CONTEMPORARY MIXTURES SURFACES

Ground

Mixed Surfaces Ceramics
Mezcla de Superficies Cerámica

Living ceramics

CREATIVE CERAMICS

In the design of the lines we have taken into account the latest trends in color, but at the same time we have created a timeless tonal range, which does not go out of fashion. These are color plans that are focused on simplicity and beauty, with sobriety and elegance as qualities that dominate the proposals. It is a range of natural colors capable of creating surfaces with unique personality. The group of lines has great material versatility, as it is inspired in and reproduces materials such as wood, cement, natural stone, etc. These are reproductions full of subtleties and details where the play with gloss and matte finishes has an essential role.

En el diseño de las colecciones hemos tenido en cuenta las últimas tendencias en color, pero a la vez hemos creado una gama tonal atemporal, que no pasa de moda. Cromatismos centrados en la simplicidad y la belleza, con la sobriedad y elegancia como cualidades que dominan las propuestas. Una gama de colores naturales capaz de crear superficies con personalidad única. El conjunto de las colecciones presenta una gran versatilidad matérica, pues se inspira y reproduce materiales como la madera, el cemento, la piedra natural, etc. Reproducciones llenas de sutilezas y detalles en las que los juegos de brillos y mates juegan un papel esencial.

COLOR BODY PORCELAIN / PORCELÁNICO MASA COLOREADA

Bera&Beren
Lusitan & Catalan Limestone Ceramics
Caliza Lusitana & Catalana Cerámica

- Bera **White** *
- Beren **Light Grey** *
- Beren **Biscuit** *
- Beren **Dark Grey** *
- Beren **Coal** *

* AVAILABLE BUSH HAMMERED
* DISPONIBLE EN ABUJARDADO

Floss
Natural Cement Ceramics
Cemento Natural Cerámico

- Floss **Bone**
- Floss **Silver**
- Floss **Smoky**
- Floss **Graphite**

Ground
Mixed Surfaces Ceramics
Mezcla de Superficies Cerámica

- Ground **Light**
- Ground **Cream**
- Ground **Grey**
- Ground **Taupe**
- Ground **Anthracite**
- Ground **Black**

Gubi
Micro Cement Ceramics
Micro Cemento Cerámico

- Gubi **Light**
- Gubi **Cloud**
- Gubi **Taupe**
- Gubi **Anthracite**

Lightwood
Natural Brushed Oak Ceramics
Roble Natural Cepillado Cerámico

- Lightwood **White**
- Lightwood **Sand**
- Lightwood **Canella**
- Lightwood **Cognac**
- Lightwood **Ash**
- Lightwood **Brown**

Tesla
Natural Saw Marked Oak Ceramics
Roble Aserrado Natural Cerámico

- Tesla **Artic**
- Tesla **Vanilla**
- Tesla **Fog**
- Tesla **Tobacco**
- Tesla **Taupe**
- Tesla **Carbon**

Zero
Laminated Steel Ceramics
Acero Laminado Cerámico

- Zero **Light Metallic**
- Zero **Dark Metallic**

WHITE BODY / PASTA BLANCA

Mayolica
Natural Mayolica Ceramics
Mayólica Natural Cerámica

- Mayolica **White**
- Mayolica **Matt White**
- Mayolica **Ivory**
- Mayolica **Soft Grey**
- Mayolica **Grey**
- Mayolica **Taupe**

White&Glass
Special Whites & Glass Ceramics
Blancos Especiales & Vidrios Cerámicos

- White&Glass **White**
- White&Glass **Matt White**
- White&Glass **Ivory**
- White&Glass **Grey**

Ground

Mixed Surfaces Ceramics
Mezcla de Superficies Cerámica

As a kind of visual interplay, Ground is a line that uses different material references to present a piece that is daring in its design but versatile in its use both indoors and outdoors, making it a perfect complement for the **Contemporary Mixtures Surfaces** set of lines. Its pieces are filled with nuances through different texture designs, from the subtleties of the Loire Valley limestones to the texture of natural cement and the gentle gradations that provide references to terracotta. The result is a series of captivating pieces, with an exquisite and completely unique finish.

A modo de juego óptico, Ground es una colección que toma diferentes referentes matéricos para presentar una pieza atrevida en su propuesta, pero versátil en su aplicación tanto en interiores como en exteriores, lo que la convierte en un complemento perfecto para el conjunto de colecciones de Contemporary Mixtures Surfaces. Sus piezas están repletas de matices a través de diferentes propuestas de texturas, desde las sutilezas de las piedras calizas del valle del Loira, hasta la textura del cemento natural y las suaves gradaciones que aportan las referencias al barro cocido. El resultado es una serie de piezas cautivadoras, con un acabado exquisito y completamente único.

