

ARCHITORIUM

BOOK 5

NEXUS

CIFRE GROUP TM

ARCHITORIUM

ES

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

Un espacio que crece para adaptarse a tus necesidades.

EN

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

A space that grows to suit your needs.

CIFRE GROUP TM

ÍNDICE

INDEX

04 - 05	NEXUS - EQUILIBRIO & UNIFORMIDAD NEUTRA - BALANCE & UNIFORMITY
06 - 07	LOS COLORES DE LA NATURALEZA THE COLORS OF NATURE
08 - 09	UNA GRAN VARIEDAD DE FORMATOS. A LARGE VARIETY OF FORMATS.
010 - 011	ACABADOS ÚNICOS. UNIQUE FINISHES.
012 - 047	VIVIENDA UNIFAMILIAR INDOORS AND OUTDOORS. RESIDENTIAL INTERIORES Y EXTERIORES.
036 - 037	PORCELÁNICOS NEXUS 20MM. PORCELAIN TILES NEXUS 20MM.
040 - 043	PORCELÁNICOS NEXUS 20MM. PORCELAIN TILES NEXUS 20MM.
044 - 047	NEXUS XLIFE UN GRAN FORMATO PARA GRANDES PROYECTOS. NEXUS XLIFE A GREAT FORMAT FOR GREAT PROJECTS.
048 - 049	ICONOS. ICONS.
050 - 051	PORCELÁNICO PIEZAS - FORMATOS - COLORES PORCELAIN TILES PIECES - SIZES - COLOURS
052 - 053	PIEZAS ESPECIALES MOSAICOS Y TESELAS SPECIAL PIECES MOSAICS AND "TESELAS"
054 - 055	NEUTRA XLIFE PIEZAS - FORMATOS - COLORES NEUTRA XLIFE PIECES - SIZES - COLOURS
056 - 057	REVESTIMIENTO PASTA BLANCA PIEZAS - FORMATOS - COLORES WALL TILES - WHITE BODY TILES TILES - SIZES - COLOURS
058 - 065	PORCELÁNICOS NEXUS 20MM. PIEZAS - FORMATOS - COLORES PORCELAIN TILES NEXUS 20MM. - WHITE BODY TILES TILES - SIZES - COLOURS
066 - 069	PELDAÑOS TÉCNICOS TECHNICAL STEPS
070 - 087	DESCRIPCIÓN TÉCNICA TECHNICAL DESCRIPTION



SALONES
LOUNGES



NEXUS PEARL 75X75.

NEXUS | EQUILIBRIO & UNIFORMIDAD

NEXUS | BALANCE & UNIFORMITY

En la búsqueda del equilibrio y la uniformidad. La colección Nexus se convierte en una llamada directa a la creación y el diseño de espacios sofisticados. Combinaciones que se adaptan perfectamente a cualquier proyecto arquitectónico y de diseño e interiorismo, con la sencillez y la atemporalidad como sus grandes bazas.

Apostando por la variedad de los formatos, acabados y una trabajada paleta de tonos grises con acertadas combinaciones de tonos beige y crema, esta colección permite que el juego entre ambientes y contrastes sea posible, dando forma a espacios infinitos. Con Nexus damos luz a uno de nuestros principales objetivos, apostar por colecciones polivalentes, continuas y que se adaptan al cien por cien.

In pursuit of harmony and cohesion. The Nexus collection is the first port of call when creating and designing sophisticated spaces. The various combinations are perfectly suited to any architectural or interior design project, since their simplicity and timelessness can be used to great advantage.

This collection's wide variety of formats and finishes, together with its extensive palette of grey shades and inspired combinations of beige and cream tones, enable you to explore the interplay between ambience and contrasts, creating infinite spaces. Nexus illustrates one of our main objectives, our commitment to on-going, multi-purpose collections, which adapt perfectly to any project.



LOS COLORES **DE LA NATURALEZA** **THE COLORS** **OF NATURE**

Pensando en su carácter sofisticado, minimalista y atemporal, con Nexus hemos creado una paleta que se basa en una acertada variedad de tonos grises con: Glaciar, Pearl, Antracite y White.

A estos tonos se añade el Beige, consiguiendo crear combinaciones con un carácter más universal, cálido y natural.

When designing a sophisticated, minimalist and timeless range, we have created in Nexus a palette based on an inspired range of grey tones which include: Glacier, Pearl, Anthracite and White.

Added to which, Beige enable you to create cohesive combinations which offer a warmer, natural look.

UNA GRAN VARIEDAD DE FORMATOS.

A LARGE VARIETY OF FORMATS.

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

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

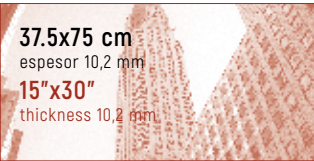
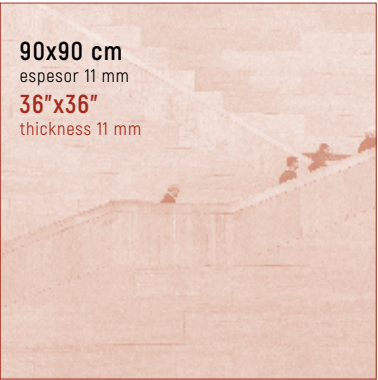
One of Nexus' great advantages is its suitability for any type of space you wish to tile, due to the great variety of formats in the collection.

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



Porcelánico

Porcelain Tile



ACABADOS ÚNICOS

UNIQUE FINISHES



NEXUS ANTRACITE LAPPATO 60X120

Nexus consigue ampliar las posibilidades de la decoración y de las herramientas creativas de las que se dispone para cada espacio gracias a sus acabados: **natural, lappato y antislip**. Ajustándose siempre a las necesidades de cada espacio.

With the **natural, lappato and antislip** finishes, Nexus has increased the options for interior décor and the creative resources available to meet the requirements of any space.

NATURAL



LAPPATO



ANTISLIP



VIVIENDA UNIFAMILIAR

RESIDENTIAL



SALONES
LOUNGE



PORCELÁNICO
PORCELAIN
TILES

Imagina un espacio en el que parezca que todo es posible, en el que la sencillez consiga que hasta el mínimo detalle cuente y en donde sintamos que no hay un final. Que todo puede continuar. Nexus evoca ambientes que se entremezclan entre ellos, pero sin que ninguno de ellos pierda su personalidad. Dormitorios, salones, baños, cocinas e incluso exteriores, cada ambiente consigue ser único dentro de un todo perfectamente conectado.

Imagine a space where anything is possible, where simplicity is apparent in the minutest detail and where you feel there is no limit. That everything is on-going. Nexus produces cohesive ambiances, whilst maintaining each one's individuality. Bedrooms, living rooms, bathrooms, kitchens, and even exteriors, each have a unique ambience but are seamlessly integrated in the whole design.

MURETTO NEXUS PEARL 22X44
NEXUS ANTRACITE 75X75



SALONES
LOUNGE

PORCELÁNICO
PORCELAIN
TILES

NEXUS PEARL 30X60 · MURETTO NEXUS PEARL 22X44 · NEXUS CREAM 45X90 · MURETTO NEXUS CREAM 22X44
NEXUS PEARL 60X60



SALONES
LOUNGE

PORCELÁNICO
PORCELAIN
TILES

Los suelos porcelánicos cada vez son más comunes en las cocinas. Pero Nexus ha conseguido ir un paso más allá creando ambientes que parecen encontrarse entre ellos con una estética sumamente atractiva. Tonos neutros como apuesta segura para cualquier cocina y formatos de gran tamaño para alimentar la sensación de que el espacio parece no acabarse nunca.

Porcelain flooring is becoming increasingly common in kitchens. Nexus has gone that step further in creating an extremely attractive, aesthetically beautiful ambience. Neutral tones are a foregone conclusion for any kitchen especially with large formats to give a sensation that the space is never-ending.



NEXUS PEARL 75X75



BAÑOS
BATHROOMS

PORCELÁNICO
PORCELAIN
TILES



NEXUS PEARL 45X90
NEXUS ANTRACITE 90X90



BAÑOS
BATHROOMS

PORCELÁNICO
PORCELAIN
TILES



NEXUS PEARL 45X90. MURETTO NEXUS PEARL 22X44.
NEXUS ANTRACITE 45X90.

Porcelánicos que revolucionan el concepto de baño como hasta ahora se conoce. Cada una de las características sobre las que se ha desarrollado Nexus son importantes granos de arena para un enorme desierto que la colección ha conseguido adaptar a cualquier espacio. Creando una sensación de infinito también en baños, obteniendo ambientes que no pasarán desapercibidos aunque queden perfectamente enmarcados en la totalidad.

Revolutionary porcelain tiles that go beyond any standard concept of the bathroom. Each of the features in Nexus are as important as the single grains of sand in a vast desert, developed to enable the collection to adapt to any space. Creating the sensation of infinity even in bathrooms, an ambience that will not go unnoticed even while being cohesively integrated within the whole.



NEXUS PEARL 60X120 LAPPATO



NEXUS GLACIAR 60X120 LAPPATO.



NEXUS GLACIAR 60X120 LAPPATO.



NEXUS GLACIAR 45X90.
ROVERE NATURE 20X180.





