARTECH incluye 3 relieves decorativos para revestimientos inspirados en las últimas tendencias de interiorismo. Dos de ellos de inspiración geométrica y uno con referencias orgánicas que rompe con la linealidad y el minimalismo de la colección, ofreciendo un contrapunto único. Cada uno de los decorados está disponible en los 3 colores de la gama de la colección y ofrecen una herramienta única para la creación de espacios con personalidad.

ARTECH includes 3 decorative reliefs for wall tiles, inspired by the latest interior design trends. Two of them are geometrically inspired and one has organic touches, moving away from the collection's linear and minimalist style, offering a unique counterpoint. Each decorative element is available in the collection's 3 colors in this range and they each offer a unique tool for creating spaces with their own personality.

BAÑOS
/ BATHROOMS



ARCHITORIUM

ARTECH

BAÑOS
/ BATHROOMS



ARTECH Xlife

UN GRAN FORMATO PARA GRANDES PROYECTOS.

A GREAT FORMAT FOR GREAT PROJECTS.

120x260cm
48"x102"
6.198

ARTECH
/ Xlife

COCINAS
/ KITCHENS

Xlife es nuestra apuesta por materiales avanzados que se ajustan a todo tipo de usos y proyectos. Un producto extrafino (6mm) 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 (6mm) of great technical quality, lightweight and large size. Apart from covering any surface quickly and easily, it can also be used for furniture, tables, kitchen 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.

ARCHITORIUM

ARTECH

ARTECH
/ xlife

SALONES
/ LOUNGES

COCINAS
/ KITCHENS





OFICINAS Y
ESPACIOS COMERCIALES
OFFICES AND
COMMERCIAL SPACES



La colección ARTECH se ha diseñado con las premisas de diseño resistente técnica y estéticamente. Por ello es idóneo para espacios contract, ya que presenta una belleza atemporal propia de este material a través de una paleta de colores naturales y neutros que encajan con cualquier estilo decorativo. Así ARTECH se convierte en el recubrimiento perfecto para locales comerciales: restaurantes, tiendas, hoteles, oficinas...

The ARTECH collection has been designed with the premises of technically and aesthetically durable design. It is therefore ideal for contract spaces, as it presents the timeless beauty of this material through a palette of natural and neutral colors that match any decorative style. This makes ARTECH the perfect covering for commercial premises: restaurants, shops, hotels, offices...

ESPACIOS PÚBLICOS
/ PUBLIC SPACES

ARTECH WHITE 60X120
PAV ARTECH SILVER 60X120
MOSTRADOR ARTECH SILVER 120X260
FRONTAL NEXT ARTECH GREIGE 25X60



ARTECH
/ Xlife

HOTELES
/ HOTELS

ARTECH es una colección llena de versatilidad idónea para proyectos contract como hoteles, ya que ofrece una materialidad especial, pero con un aspecto atemporal, por lo que es perfecta para renovar la estética de un espacio.

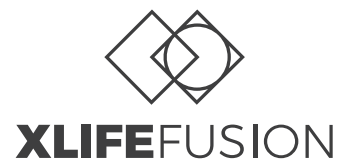
ARTECH is a collection that is full of versatility, suitable for contract projects such as hotels, as it provides a special yet timeless outward appearance, so it is perfect for giving a space a makeover.

XLIFE ARTECH GREIGE 120X260.
NEBRASKA OAK 30X120.



Xlife
RESTAURANTES
/ RESTAURANTS

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 ARTECH 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 ARTECH worktops we are able to give continuity to the project.



COLORES COLOURS



ARTECH WHITE



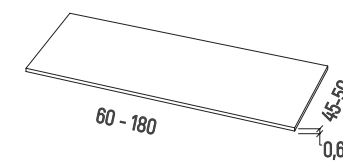
ARTECH SILVER



ARTECH GREIGE

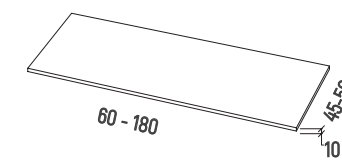
MODELOS MODELS

CTT SIMPLY



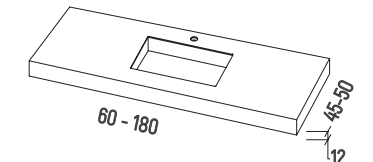
Medidas / Sizes
60 / 80 / 100 / 120 / 140 / 160 / 180

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

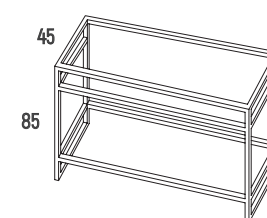


Acabados / Finishes
Válvula blanca / Válvula color personalizable
White Valve / Customizable Colour Valve

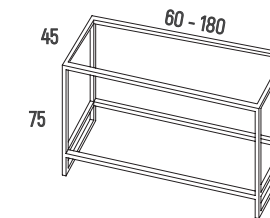
Soporte apoyo tierra · Soporte a pared / Self standing · Wall support