Ground **Light**

Mixed Surfaces Ceramics
Mezcla de Superficies Cerámica

Ground Light
Textures

Natural
Natural

Ground Light 90x90 (36"x36")

Ground Cream 90x90 (36"x36")

Ground **Cream**

Mixed Surfaces Ceramics
Mezcla de Superficies Cerámica

Ground Cream
Textures

Natural
Natural

Ground **Grey**

Mixed Surfaces Ceramics
Mezcla de Superficies Cerámica

Ground Grey
Textures

Natural
Natural

Ground Grey Moved Mosaic 30x30 (12"x12")

Ground Taupe 90x90 (36"x36")

Ground **Taupe**

Mixed Surfaces Ceramics
Mezcla de Superficies Cerámica

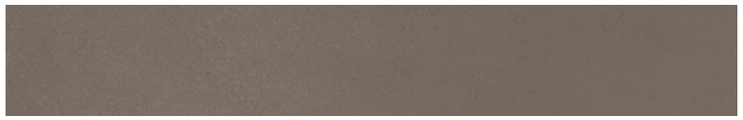
Ground Taupe
Textures

Natural
Natural

Ground **Anthracite**

Mixed Surfaces Ceramics
Mezcla de Superficies Cerámica

Ground Anthracite
Textures



Natural
Natural

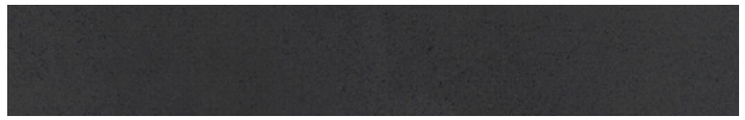
Ground Anthracite 90x90 (36"x36")

Ground Black 90x90 (36″x36″)

Ground **Black**

Mixed Surfaces Ceramics
Mezcla de Superficies Cerámica

Ground Black
Textures



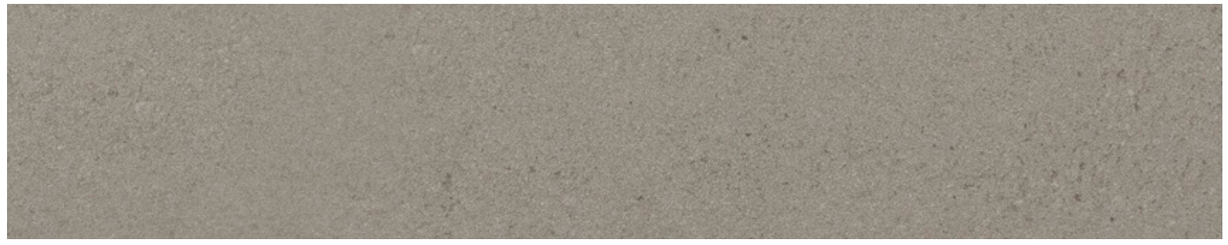
Natural
Natural

Ground Light

Ground Cream

Ground Grey

Ground Taupe



Ground Anthracite

Ground Black

Ground

Mixed Surface Ceramics
Mezcla de Superficies Cerámica

V.1

COLOR BODY PORCELAIN / PORCELÁNICO MASA COLOREADA
THICKNESS: 11 mm / RECTIFIED / DESTONIFIED V.1
ESPESOR: 11 mm / RECTIFICADO / DESTONIFICADO V.1

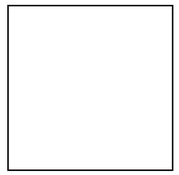
Nº DESIGNS BY FORMAT / Nº DE DISEÑOS POR FORMATO
90x90: **16** / 45x90: **32** / 60x60: **28** / 30x60: **56**