BAÑOS
BATHROOMS

PORCELÁNICO
PORCELAIN
TILES

NEXUS WHITE 75X75. VERTICES NEXUS WHITE 30X30
NEXUS ANTRACITE 75X75



BAÑOS
BATHROOMS

PORCELÁNICO
PORCELAIN
TILES



NEXUS WHITE 60X120 LAPPATO.

En su búsqueda por la singularidad, Nexus apuesta firmemente por el lappato. Un acabado brillante perfecto para interiores y gracias al cual conseguiremos dar forma a ambientes que, sin perder las características propias de la colección, luzcan con un carácter aún más atractivo.

In the pursuit of individuality, Nexus is firmly committed to lappato. This glossy finish is perfect for interiors. It is due to this that we can create an even more attractive look without losing the character of the collection.



NEXUS WHITE 60X120 LAPPATO.



NEXUS GLACIAR 45X90
NEXUS BEIGE 45X90.



BAÑOS
BATHROOMS

PORCELÁNICO
PORCELAIN
TILES

Nexus llega con un gran aliado. La colección cuenta con piezas en un único formato 45 x 90 en color Beige que consiguen crear un contraste absolutamente evocador. Posibilidades que se traducen en un complemento perfecto que añade aún más valor universal a la colección.

Fantastic options in Nexus. The collection includes unique 45 x 90 format pieces in Beige to create an atmospheric contrast. Options that enable it to perfectly complement and add outstanding value to the collection.

REVESTIMIENTOS PASTA BLANCA
WALL TILES WHITE BODY TILES



NEXUS PEARL 30X60 - DECOR NEXUS 30X60
NEXUS ANTRACITE 60X60



BAÑOS
BATHROOMS

PASTA BLANCA
WHITE BODY
TILES

Rizando el rizo. Consiguiendo que la complejidad aporte resultados tan sencillos y trabajados como la línea de revestimientos en pasta blanca con decoración que presenta Nexus. Piezas pensadas para que baños sumen protagonismo.

To complete the picture. Achieving this complexity delivers such simple and effective results, such as the Nexus' white bodied décor tile range. Pieces designed to take centre stage in bathrooms.



PASTA ROJA
RED BODY
TILES

BAÑOS
BATHROOMS

NEXUS GLACIAR 30X60. RELIEVE NEXUS PEARL 30X60.
NEXUS PEARL 60X60

EXTERIORES

OUTDOORS

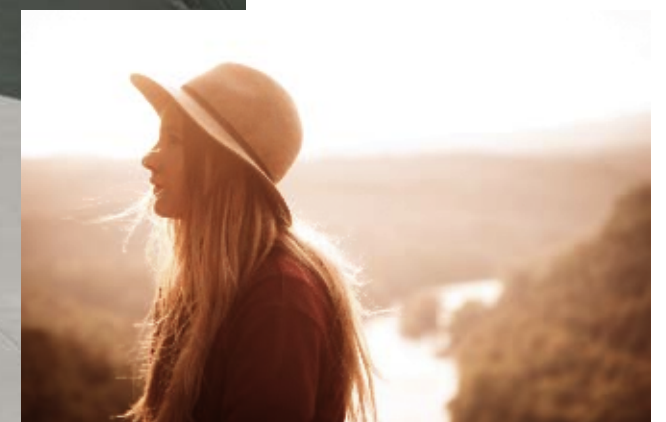


NEXUS PEARL 60X60
NEXUS PEARL 60X60 ANTISLIP



La diferenciación entre interiores y exteriores desaparece para crear un ambiente continuo. Las texturas se encuentran a través de Nexus, que propone el formato 60x60 en color Pearl y con el acabado antislip como la opción perfecta para la uniformidad de los exteriores.

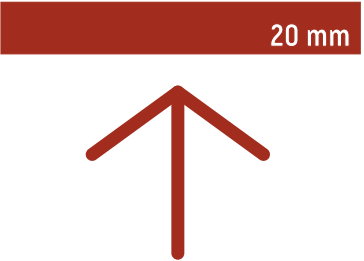
Any demarcation between interior and exterior melts away to create a seamless ambience. Nexus' textured range is available in a Pearl 60x60 format with antislip finish, the perfect option for cohesive exteriors.



UNA CERÁMICA EXTRA RESISTENTE EXTRA RESISTANT CERAMIC

PORCELÁNICO 20 mm

PORCELAIN TILES 20 mm



Nexus crece todavía más para hacer realidad cualquier proyecto. Gracias a la colección de 20 mm de grosor, Nexus se convierte en la opción perfecta para la creación de suelos sobreelevados y para su instalación en condiciones adversas, como sobre grava, hierba o arena.

Nexus grows even more to make any project come true. Thanks to the 20 mm thick line, Nexus becomes the perfect choice for creating floating floors and for installing in adverse conditions, such as on gravel, grass or sand.

NEXUS ANTRACITE 20MM 60X60



NEXUS PEARL 20MM 60X60

OFICINAS

Y ESPACIOS COMERCIALES

OFFICES

AND COMMERCIAL SPACES

OFICINAS

OFFICES

PEQUEÑO

COMERCIO

TRADITIONAL

SHOPS

CENTROS

COMERCIALES

SHOPPING

CENTER

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

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

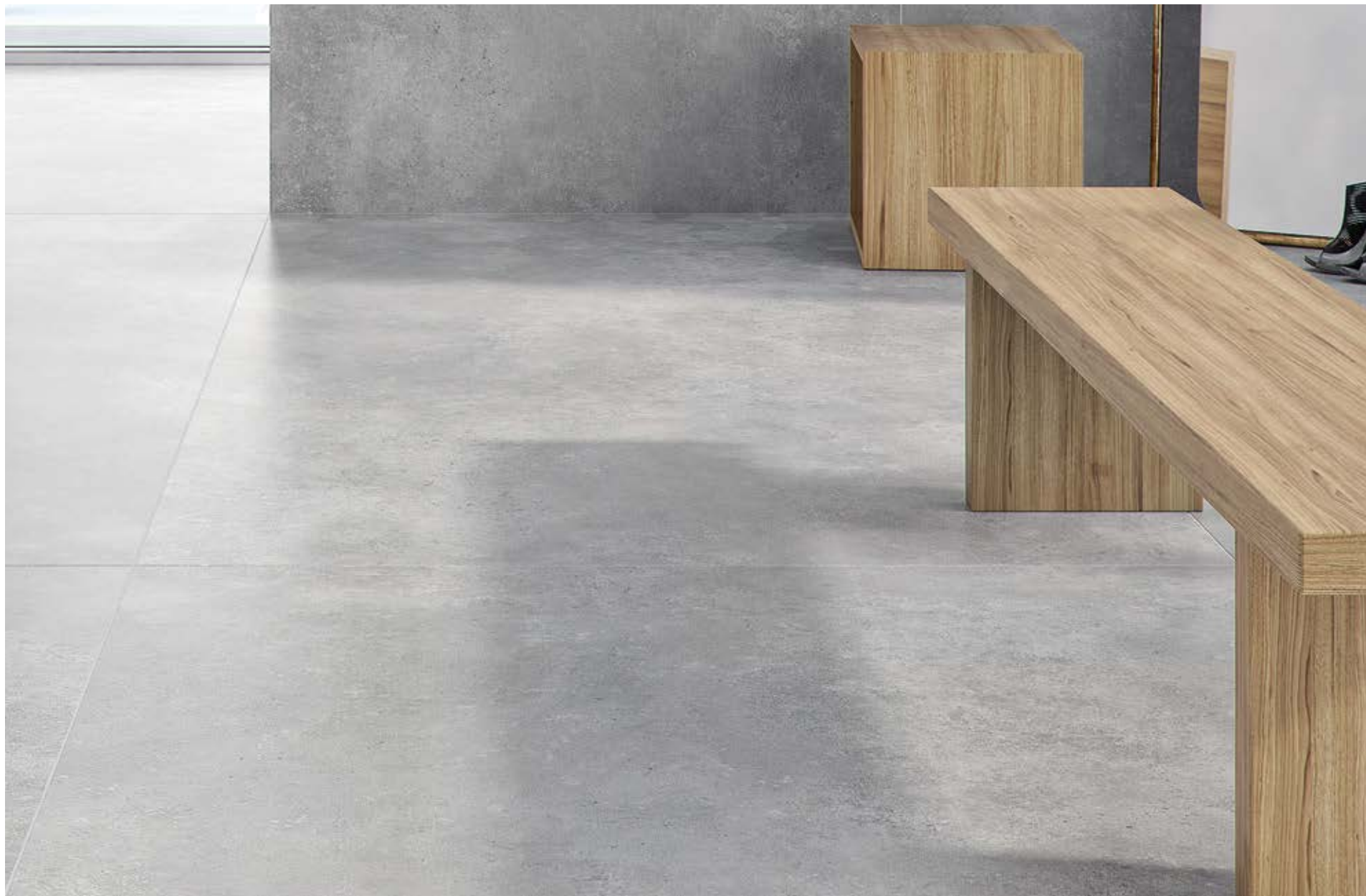


NEXUS WHITE 60X120
NEXUS ANTRACITE 60X120



NEXUS WHITE 75X75

A GREAT FORMAT FOR GREAT PROJECTS



120x240 cm
espesor 6 mm
48"x96"
thickness 6 mm

Una colección para las nuevas exigencias arquitectónicas.