STRUCTURE TERRA

ZE85

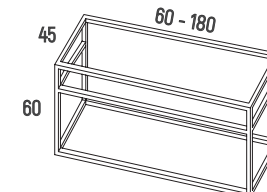


ZE75

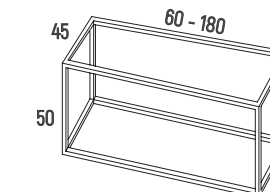


STRUCTURE WALL

ZE60



ZE50



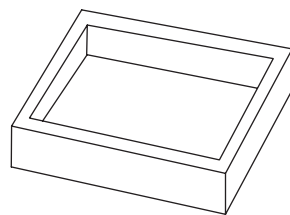


En el baño la colección se completa con CTT TOP, un lavabo sobre encimera de aspecto recto, que destaca por su belleza y facilidad de limpieza. Este modelo asegura un resultado óptimo con una estética única.

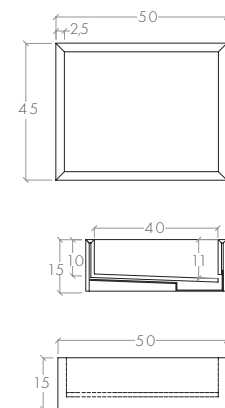
In the bathroom, this collection is complemented by the CTT TOP, a countertop wash basin with straight lines, exceptionally beautiful and easy to clean. This model ensures an outstanding result with a unique appearance.

INFORMACIÓN TÉCNICA
TECHNICAL INFORMATION

CTT TOP



Medidas
Measures



Garantía | Guarantee
2 años | years

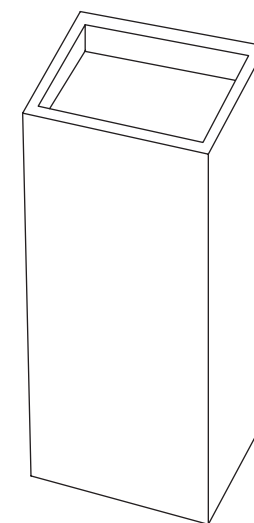
CTT FREESTAND es la mejor opción para proyectos de espacios públicos que busca singularidad a través del diseño. Un lavabo monolítico en un material de altas prestaciones técnicas para conseguir resultados llenos de lujo y con un punto contemporáneo.

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.

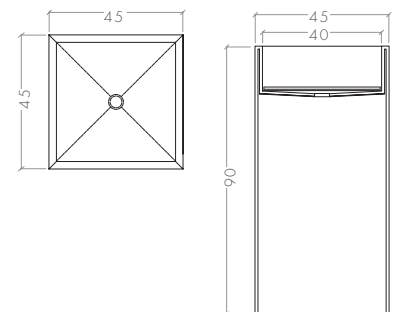
Garantía | Guarantee
2 años | years

INFORMACIÓN TÉCNICA
TECHNICAL INFORMATION

CTT FREESTAND



Medidas
Measures



IMAGINE

PLATO DE DUCHA SHOWER TRAY



Imagine ofrece todas las prestaciones de un plato de ducha de resina (Antislip) y lo combina con el encanto y la versatilidad del diseño cerámico para impulsar el diseño en baños y ofrecer soluciones a medida de interioristas y arquitectos.

Todo ello gracias a la tecnología HD, que permite aplicar al plato de ducha la misma gráfica o diseño de las colecciones XLife y Cifre Cerámica. El resultado, un ambiente de infinita continuidad entre pavimento, revestimiento y plato de ducha.

Imagine offers all the features of a resin shower tray (Antislip) and combines it with the charm and versatility of ceramic design to boost bathroom design and offer tailor-made solutions for interior designers and architects.

All this thanks to HD technology, which allows the same graphics or design of the XLife and Cifre Ceamica collections to be applied to the shower tray. The result is an infinite continuity between floor, wall and shower tray.