A line for the new architectural demands.

NEXUS

Xlife



SALONES
LOUNGE

PORCELÁNICO
PORCELAIN
TILES

NEXUS WHITE 60X120. XLIFE NEXUS PEARL 120X240.
XLIFE NEXUS PEARL 120X240.

ESPECIFICACIONES GENERALES

GENERAL SPECIFICATIONS

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

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

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

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



Iconos

Icons

Tc

WALL REVESTIMIENTO WALL TILE REVÊTEMENT	FLOOR PAVIMENTO FLOOR TILE PAVÉMENT DE SOL	WALL FLOOR POLIVALENTE WALL & FLOOR TILE POLYVALENT
PRCL PORCELÁNICO PORCELAIN TILE GRÈS CÉRAME	WHITE BODY PASTA BLANCA WHITE BODY TILES PÂTE BLANCHE	COLOURED BODY MASA COLOREADA COLOURED BODY COLORE DANS LA MASSE
MATE MATT MAT	LAPATTO SEMI POLISHED LAPATTO	
RECTIFIED RECTIFICADO RECTIFIED RECTIFIÉ	ANTISLIP ANTIDESLIZANTE SLIP-RESISTANT ANTIDERRAPANT	INKJET TECHNOLOGY TECNOLOGÍA INKJET INKJET TECHNOLOGY INKJET TECHNOLOGY
20 MM 20 MILIMETROS 20 MILLIMETER 20 MILLIMÈTRES	MESH MOSAICO ENMALLADO MESH-MOUNTED MOSAIC MOSAÏQUE SUR FILET	PELDAÑOS TÉCNICOS DISPONIBLES TECHNICAL STEPS AVAILABLES MARCHÉS TECHNIQUES DISPONIBLES
V1 UNIFORME UNIFORME UNIFORME DESTONIFICACIÓN SHADE VARIATION OMBRE VARIATION	V2 LIGERA SLIGHT SLIGHT DESTONIFICACIÓN SHADE VARIATION OMBRE VARIATION	V3 MODERADA MODERATE MODERATE DESTONIFICACIÓN SHADE VARIATION OMBRE VARIATION
Bla E ≤ 0.5% GRUPO ABSORCIÓN DE AGUA WATER ABSORTION ABSORPTION D'EAU	Blla 3% < E ≤ 6% GRUPO ABSORCIÓN DE AGUA WATER ABSORTION ABSORPTION D'EAU	Blll E > 10% GRUPO ABSORCIÓN DE AGUA WATER ABSORTION ABSORPTION D'EAU
XX VARIACIONES CHANGES NÚMERO VARIACIONES NUMBER CHANGES NOMBRE DE VARIATIONS	S VARIACIONES CHANGES NÚMERO VARIACIONES NUMBER CHANGES NOMBRE DE VARIATIONS	2 MM JUNTA RECOMENDADA SUGGESTED JOINT JOINT RECOMMANDÉ

COLORES COLOURS

PORCELÁNICO

PORCELAIN TILES

	60x120 cm espesor 10,5 mm 24"x48" thickness 10,5 mm	90x90 cm espesor 11 mm 36"x36" thickness 11 mm	45x90 cm espesor 10,2 mm 18"x36" thickness 10,2 mm	75x75 cm espesor 10,2 mm 30"x30" thickness 10,2 mm	37.5x75 cm espesor 10,2 mm 15"x30" thickness 10,2 mm	60x60 cm espesor 10 mm 24"x24" thickness 10 mm	30x60 cm espesor 10 mm 12"x24" thickness 10 mm
GLACIAR							
PEARL							
ANTRACITE							
WHITE							
BEIGE							

FORMATOS SIZES



60x120 cm 24"x48" 90x90 36"x36" 45x90 cm 18"x36" 75x75 cm 30"x30" 37.5x75 cm 15"x30"
60x60 cm 24"x24" 30x60 cm 12"x24"

60x120 cm 24"x48"	Natural Natural	G.88	● 8 VARIACIONES CHANGES RECTIFIED
espesor 10,5 mm thickness 10,5 mm	Lapado Lapatto	G.141	☼ 8 VARIACIONES CHANGES RECTIFIED
90x90 cm 36"x36"		G.86	● 5 VARIACIONES CHANGES RECTIFIED
espesor 11 mm thickness 11 mm			
45x90 cm 18"x36"		G.81	● 10 VARIACIONES CHANGES RECTIFIED
espesor 10,2 mm thickness 10,2 mm			
75x75 cm 30"x30"	Natural Natural	G.95	● 6 VARIACIONES CHANGES RECTIFIED
espesor 10,2 mm thickness 10,2 mm	Lapado Lapatto	G.140	☼ 6 VARIACIONES CHANGES RECTIFIED
37.5x75 cm 15"x30"		G.99	● 12 VARIACIONES CHANGES RECTIFIED
espesor 10,2 mm thickness 10,2 mm			
60x60 cm 24"x24"	Natural Natural	G.80	● 16 VARIACIONES CHANGES RECTIFIED
espesor 10 mm thickness 10 mm	Antislip Antislip	G.80	FLOOR ● 16 VARIACIONES CHANGES RECTIFIED ANTISLIP CLASE 3 R10
	20mm. 20mm.	G.124	FLOOR ● 16 VARIACIONES CHANGES ANTISLIP CLASE 3 R12
30x60 cm 12"x24"		G.79	● 32 VARIACIONES CHANGES RECTIFIED
espesor 10 mm thickness 10 mm			

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

MOSAICOS

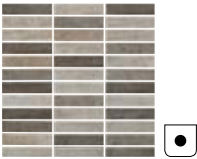
MOSAICS

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

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

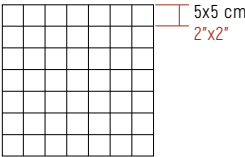
	MOSAICO	TESELA	MURETTO	VERTICES
GLACIAR				
PEARL				
ANTRACITE				
WHITE				
BEIGE				

TESELA NEXUS MIX
30x30 cm
espesor 10 mm
12"x12"
thickness 10 mm



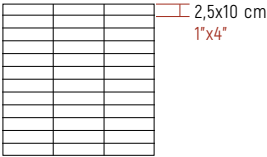
SP2039

30x30 cm
espesor 10 mm
12"x12"



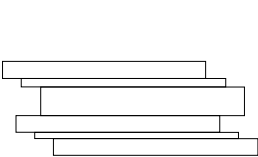
SP2037

30x30 cm
espesor 10 mm
12"x12"



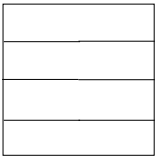
SP2039

22x44 cm
espesor 10 mm
8,7"x17"

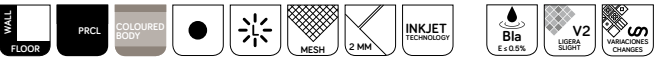


SP2039

30x30 cm
espesor 10 mm
12"x12"



SP2039



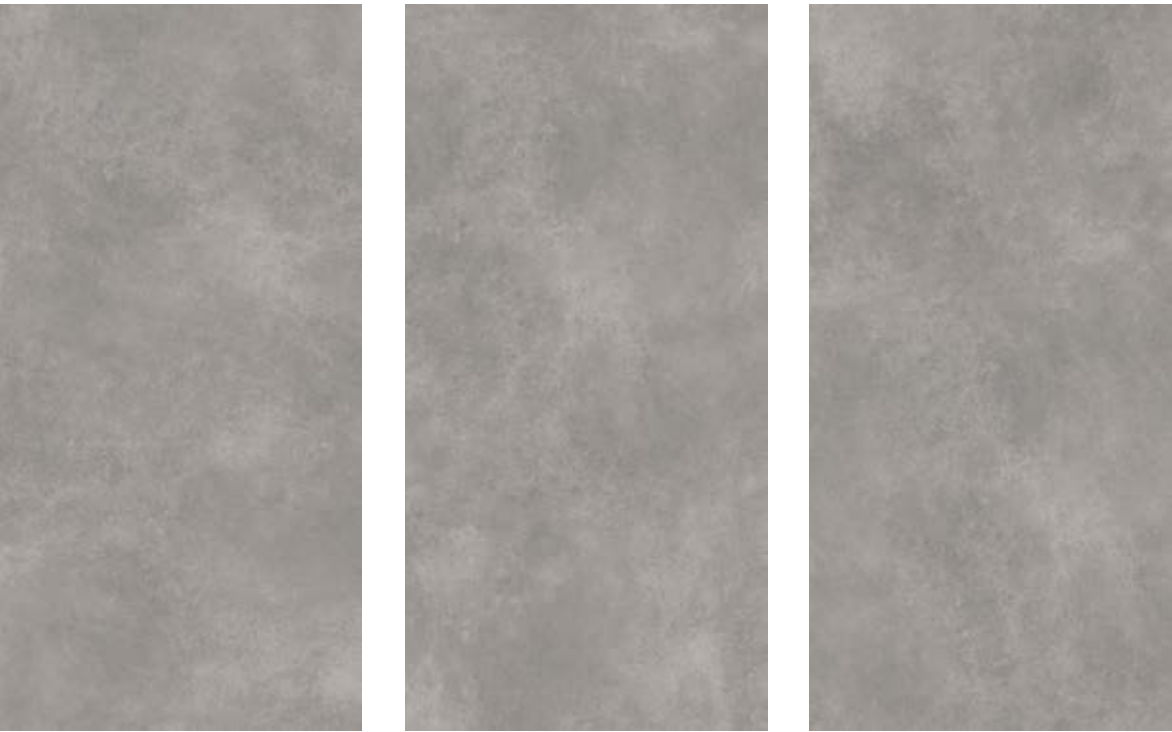
VERTICES NEXUS WHITE 30X30

NEXUS Xlife



120x240 cm 48"x96"

120x240 cm
espesor 6 mm
48"x96"
thickness 6 mm



G.195 Xlife Nexus Pearl

REVESTIMIENTO PASTA BLANCA

WALL TILE WHITE BODY TILES

30x60 cm
espesor 10,3 mm
12"x24"
thickness 10,3 mm

GLACIAR

PEARL

ANTRACITE

30x60 cm 12"x24"

espesor 10,3 mm
thickness 10,3 mm

G.134

12
VARIACIONES
CHANGES

56

RELIEVES Y DECORADOS RELIEFS AND DECORATIONS

WALL

WHITE
BODY

RECTIFIED

INKJET
TECHNOLOGY

2 MM

BIII
E > 10%

V2
LEIGHT
SLIGHT

12
VARIACIONES
CHANGES

30x60 cm 12"x24"

30x60 cm
espesor 10,3 mm
12"x24"
thickness 10,3 mm

3
VARIACIONES
CHANGES

G.135 Relieve Nexus Pearl

3
VARIACIONES
CHANGES

G.135 Decor Nexus

57

COLORES COLOURS

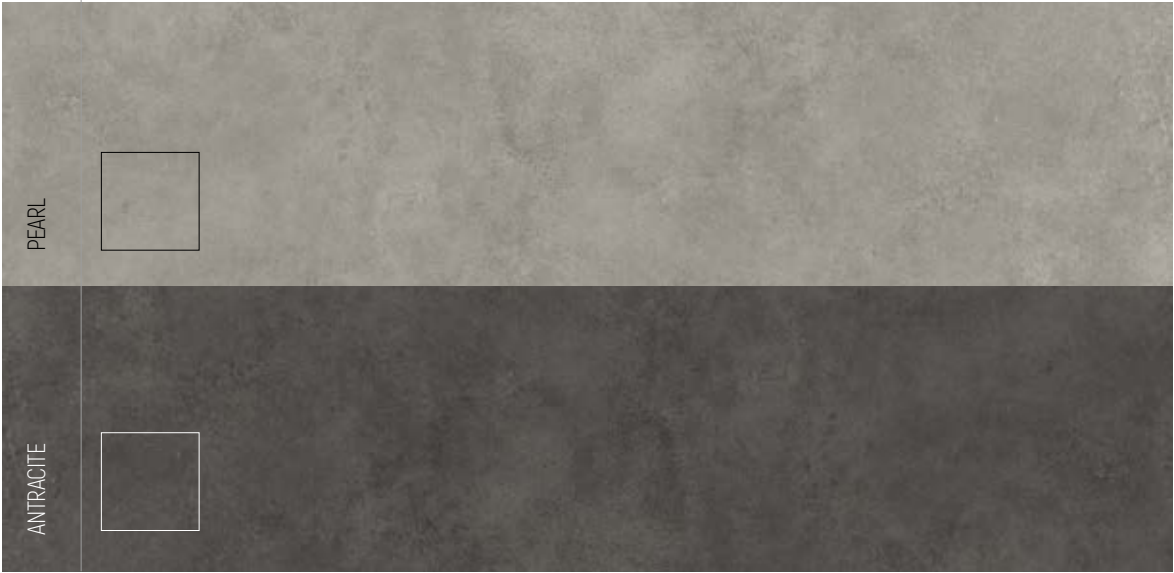
PORCELÁNICO 20 mm

PORCELAIN TILES 20 mm



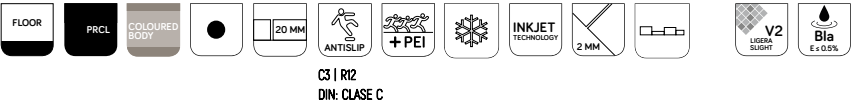
PEARL

60x60 cm
espesor 20 mm
24"x24"
thickness 20 mm



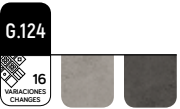
NEXUS PEARL 20MM 60X60

FORMATOS SIZES



60x60x2 cm 24"x24"x0.8"

espesor 20 mm
thickness 20 mm



NEXUS ANTRACITE 20MM 60X60

Las piezas de 20 mm aportan un extra de resistencia, durabilidad y versatilidad a la colección Nexus y suponen el complemento perfecto para una serie ya de por sí rica y variada. Estas características suponen además una ventaja para el proyecto: plazos de instalación más cortos, menos costes, y un mejor mantenimiento.

The 20 mm pieces provide extra strength, durability, and versatility to the Nexus line, and are the perfect complement for a series that is already rich and varied. These characteristics are also an advantage for the project: shorter installation times, lower costs, and better maintenance.

Ver peldaños técnicos disponibles en página 68 - 69.
See technical steps available on page 68 - 69.

NEXUS 20 MM. UNA CERÁMICA EXTRA RESISTENTE

La cerámica para exteriores tiene todavía más posibilidades con 20MM, la colección de porcelánico de CIFRE CERÁMICA.

Diseño, resistencia y seguridad son las principales características de la colección, que permite ampliar el número y el tipo de espacios en los que se puede colocar este tipo de pavimentos.

Piezas de 60x 60 cm de masa coloreada, que se adaptan perfectamente a cualquier superficie y nos permiten hacer llegar la cerámica a todos los lugares y en todas las condiciones posibles

VENTAJAS

¿Por qué 20mm.? Porque cambia las reglas del juego respecto a los materiales a los que estamos acostumbrados:

- Sin absorción de agua, algo que lo hace mucho más fácil de limpiar.
- Tampoco le afectan los productos químicos ni elementos naturales como el moho.
- Mayor resistencia y durabilidad, no se deteriora con el paso del tiempo.
- Tiene espesor uniforme y pesa menos que otro tipo de materiales, por lo que es más versátil y fácil de colocar.
- Resistente a las heladas y a los materiales como la sal que empleamos para combatirlas.
- Se puede utilizar tanto en interior como en exterior, creando continuidad visual .

¿DÓNDE SE PUEDEN COLOCAR?

Gracias a su versatilidad y propiedades técnicas las baldosas cerámicas de 20 mm. Extend son la opción ideal para cualquier tipo de contexto. puede ser aplicada en todos los principales espacios exteriores, tanto privados como públicos. El espesor aumentado garantiza la máxima eficacia tanto en los ambientes residenciales con poco tráfico como en ambientes comerciales sometidos a esfuerzos intensos, como los recorridos transitables por vehículos.

- Espacios residenciales y comerciales.
- Patios.
- Jardines y senderos.
- Bordes de piscina.
- Playas.
- Áreas urbanas peatonales.
- Áreas industriales transitables.



SOLUCIONES DE COLOCACIÓN

SISTEMAS EN SECO

SISTEMAS EN SECO Colocación sobre grava

Las piezas de 20MM. pueden colocarse fácilmente sobre gravilla, siempre que tenga una capa aproximada de 5 cm.

¿POR QUÉ 20MM.?

Fácil y rápido de colocar.

Sin colas ni cementos.

Sin trámites ni permisos.

SISTEMAS EN SECO. Colocación sobre hierba

20MM. puede ser también la solución perfecta para la colocación sobre hierba.

¿POR QUÉ 20MM.?

Colocación inmediata.

Sin instalación ni obra.

Sistema ecológico.

SISTEMAS EN SECO. Colocación sobre arena

Las características técnicas de 20MM. la hacen también adecuada para su colocación sobre arena.

¿POR QUÉ 20MM.?

Colocación rápida y sencilla

Instalación inmediata

Evita productos y colas

SISTEMA SOBRE ADHESIVO

SISTEMA SOBRE ADHESIVO. Coloación con cola adhesiva.

Por supuesto, las piezas de la colección 20MM. pueden colocarse también con adhesivos, la solución más adecuada para lugares a los que se va a dar un uso intensivo, como aparcamientos, espacios públicos, etc.



NEXUS 20 MM. AN EXTRA-RESISTANT CERAMIC TILE

Ceramic tiles for exterior spaces have even more possibilities with 20MM, the collection of porcelain tiles of CIFRE CERAMICA.

Design, resistance and safety are the main features of this collection, that allows us to increase the number and kind of spaces in which this floor tile can be installed.

Pieces of 60 x 60 cm of coloured body, that can perfectly be adapted to any Surface and allows ceramics to reach every use and every possible surface.