COLORES / COLOURS



ARTECH WHITE



ARTECH SILVER



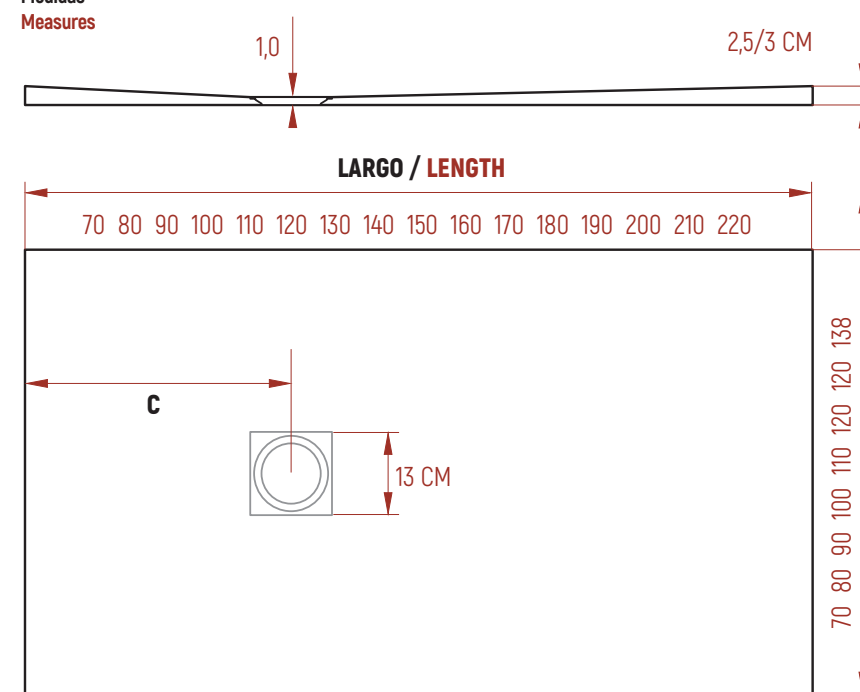
ARTECH GREIGE

Formatos disponibles Available Formats

● DISPONIBLES / AVAILABLES
○ OPCIONAL / OPTIONAL

| | | LARGO / LENGTH | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----|----------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 |
| ANCHO / WIDTH | 70 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ○ |
| | 80 | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | ● |
| | 90 | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ○ |
| | 100 | | | | ● | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | ● | ○ | ● | ○ | ● |
| | 110 | | | | | ○ | ○ | ● | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ○ |
| | 120 | | | | | | ● | ○ | ● | ● | ● | ○ | ● | ○ | ● | ○ | ● |
| | 130 | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | 138 | | | | | | | | ○ | ○ | ● | | | | | | |

Medidas Measures



Distancia centro desagüe Center drain distance

- A 70 B 100/150 C 41
- A 70 B 160/200 C 61
- A 80 B 100/150 C 41
- A 80 B 160/220 C 61
- A 90 B 100/150 C 41
- A 90 B 160/200 C 61
- A 100 B 120/150 C 41
- A 100 B 160/220 C 61
- A 110 B 130/150 C 41
- A 120 B 140 C 41
- A 120 B 160/220 C 61
- A 138 B 160 C 61
- A / B 70x70, 70x80, 70x90, 80x80, 80x90, 90x90, 100x100, 120x120
- C = Centrado, Centered, Centre, Centrato.

ACABADOS FINISHING: SLATE

Nota: Al tratarse de superficies diferentes puede existir una ligera variación en la tonalidad de la cerámica y el plato de ducha. No obstante, esta diferencia es mínima, ya que los elementos están ubicados en planos y alturas diferentes o separados por una mampara, creando un espacio único y de continuidad.

Note: As they are different surfaces, there may be a slight variation in the shade of the ceramic tiles and the shower tray. However, this difference is minimal, as the elements are located on different levels and heights or separated by a screen, creating a single space with continuity.

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.

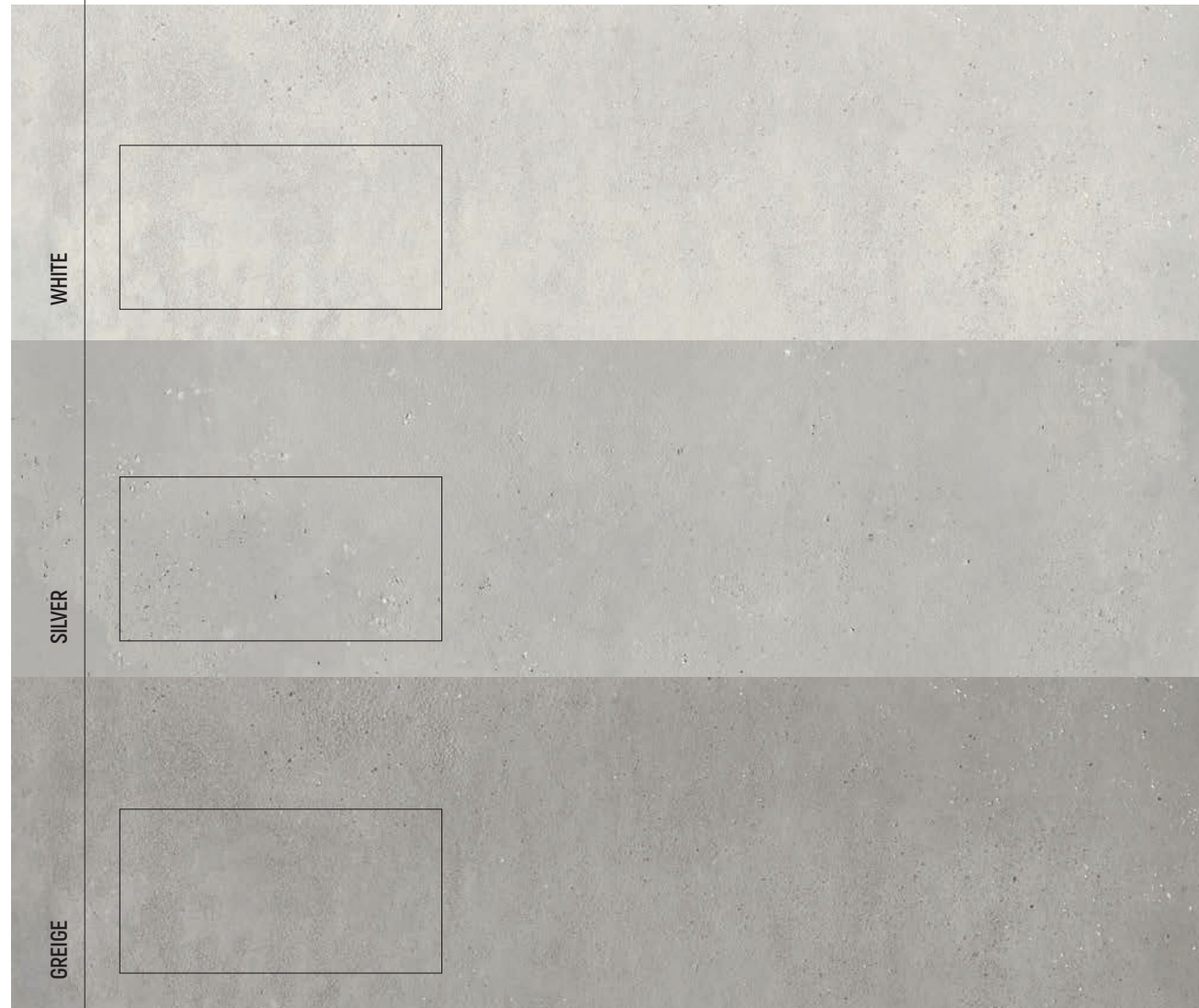
All our products comply with the most demanding quality standards. We have created ceramic tiles with high durability, hardness, and resistance. To ensure their endurance, it is necessary to follow the recommendations for handling, installing, and maintaining, as well as having quality materials and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