ADVANTAGES

Why 20mm.? Because it offers many advantages compared to other natural materials that have traditionally been used outdoors.

- Does not absorb water, and is therefore much easier to clean.
- Resistant to chemicals and naturally-occurring problems such as mould.
- Greater durability and toughness, does not deteriorate over time,
- It has a uniform thickness and weighs less than other types of materials, making it more versatile and easier to install.
- Resistant to frost and materials such as salt used to combat this.
- May be used both for interiors and exteriors, creating visual continuity.

WHERE CAN IT BE PLACED?

Thanks to their versatility and technical properties, ceramic tiles of 20 mm. Extend are the ideal choice for any type of context. can be applied in all major outdoor spaces, both private and public. The increased thickness guarantees maximum efficiency both in residential environments with low traffic and in commercial environments subject to intense stresses, such as roads that can be travelled by vehicles.

Residential and commercial spaces.

Courtyards.

Gardens and paths.

Pool edges.

Beaches.

Urban pedestrian areas.

Industrial areas that can be used for transit.



LAYOUT SOLUTIONS

DRY SYSTEMS

DRY SYSTEMS Laying on gravel

The 20MM tiles can easily be laid on gravel, provided the layer is approximately 5 cm deep.

WHY 20MM?

- Easy and quick to install.
- No adhesive or cement required.
- No legal procedures or authorisation required.

DRY SYSTEMS Laying on grass.

20MM tiles are the perfect solution for laying on grass.

WHY 20MM?

- Laid immediately.
- No construction or building work required.
- Eco-friendly system.

DRY SYSTEMS Laying on sand

The technical specification ensures these 20MM tiles are suitable for laying on sand.

WHY 20MM.

- Easy and quick to install.
- Immediate installation.
- No adhesive or products required.

SYSTEMS ON ADHESIVE

SYSTEMS ON ADHESIVE Laying on screed with adhesive.

Of course, tiles from this 20MM collection may also be laid on adhesives, a more appropriate solution for intensively used places such as parking or public spaces.



SISTEMA SOBREELEVADO

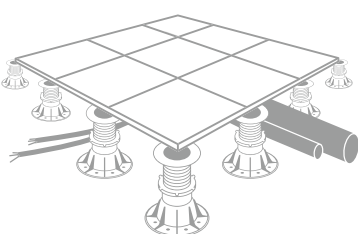
RAISED FLOOR TILE SYSTEM

- Los soportes Cifre Ceramica para exterior son una solución para proyectos en los que debemos utilizar un pavimento flotante, técnico, sobreelevado o registrable.
- Son la única alternativa a los métodos tradicionales de construcción en este tipo de proyectos; para aligerar peso y evitar barreras arquitectónicas.
- Permiten acabados de gran calidad, ahorrando trabajo y facilitando el mantenimiento posterior de las instalaciones.
- Supera también el desafío de llevar la cerámica sobreelevada a espacios exteriores, una de las asignaturas pendientes de la cerámica.
- El sistema de colocación sobre plots de apoyo o soportes portantes, hace mas fácil su disposición en todo tipo de superficies.
- Es fácil de instalar y también es fácil de revisar el estado de las instalaciones de la parte inferior.
 - Su facilidad de instalación reduce los costes.
 - Se puede desmontar y reutilizar fácilmente.
 - La cámara de aire incrementa el aislamiento térmico y acústico.
 - Acabado plano, sin necesidad de drenajes debido al espacio entre baldosas (+/- 3 mm.).
 - Independiente de la estructura del edificio y por tanto, no puede generar daños.
- Cifre Ceramica plots for external use are a solution for projects in which floating, technical, raised or registrable floors are needed.
- The only alternative to traditional construction methods in this type of projects in order to reduce weight and avoid architectural barriers.
- Allow for high quality finish saving work and making further maintenance easier.
- Also overcomes the problems of installing raised paving systems outside, one of the pending issues with ceramic tiles.
- The innovative installation system on supports or plots enables installation on all types of surfaces.
- Easy to install and inspect the condition of the installation underneath.
 - Lower installation costs due to easy installation.
 - Easily dismantled for re-use.
 - The air chamber increases thermal and acoustic insulation.
 - Flat finish, with no drainage due to the space between the tiles (+/- 3 mm.).
 - It is not linked to the building structure and therefore cannot cause damage.

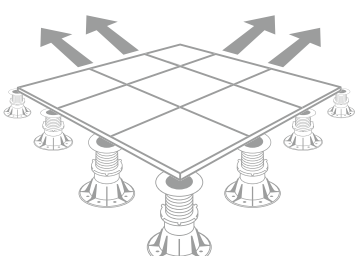


SISTEMA SOBRE-ELEVADO

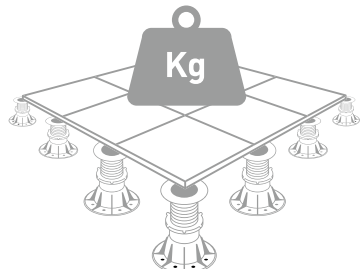
RAISED FLOOR TILE SYSTEM



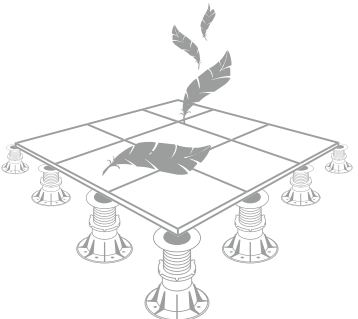
1 Fácil instalación de tuberías y cableado.
Easy installation of pipes and wires.



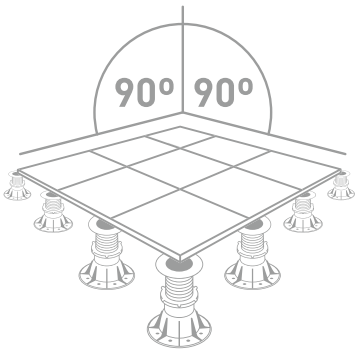
2 Actúa como junta de dilatación.
Acts as an expansion joint.



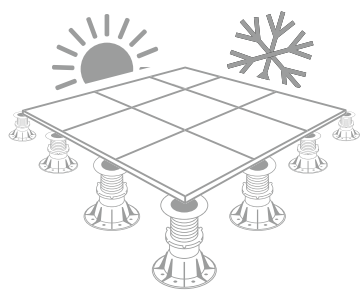
3 Pavimento transitable resistente al paso
Passable pavement resistant to passing.



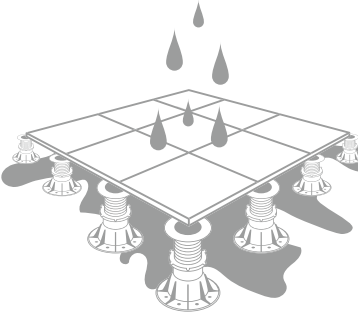
4 Cubiertas ligeras.
Light covers.



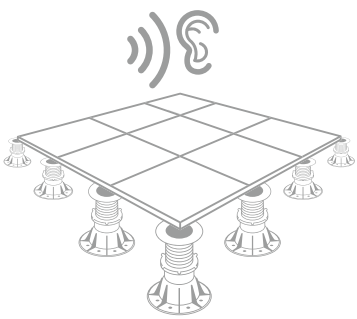
5 Completa planeidad del pavimento.
Complete flatness of the floor.



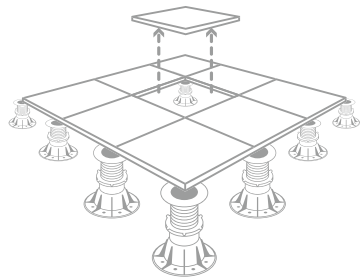
6 Óptimo aislamiento térmico.
Optimal thermal insulation.



7 Perfecta evacuación de agua
Perfect water disposal.



8 Mayor aislamiento acústico.
Greater acoustic insulation.



9 Pavimento flotante, totalmente registrable.
Entirely registrable raised floor.



¿CUANTOS PLOTS NECESITO?

Formato pavimento	Plots Unid./m2
45x45	5,5
60x60	3,3
75x75	6
60x120	5
60x180	5

Cantidad aproximada.

Recomendamos que a partir de 60x60 siempre se coloque un plot en el centro.

(Dicho plot ya está calculado en la lista superior)

EJEMPLO CÁLCULO
Superficie: 100 m²
Baldosa: 45x45 m²
Plots: 100 m² x 5.5 unid/m²
Necesitaría: 550 plots



HOW MANY PLOTS DO YOU NEED?

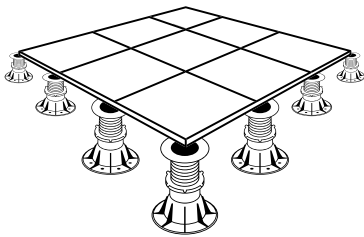
Format floor tiles	Plots Unit./m2
45x45	5,5
60x60	3,3
75x75	6
60x120	5
60x180	5

Approximate amount

We recommend that from the size 60x60 to install a plot in the center of the tile.

This additional plot is included in the above list.