ARTECH XLIFE – COLORES

ARTECH XLIFE – COLOURS

120x260cm
 espesor 6 mm
48"x102"
 thickness 6 mm



ARTECH XLIFE – FORMATOS

ARTECH XLIFE – SIZES



120x260 cm **48"x120"**

120x260 cm **48"x120"**

espesor 6 mm
 thickness 6 mm



ARTECH SILVER 120X260



PORCELÁNICOS – COLORES PORCELAIN TILES – COLOURS

| | | | |
|--------|---|--|--|
| | <p>60x120cm Rect. espesor 10,5 mm 24"x48" Rect. thickness 10,5 mm</p> | <p>60x60cm Rect. espesor 10 mm 24"x24" Rect. thickness 10 mm</p> <hr/> <p>60x60cm Antislip espesor 10 mm 24"x24" Antislip thickness 10 mm</p> <hr/> <p>60x60cm espesor 9 mm 24"x24" thickness 9 mm</p> | <p>30x60cm Rect. espesor 10 mm 12"x24" Rect. thickness 10 mm</p> |
| WHITE | | | |
| SILVER | | | |
| GREIGE | | | |

PORCELÁNICOS – FORMATOS PORCELAIN TILES – SIZES



60x120 cm 24"x48" 60x60 cm 24"x24" 30x60 cm 12"x24"

60x120 cm 24"x48"

espesor 10,5 mm
thickness 10,5 mm

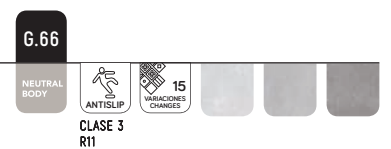


60x60 cm 24"x24"

espesor 9 mm
thickness 9 mm



Antideslizante
Antislip

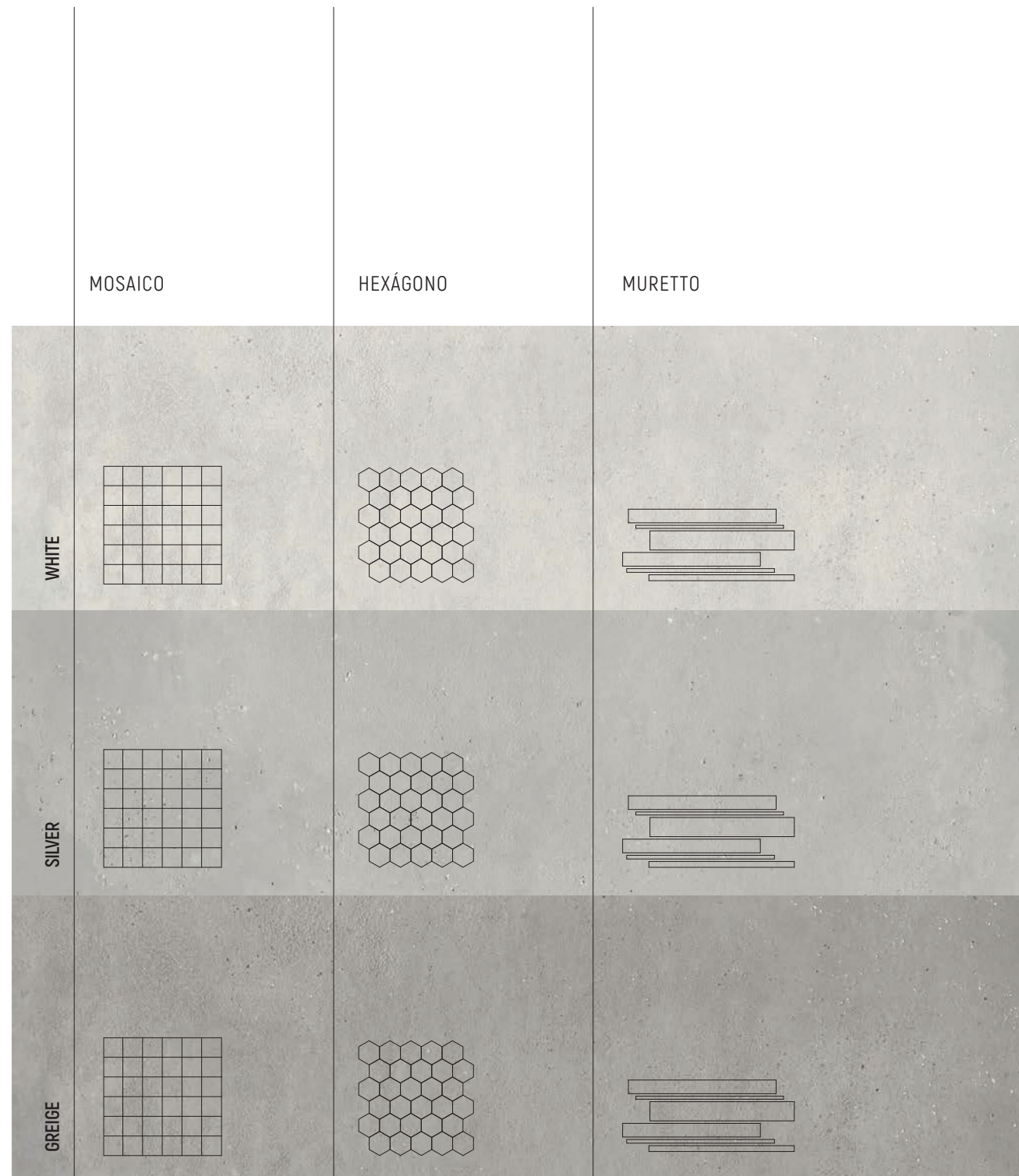


30x60 cm 12"x24"

espesor 9 mm
thickness 9 mm



PIEZAS ESPECIALES – MOSAICOS SPECIAL PIECES – MOSAICS

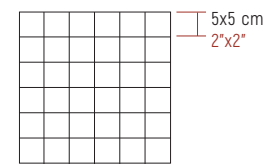


PIEZAS ESPECIALES – FORMATOS SPECIAL PIECES – SIZES



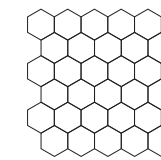
30x30 cm 12"x12" 22x44 cm 8,7"x17"

MOSAICO
30x30 cm
12"x12"



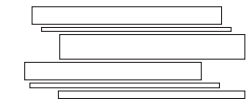
Mosaico ARTECH SP2037

HEXÁGONO
30x30 cm
12"x12"



Hexágono ARTECH SP2051

MURETTO
22x44 cm
8,7"x17"