EXAMPLE
Surface: 100 m²
Format tile: 45x45 m²
Plots: 100 m² x 5.5 unit/m²
You need: 550 plots



PELDAÑOS TÉCNICOS

TECHNICAL STEPS

Nexus se completa con un amplio abanico de peldaños disponibles en los cinco colores de la colección. Peldaños en ángulos rectos y romos y en diferentes formatos para solucionar todas las exigencias de un proyecto profesional.

Nexus is completed with a wide range of steps available in the line's five colors. These are steps in straight and blunt angles and in different formats to address all the demands of a professional project.



PELDAÑOS TECNICOS PORCELÁNICOS TECHNICAL STEPS PORCELAIN TILES

	SIN HUELLA WITHOUT FOOTPRINT	CON HUELLA WITH FOOTPRINT
PELDAÑO GRADONE RECTO GRADONE STRAIGHT STEP		
ÁNGULO GRADONE RECTO GRADONE CORNER STRAIGHT STEP		
PELDAÑO ROMO ROUND TOPPED STEP RISER		
ÁNGULO PELDAÑO ROMO ROUND TOPPED CORNER STEP RISER		
RODAPIÉ SKIRTING		
	PELDAÑO ESPECIAL OBRA PÚBLICA SPECIAL TECHNICAL STEP PUBLIC WORKS 20X120X30 SP2092	

Uso interior y exterior indoor and outdoor use

PORCELÁNICOS PORCELAIN TILES

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.**

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 30x120 12"x48" SP2053	60x120 24"x48" SP2063 30x120 12"x48" SP2058	60x120 24"x48" SP2093 30x120 12"x48" SP2092	60x120 24"x48" SP2097 30x120 12"x48" SP2096
60x120 24"x48" LAPPATO				
10x60 4"x48" SP2019	60x120 24"x48" SP2061 30x120 12"x48" SP2055	60x120 24"x48" SP2063 30x120 12"x48" SP2059	60x120 24"x48" SP2093 30x120 12"x48" SP2092	60x120 24"x48" SP2097 30x120 12"x48" SP2096
90x90 36"x36"				
11x90 4"x36" SP2026	45x90 18"x36" SP2052 90x90 36"x36" SP2064	45x90 18"x36" SP2054 90x90 36"x36" SP2066	45x90 18"x36" SP2078 90x90 36"x36" SP2092	45x90 18"x36" SP2091 90x90 36"x36" SP2098
45x90 18"x36"				
11x90 4"x36" SP2026	45x90 18"x36" SP2052	45x90 18"x36" SP2054	45x90 18"x36" SP2078	45x90 18"x36" SP2091
75x75 30"x30"				
11x75 4"x30" SP2019	75x75 30"x30" SP2053 30x75 12"x30" SP2048	75x75 30"x30" SP2056 30x75 12"x30" SP2051	75x75 30"x30" SP2080 30x75 12"x30" SP2076	75x75 30"x30" SP2095 30x75 12"x30" SP2090
75x75 30"x30" LAPPATO				
11x75 4"x30" SP2024	75x75 30"x30" SP2058	75x75 30"x30" SP2060	75x75 30"x30" SP2087	75x75 30"x30" SP2097
60x60 24"x24"				
7,5x60 3"x24" SP2017	60x60 24"x24" SP2044	60x60 24"x24" SP2051	60x60 24"x24" SP2066	60x60 24"x24" SP2085
30x60 12"x24"				
7,5x60 3"x24" SP2017	30x60 12"x24" SP2028	30x60 12"x24" SP2037	30x60 12"x24" SP2066	30x60 12"x24" SP2072

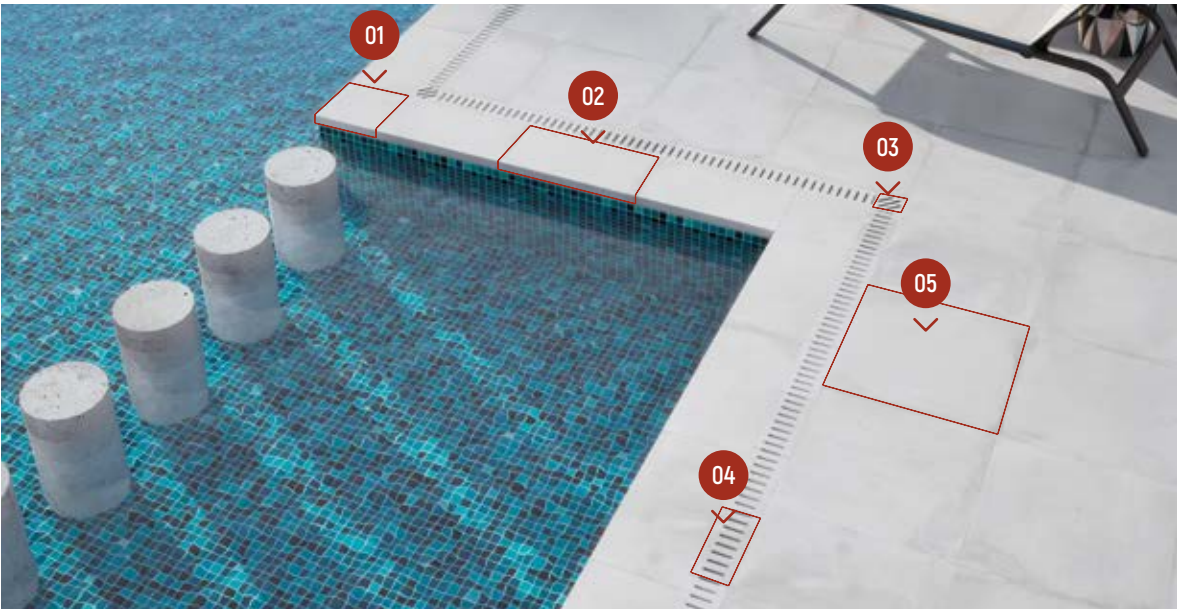
PELDAÑOS TÉCNICOS

TECHNICAL STEPS

Nexus 20mm | Nexus 20mm

Nexus 20mm también cuenta con una amplia gama de peldaños especiales para dar solución a todos los proyectos profesionales. Acabados perfectos para exteriores, con la misma serie. Textura y color unificados en el mismo proyecto.

Nexus 20mm also has a wide range of special steps to provide solutions for all professional projects. Perfect finishes for exterior use, with the same series. Texture and colour unified in the same project

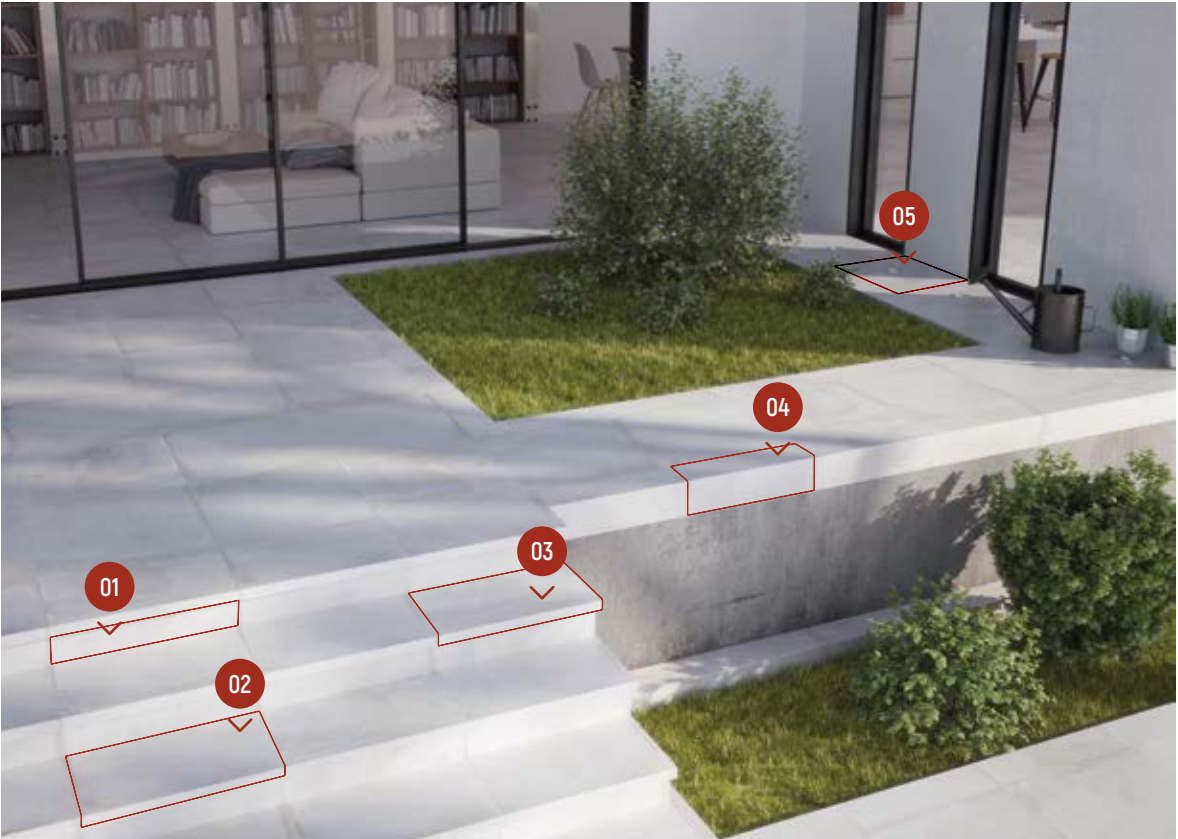


01	02	03	04	05
	BORDE INGLETADO LIPPED BORDER	REJILLA ÁNGULO GRATING CORNER	REJILLA GRATING	BASE 20MM 20MM BASE
20MM				
30x30 12"x12" SP2074	30x60 12"x24" SP2075	12,5x12,5 4,9"x4,9" SP2095	12,5x29 4,9"x11" SP2096	

Uso interior y exterior indoor and outdoor use

PORCELÁNICOS PORCELAIN TILES

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



01	02	03	04	05
CONTRAHUELLA RISER	PELDAÑO ÁNGULO STEP	PELDAÑO INGLETADO LIPPED STEP	BOR EDGIN	FOCO LUZ LIGHT SOURCE
20MM				
30x60 12"x24" SP2053	30x60 12"x24" SP2084	30x60 12"x24" SP2072	15x60x15 6"x24"x6" SP2074	Varios Varied CONSULTAR CONSULT

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.