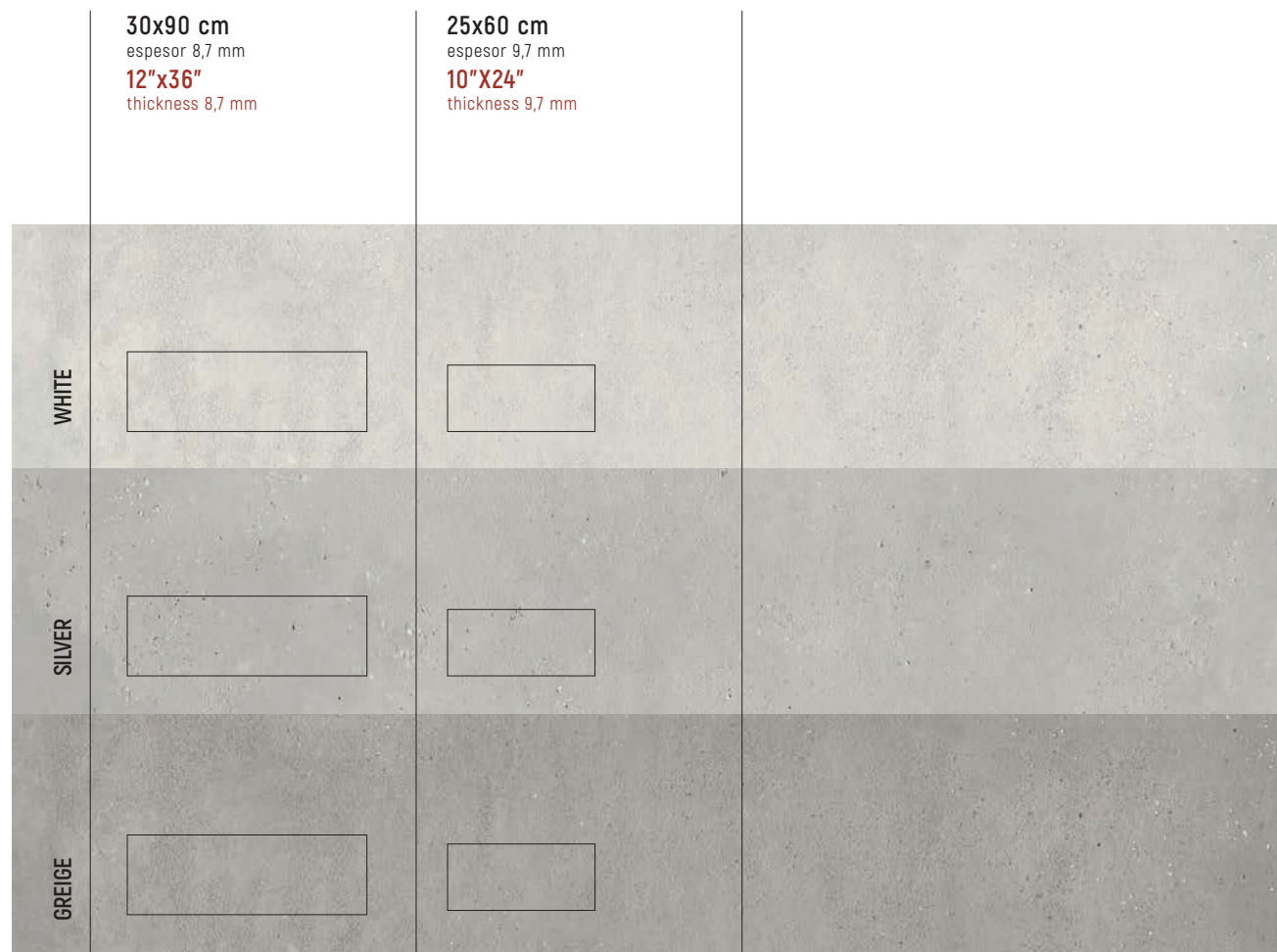


Muretto ARTECH SP2039

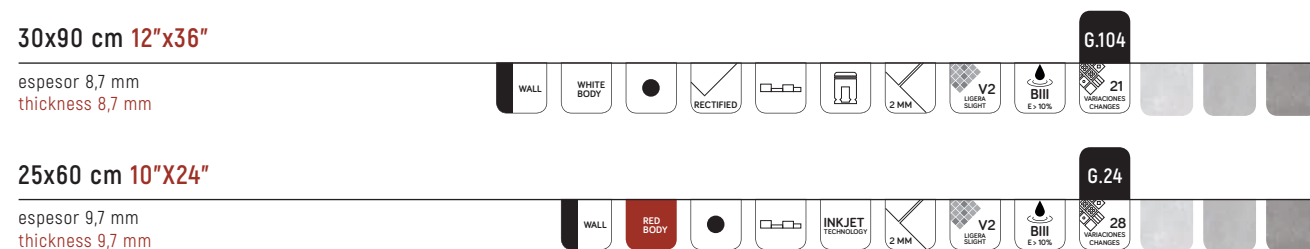
Las piezas especiales es otro de los puntos fuertes de ARTECH. Todos los colores de esta colección cuentan como con mosaicos de teselas cuadradas y hexagonales en formato 30x30 cm. Una colección sencilla y atemporal, pero con múltiples posibilidades en su combinación de acabados y formatos.

The special pieces are another of ARTECH's strong points. All the colours in this collection have mosaics with square and hexagonal tesserae in 30x30 cm size. A simple and timeless collection, but with multiple possibilities in its combination of finishes and sizes.

REVESTIMIENTOS PASTA BLANCA Y ROJA – COLORES WALL WHITE & RED BODY TILES – COLOURS



REVESTIMIENTOS PASTA BLANCA Y ROJA – FORMATOS WALL WHITE & RED BODY TILES – SIZES

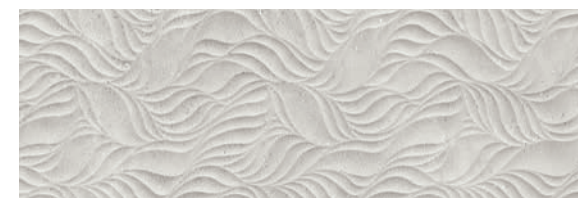


REVESTIMIENTOS PASTA BLANCA Y ROJA – RELIEVES WALL WHITE & RED BODY TILES – RELIEFS

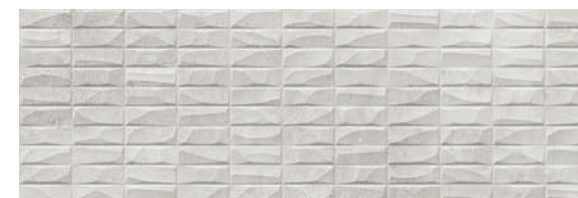
30x90 cm 12"x36"
espesor 11,6 mm thickness 11,6 mm