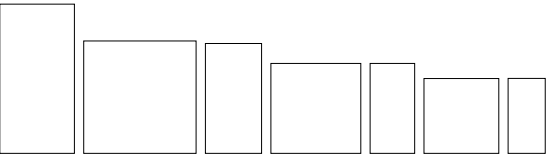
En estas páginas puedes encontrar información técnica y de instalación sobre nuestros productos. Te recomendamos seguir las instrucciones proporcionadas por los fabricantes de materiales de obra adquiridos. Para resolver cualquier duda sobre la instalación de nuestros productos, puedes ponerte en contacto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

Uso interior y exterior indoor and outdoor use

PORCELÁNICOS PORCELAIN TILES



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS | PHYSICAL DATA

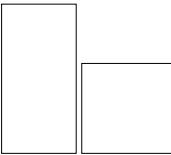
Escales de desfonificación Shade Variation			
Espeores Thickness		60x120cm 10.5mm. · 90x90cm 11mm. · 45x90cm 10.2mm. · 75x75cm 10.2mm. · 37.5x75cm 10.2mm. 60x60 cm 10mm · 30x60 cm 9.6mm	
Norma: UNE-EN-ISO 10545-3		Aborción de agua Water Absortion	Bla = E ≤ 0.5% UNE EN 1441:2016 - ANEXO G
Norma: UNE-EN-ISO 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: UNAE-EN-ISO 10545-7		Resistencia a la abrasión (PEI) Resistance to abrasion	WHITE, GLACIAR 4 PEARL 3 ANTRACITE 2
Norma: UNE-EN-ISO 10545-4		Fuerza de rotura (N) Breaking strenght (N)	≥ 1300 N CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-EN-ISO 10545-4		Módulo de rotura Modulus of rupture	≥35 N/mm² CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-EN-ISO 10545-9		Resistencia choque termico Thermal shock resistance	Exigido Required CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-EN-ISO 10545-11		Resistencia al cuarteo Cracking resistance	Exigido Required CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-EN-ISO 10545-12		Resistencia a la helada Frost resistance	Exigido Required CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS

CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS | CHEMICAL FEATURES

Norma: UNE-EN-ISO 10545-13		Resistencia a los ácidos y bases Resistance against acids and bases	Valor declarado Declared value	MÍNIMO / 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	5

Uso interior y exterior indoor and outdoor use

PORCELÁNICOS LAPPATOS PORCELAIN TILES LAPPATOS



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS | PHYSICAL DATA

Escala destonificación Shade Variation			
Espesores Thickness		60x120cm 11.3mm. - 75x75cm 10.2mm.	
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: ANSI A1371:2012		Coficiente dinámico de fricción Dynamic coefficient of friction	CLASE 2
Norma: ASTM C1028:2007		Coficiente dinámico de fricción estático Static coefficient of friction	en húmedo wet surface CLASE 2 en seco dry surface CLASE 2
Norma: UNAE-EN-ISO 10545-7		Resistencia a la abrasión (PEI) Resistance to abrasion	WHITE, CREAM 4 TAUPE, PEARL 3 ANTRACITA 2
Norma: UNE-EN-ISO 10545-4		Fuerza de rotura (N) Breaking strenght (N)	≥ 1300 N CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-EN-ISO 10545-4		Módulo de rotura Modulus of rupture	≥35 N/mm² CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-EN-ISO 10545-9		Resistencia choque termico Thermal shock resistance	Exigido Required CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-EN-ISO 10545-11		Resistencia al cuarteo Cracking resistance	Exigido Required CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-EN-ISO 10545-12		Resistencia a la helada Frost resistance	Exigido Required CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS

CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS | CHEMICAL FEATURES

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

Uso exterior outdoor use

PORCELÁNICOS ANTIDESLIZANTE ANTISLIP PORCELAIN TILES



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS | PHYSICAL DATA

Escala destonificación Shade Variation			
Espesores Thickness		60x60 cm 10mm	
Norma: UNE-EN-ISO 10545-3		Aborcion de agua Water Absortion	Bla = E ≤ 0.5% UNE EN 14411:2016 - ANEXO G
Norma: UNE-EN-ISO 10545-2			
Medida de longitud y anchura Length and width		Desviación respecto medida de fabricación: ±6% Deviation from production measure:	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Medida del grosor Thickness		Desviación respecto medida de fabricación: ±5% Deviation from production measure:	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Medida de la rectitud de los lados Measurement of side straightness		Desviación respecto medida de fabricación: ±0.5% Deviation from production measure:	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Medida de la ortogonalidad Squareness		Desviación respecto medida de fabricación: ±0.5% Deviation from production measure:	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Medida de la planitud de la superficie Measurement of flatness		Desviación respecto medida de fabricación: ±0.5% Deviation from production measure:	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-ENV 1633:2003		Resistencia al deslizamiento Péndulo Slipperness resistance Pendulum	CLASE 3 (Rd>45)
Norma: DIN 51130		Resistencia al deslizamiento Rampa Slipperness resistance Inclined platform	R11
Norma: DIN 51097		Resistencia al deslizamiento Pié descalzo Slipperness resistance Inclined platform Barefood	CLASE C
Norma: UNAE-EN-ISO 10545-7		Resistencia a la abrasión (PEI) Resistance to abrasion	Ivory, Pearl, White, Antracite PEARL 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	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-EN-ISO-10545-14		Resistencia a las manchas Resistance to staining	Min. 3	5

Uso iexterior outdoor use

PORCELÁNICOS 20 mm. PORCELAIN TILES 20 mm.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS | PHYSICAL DATA

Escala destonificación Shade Variation			
Espesores Thickness			60x60 cm 20mm
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		Desviación respecto medida de fabricación: ±0.6% Deviation from production measure:	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Medida de longitud y anchura Length and width		Desviación respecto medida de fabricación: ±5% Deviation from production measure:	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Medida del grosor Thickness		Desviación respecto medida de fabricación: ±0.5% 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		Resist. al deslizamiento Pié descalzo Slipperness resistance Barefood	CLASE C
Norma: UNAE-EN-ISO 10545-7		Resistencia a la abrasión (PEI) Resistance to abrasion	PEARL 3 ANTRACITA 2
Norma: UNE-EN-ISO 10545-4		Fuerza de rotura (N) Breaking strenght (N)	≥ 1300 N CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-EN-ISO 10545-4		Módulo de rotura Modulus of rupture	≥35 N/mm² CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-EN-ISO 10545-9		Resistencia choque termico Thermal shock resistance	Exigido Required CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-EN-ISO 10545-11		Resistencia al cuarteo Cracking resistance	Exigido Required CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-EN-ISO 10545-12		Resistencia a la helada Frost resistance	Exigido Required CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: ANSI A1371:2012		Coefficiente dinámico de fricción Dynamic coefficient of friction	wet >0.40 CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS

CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS | CHEMICAL FEATURES

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

Uso interior Indoor use

REVESTIMIENTO PASTA BLANCA WHITE BODY WALL TILES

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS PHYSICAL DATA

Escala destonificación Shade Variation			
Espesores Thickness			30x60 cm 10.3 mm
Norma: UNE-EN-ISO 10545-3		Aborcion de agua Water Absortion	BIII = E > 10% UNE EN 14411:2016 - ANEXO L
Norma: UNE-EN-ISO 10545-2			
Medida de longitud y anchura Length and width		Desviación respecto medida de fabricación: ±0.5% Deviation from production measure:	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Medida del grosor Thickness		Desviación respecto medida de fabricación: ±10% Deviation from production measure:	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Medida de la rectitud de los lados Measurement of side straightness		Desviación respecto medida de fabricación: ±0.3% Deviation from production measure:	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Medida de la ortogonalidad Squareness		Desviación respecto medida de fabricación: +0.5% / -0.3% Deviation from production measure:	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Medida de la planitud de la superficie Measurement of flatness		Desviación respecto medida de fabricación: +0.5% / -0.3% Deviation from production measure:	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-EN-ISO 10545-4		Fuerza de rotura (N) Breaking strenght (N)	≥ 600 N CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-EN-ISO 10545-4		Módulo de rotura Modulus of rupture	≥12 N/mm² CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-EN-ISO 10545-9		Resistencia choque termico Thermal shock resistance	Exigido Required CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-EN-ISO 10545-11		Resistencia al cuarteo Cracking resistance	Exigido Required CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-EN-ISO 10545-12		Resistencia a la helada Frost resistance	Valor declarado Declared value USO INTERIOR INDOOR USE
Norma: UNE-EN-ISO 10545-10		Dilatación por humedad Moisture expansion	Valor declarado Declared value Max. 0.2 mm/m

CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS | CHEMICAL FEATURES

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

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	
<u>Superficies con pendiente menor que el 6%</u>	<u>1</u>
<u>Superficies con pendiente igual o mayor que el 6% y escaleras</u>	<u>2</u>
Zonas interiores húmedas, tales como las entradas a los edificios desde el espacio exterior (1), terrazas cubiertas, vestuarios, duchas, baños, aseos, cocinas, etc.	
<u>Superficies con pendiente menor que el 6%</u>	<u>2</u>
<u>Superficies con pendiente igual o mayor que el 6% y escaleras</u>	<u>3</u>
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.	<u>3</u>
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.	<u>3</u>

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%_____	<u>1</u>
- Surfaces with a slope equal to or greater than 6% and stairs_____	<u>2</u>
Indoor areas subject to water, such as areas leading into buildings from outside (1), covered terraces, changing rooms, showers, bathrooms, toilets or kitchens.	
<u>Surfaces with a slope of less than 6%</u> _____	<u>2</u>
<u>Surfaces with a slope equal to or greater than 6% and stairs</u> _____	<u>3</u>
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._____	<u>3</u>
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, <u>in areas where the depth does not exceed 1.5 metres</u> _____	<u>3</u>

ESPECIFICACIONES GENERALES GENERAL SPECIFICATIONS

ENSAYO PARA PLANO INCLINADO. DIN 51130

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

TABLA PLANO INCLINADO. DIN 51130

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

ENSAYO PARA PIE DESCALZO. DIN 51097

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

TABLA PLANO INCLINADO, PIÉ DESCALZO. DIN 51097

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

INCLINED PLANE TEST. DIN 51130

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

INCLINED PLANE TABLE. DIN 51130

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

BAREFOOD TEST. DIN 51097

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

INCLINED PLANE TEST, BAREFOOT. DIN 51097

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

ESPECIFICACIONES GENERALES GENERAL SPECIFICATIONS

DCOF

ACU TEST ANSI STANDARD | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

El AcuTest del coeficiente de fricción dinámico (DCOF) es una evaluación del coeficiente de fricción (COF) de la superficie de un azulejo en condiciones conocidas utilizando un sensor normalizado preparado de acuerdo con un protocolo específico. Las medidas se toman con el BOT3000, un dispositivo automatizado y portátil que mide el DCOF.

El estándar A1371-2012 del Instituto Nacional Estadounidense de Estándares (ANSI) también permite el uso de otros tribómetros equivalentes.

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

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

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

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

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

DCOF

ACU TEST ANSI STANDARD | TECHNICAL SPECIFICATIONS.

The DCOF AcuTest is an evaluation of the COF of a tile surface under known conditions using a standardized sensor prepared according to a specific protocol. Measurements are made with the BOT3000, an automated and portable device that measures DCOF.

The ANSI standard A1371-2012 also allows the use of other equivalent tribometers.

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

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

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

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

ESPECIFICACIONES GENERALES GENERAL SPECIFICATIONS

ESCALA DE DESTONIFICACIÓN

¿QUE SIGNIFICA V1, V2, V3, V4 ?

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

El tono V1 de destonificación tiene poco o casi ningún cambio respecto de una pieza a otra y el tono V4 tiene una gran destonificación o variación de color y/o cambio de textura de una pieza a otra.

Antes de cualquier colocación de azulejos debería comprobarse y ser aprobada por los clientes dicha variación.

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

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

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



SHADE VARIATION PROGRAM SCALE

WHAT DOES V1, V2, V3, V4 MEAN?

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

V1 shade variation has little or no change from one piece to the other where a V4 will have a large variety of color and/or texture changes.

Prior to any installation, range of tiles should be approved by the customers. No claims for shade or texture variation will be accepted after installation.

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

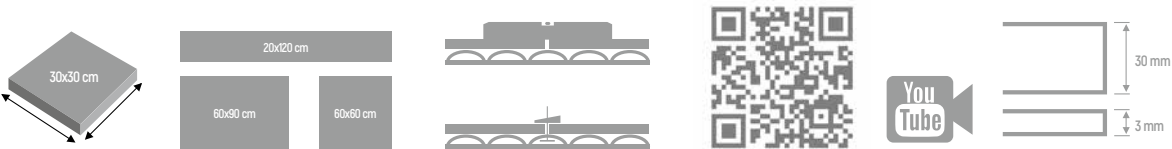
ESPECIFICACIONES GENERALES GENERAL SPECIFICATIONS

SISTEMA DE NIVELACIÓN LEVELLING SYSTEM

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



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

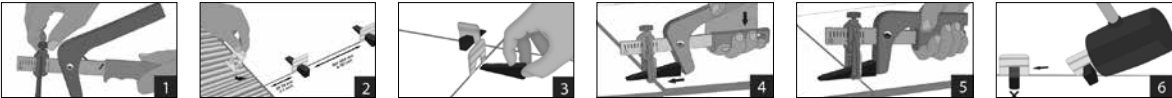


APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

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

APPLICATIONS AND MAIN FEATURES

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



PASOS A SEGUIR

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

STEPS TO FOLLOW

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

ESPECIFICACIONES GENERALES GENERAL SPECIFICATIONS

CONSEJOS DE COLOCACIÓN LAYING RECOMMENDATIONS

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

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

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

ELECCIÓN DEL ADHESIVO Y SISTEMA DE COLOCACIÓN

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

CUIDADOS ESPECIALES DURANTE LA COLOCACIÓN

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

EL REJUNTADO

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

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

PREPARATION FOR THE TILE SETTING

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

CHOICE OF ADHESIVE AND METHOD OF APPLICATION

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

SPECIAL CARE DURING SETTING

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

GROUTING

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

ESPECIFICACIONES GENERALES GENERAL SPECIFICATIONS

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

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

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

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

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

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

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

TERMINACIÓN DE LA OBRA

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

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

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL MATERIAL

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

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

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

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

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

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

The minimum joint for outdoor installation should be 5mm.

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

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

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

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

FINISH THE JOB

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

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

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

CLEANING AND MAINTENANCE OF THE MATERIAL

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

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

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

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

ESPECIFICACIONES GENERALES GENERAL SPECIFICATIONS

PERFORACIÓN EN GRES PORCELÁNICO

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

HERRAMIENTAS NECESARIAS:

Taladro: con potencia mayor o igual a 600W.

Brocas:

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

CORTE EN GRES PORCELÁNICO

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

CORTE MANUAL

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

CORTE ELÉCTRICO

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

AMOLADORA

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

DRILLING PORCELAIN TILES

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

TOOLS NEEDED:

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

Bits:

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

CUTTING PORCELAIN TILES

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

MANUAL CUTTING

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

ELECTRIC CUTTING

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

GRINDER

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

ESPECIFICACIONES GENERALES

GENERAL SPECIFICATIONS

SISTEMAS DE ADHESIVO

DE SELLADO

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

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

REJUNTADO EN INTERIOR:

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

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

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

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

REJUNTADO EN EXTERIOR:

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

REJUNTADO:

CASOS ESPECIALES (INTERIOR Y EXTERIOR):

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

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

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

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

REJUNTADO: PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

GROUTING AND

SEALING SYSTEMS

MAPEI RECOMMENDED PRODUCTS FOR GROUTING AND SEALING CIFRE CERÁMICA PORCELAIN TILES

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

GROUTING INDOOR:

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

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

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

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

GROUTING OUTDOOR:

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

SPECIAL GROUTINGS (indoor & outdoor):

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

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

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

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

GROUTING: COMPLEMENTARY PRODUCTS

ESPECIFICACIONES GENERALES

GENERAL SPECIFICATIONS

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

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

SEALING

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

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

ADHESIVE GUIDE

FOR INSTALLATION

PRODUCT DESCRIPTION:

NORMAL SETTING ADHESIVES

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

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

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

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

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

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

FAST SETTING ADHESIVES

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

ESPECIFICACIONES GENERALES GENERAL SPECIFICATIONS

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

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

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

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

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

COLOCACIÓN EN EXTERIORES

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

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

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

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

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

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

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

LAYING OUTDOOR

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

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

ESPECIFICACIONES GENERALES GENERAL SPECIFICATIONS

ADHESIVOS MAPEI RECOMENDADOS PARA EL ENCOLADO DE BALDOSAS PORCELÁNICAS

COLOCACIÓN EN INTERIORES

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

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

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

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

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				

(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		

ARCHITORIUM

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

CIFRE GROUP™

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

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

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



ARCHITORIUM. NEXUS.

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

CIFRE GROUP™