G.112 STRIPES ARTECH WHITE



G.112 LEAVES ARTECH WHITE



G.112 NEXT ARTECH WHITE



G.112 STRIPES ARTECH SILVER



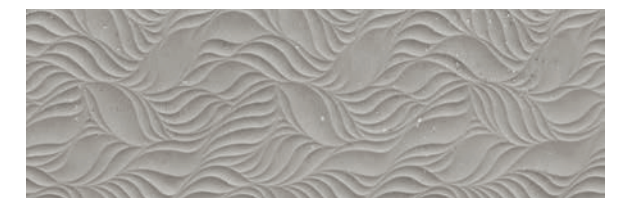
G.112 LEAVES ARTECH SILVER



G.112 NEXT ARTECH SILVER



G.112 STRIPES ARTECH GREIGE



G.112 LEAVES ARTECH GREIGE



G.112 NEXT ARTECH GREIGE

25x60 cm 10"x24"
espesor 9,7 mm thickness 9,7 mm



G.43 NEXT ARTECH WHITE



G.43 NEXT ARTECH SILVER



G.43 NEXT ARTECH GREIGE

PIEZAS ESPECIALES – PELDAÑOS TÉCNICOS

SPECIAL PIECES – TECHNICAL STEPS

ARTECH 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.

ARTECH 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.

























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

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

| | 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 | | <p> PELDAÑO ESPECIAL OBRA PÚBLICA SPECIAL TECHNICAL STEP PUBLIC WORKS 20X120X30 SP2092 </p> |

| 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 |














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 CÉRAME |  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 |  MATE MATT MAT |
|  INKJET TECHNOLOGY TECNOLOGÍA INKJET INKJET TECHNOLOGY |  ANTISLIP ANTIDESLIZANTE SLIP-RESISTANT ANTIDÉRRAPANT |  RECTIFIED RECTIFICADO RECTIFIÉ |  2 MM JUNTA RECOMENDADA SUGGESTED JOINT JOINT RECOMMANDÉ |  RELIEF RELIEVE RELIEF PATTERN EN RELIEF |  RECOMENDADO SISTEMA DE NIVELACIÓN RECOMMENDED LEVELLING SYSTEM SYSTÈME DE NIVELLEMENT A RECOMMANDÉ |  MOSAICO ENMALLADO MESH-MOUNTED MOSAIC MOSAÏQUE SUR FILET |  XX VARIACIONES NUMBER CHANGES NOMBRE DE VARIATIONS |
|  V1 UNIFORME DESTONIFICACIÓN SHADE VARIATION OMBRE VARIATION |  V2 LIGERA DESTONIFICACIÓN SHADE VARIATION OMBRE VARIATION |  V3 MODERADA DESTONIFICACIÓN SHADE VARIATION OMBRE VARIATION |  V4 CONSIDERABLE DESTONIFICACIÓN SHADE VARIATION OMBRE VARIATION |  Bla GRUPO ABSORCIÓN DE AGUA WATER ABSORPTION ABSORPTION D'EAU E ≤ 0.5% |  Blla GRUPO ABSORCIÓN DE AGUA WATER ABSORPTION ABSORPTION D'EAU 3% < E ≤ 6% |  Blll GRUPO ABSORCIÓN DE AGUA WATER ABSORPTION ABSORPTION D'EAU E > 10% |  PELDAÑOS TÉCNICOS DISPONIBLES TECHNICAL STEPS AVAILABLES MARCHÉS TECHNIQUES DISPONIBLES |



Usos exterior outdoor use

Xlife PORCELÁNICOS Xlife PORCELAIN TILES

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS PHYSICAL DATA

| | | | |
|--|---|--|--|
| Escales de desentonificación Shade Variation |  | | |
| Espesores Thickness |  | | 120x260 cm 6.0mm |
| 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 | 100x250 cm CLASE 1 (15<Rd≤35) |
| Norma: DIN 51130 |  | Resistencia al deslizamiento Rampa Slipperness resistance Inclined platform | R9 |
| Norma: DIN 51097 |  | Resistencia al deslizamiento Pié descalzo Slipperness resistance Inclined platform Barefoot | CLASE A |
| Norma: UNAE-EN-ISO 10545-7 |  | Resistencia a la abrasión (PEI) Resistance to abrasion | White, Silver, Greige. 4 |
| Norma: UNE-EN-ISO 10545-4 |  | Fuerza de rotura (N) Breaking strenght (N) | ≥ 700 N ≥ 1300 N 100x250 ≥ 900 N 100x100, 50x100 ≥ 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 |

Uso interior y exterior indoor and outdoor use

PORCELÁNICOS PORCELAIN TILES



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS PHYSICAL DATA

| | | | |
|--|--|--|---|
| Escales de descoloración Shade Variation | | | |
| Espesores Thickness | | 60x120 cm 10.5mm - 60x60 cm 10mm - 30x60 cm 10mm | |
| Norma: UNE-EN-ISO 10545-3 | | Aborción 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 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 | White, Silver, Greige. 4 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 | GHB/GLB min Minimum 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 exterior outdoor use

PORCELÁNICOS ANTIDESLIZANTES ANTISLIP PORCELAIN TILES



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS PHYSICAL DATA

| | | | |
|--|--|--|---|
| Escales de descoloración Shade Variation | | | |
| Espesores Thickness | | | 60x60 cm 10mm |
| Norma: UNE-EN-ISO 10545-3 | | Aborción 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 | White, Silver, Greige. 4 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 |
|----------------------------|--|---|--------|---|



Usos interiores Indoor use

REVESTIMIENTO PASTA BLANCA WHITE BODY WALL TILES

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS PHYSICAL DATA

| | | | |
|--|---|--|---|
| Escaleta de desentonación Shade Variation |  | | |
| Espesores Thickness |  | | 30x90cm 8.7 mm |
| Norma: UNE-EN-ISO 10545-3 |  | Aborción de agua Water Absorption | 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 | GH*A/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 interiores Indoor use

POROSA PASTA ROJA RED BODY TILE

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS PHYSICAL DATA

(Azulejos en monoporosa de pasta roja) (single-fired porous red-body tiles)

| ENSAYO TEST | VALOR PRESCRITO EN NORMA VALUE REQUIRED | VALOR MEDIO AVERAGE VALUE | |
|--|---|--|---|
| Espesores Thickness |  | 25x60cm 9.7 mm | |
| Norma: UNE-EN-ISO 10545-3 |  | Aborción 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 |  | Módulo de rotura Modulus of rupture | ≥12 N/mm² 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 10545-11 |  | Resistencia al cuarteo Cracking resistance | No exigido Not required CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS |
| Norma: UNE-EN-ISO 10545-12 |  | Resistencia a la helada Frost resistance | No exigido Not required CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS |

CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS CHEMICAL FEATURES

| ENSAYO TEST | VALOR PRESCRITO EN NORMA VALUE REQUIRED | VALOR MEDIO AVERAGE VALUE | | |
|----------------------------|---|--|-----------------------------------|---|
| Norma: UNE-EN-ISO 10545-13 |  | Resistencia a los ácidos y bases Resistance against acids and bases | Valor declarado Declared value | GHB/GLB min Minimum 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.- Resbaladidad 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 establecidos en la tabla 1.1:

Tabla 1.1 Clasificación de los suelos según su resbaladidad

| 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 resbaladidad.

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

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 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

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 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.

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 of 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 |

BAREFOOT 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.

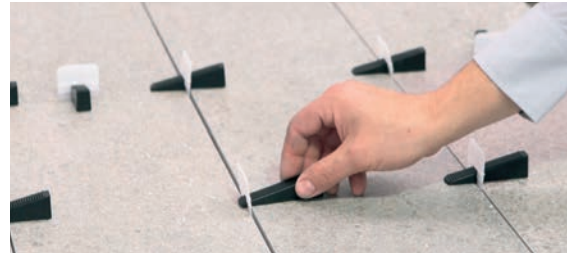


ESPECIFICACIONES GENERALES GENERAL SPECIFICATIONS

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.

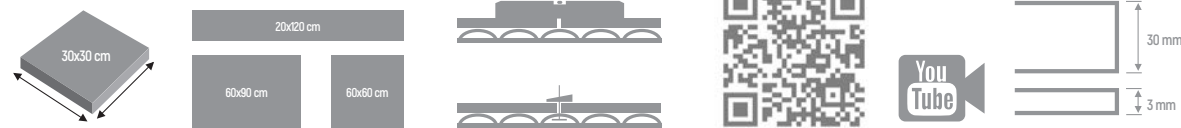
Una herramienta rápida y 100 % efectiva.



LEVELLING SYSTEM

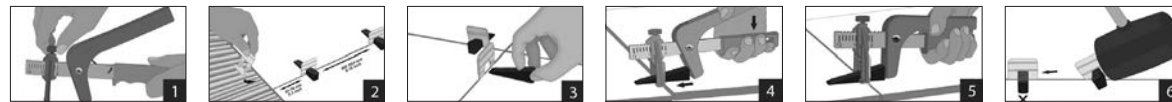
Levelling system ensures flatness between tiles avoiding movements during the mortar setting. This reduces the time for the ceramic laying obtaining a perfect lippage-free finish.

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)



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.

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).

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.

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.

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.

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 crossheads 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 filled 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 relleno 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 CERÁMICA. 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 quality finish. 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, ARTECHed 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, ARTECHed 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, ARTECHed 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, ARTECHed 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 ARTECHed 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 ARTECHed 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 C2FES2 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 C2FES1 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 C2FES2 según la norma EN 12004.

COLOCACIÓN EN EXTERIORES

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

ULTRALITE S2 QUICK: one-component high-performance cement adhesive, highly-deformable, lightweight, rapid-setting and hydrating, with ARTECHed 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 ARTECHed open time, rapid-setting and hydrating, for ceramic tiles and stone material. It is classified as C2FES2 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 C2FES1 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 C2FES2 according to EN 12004.

LAYING OUTDOOR

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

| 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 |

| 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 | ADHESIVO | 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

VI. 2022

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