Formats & Sizes
Dimensiones & Formatos

Scale Escala 1/20

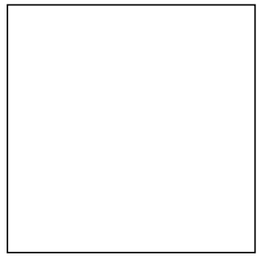
30x60
12"x24"
P.C. 30

60x60
24"x24"
P.C. 60

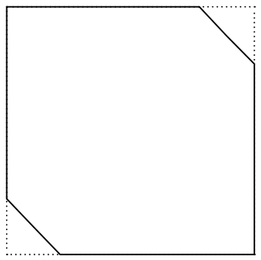


45x90
18"x36"
P.C. 45

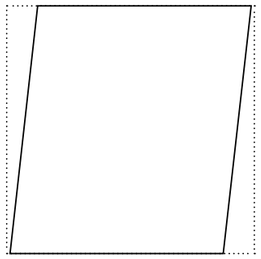
90x90
36"x36"
P.C. 90



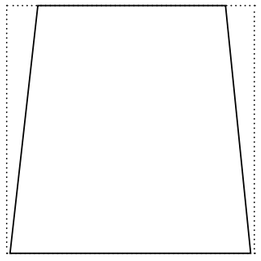
90x90
36"x36"
Ground Hexagon 90 P.C. 91



Ground Diamond 90 P.C. 92
Right or Left



Ground Trapezium 90 P.C. 93



Special Pieces
Piezas Especiales

Scale Escala 1/20

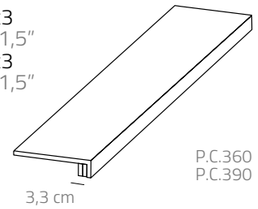
Skirting / Rodapié

5x60
2"x24"
Price Code 561

5x90
2"x36"
Price Code 591

Step / Peldaño

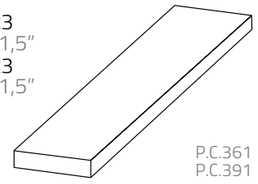
33,3x60x3
13"x24"x1,5"
33,3x90x3
13"x36"x1,5"



P.C.360
P.C.390

Corner / Angular

33,3x60x3
13"x24"x1,5"
33,3x90x3
13"x36"x1,5"

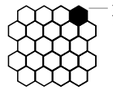


P.C.361
P.C.391

Complements
Complementos

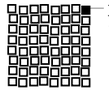
Scale Escala 1/20

Hexa Mosaic
Net 12"x12"
Malla 30x30
Price Code 301



3,5x3,5
1,5"x1,5"

Moved Mosaic
Net 12"x12"
Malla 30x30
Price Code 302



3,3x3,3
1,5"x1,5"

Spike Mosaic
Net 12"x18"
Malla 30x45
Price Code 303

2x10 / 0,8"x4"

CLEANNING & MAINTENANCE
LIMPIEZA & MANTENIMIENTO

Once placed and grout cleaning equipment is mandatory. Improper cleaning may leave traces of products used in the placement or the protection of the tiles, as cements, resins epoxilicas, grout, waxes or fats. For optimal cleaning after placement for cases of intense and stubborn dirt accumulated over time, and for maintenance, required to use the right products. The following table shows some of the recommendations of one of the most prestigious brands.

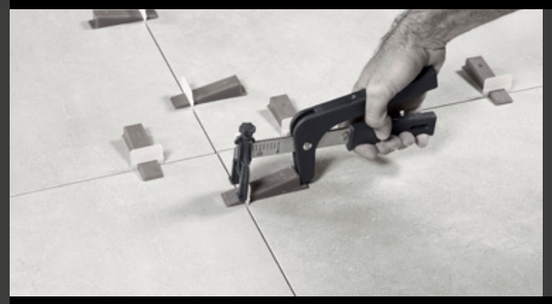
Una vez colocado y rejuntado el material es obligatoria la limpieza. Una limpieza incorrecta puede dejar restos de productos empleados en la colocación o de la protección de las baldosas, como cementos, resinas epoxílicas, material de rejuntado, ceras o grasas. Para una optima limpieza tras la colocación, para casos de suciedad intensa e incrustada acumulada en el tiempo, y para su mantenimiento, se precisa emplear los productos adecuados. En la tabla siguiente mostramos algunas de las recomendaciones de una de las mas prestigiosas marcas.

FILACLEANNER	Maintenance in general. Mantenimiento en general.
FILACR10	Waste epoxy, vitrified, resin board. Residuos de junta epoxi, vitrificada, resinosa.
DETERDEK	Waste concrete placement, limescale, metals stripes, oxide deposits. Residuos de cemento de colocación, residuos calcáreos, rayas metales, depósitos de óxidos.
FILASOLV	Candle Wax, tree resins, tape residue, tar. Cera de velas, resinas arboles, residuos cinta adhesiva, alquitrán.
FILANOPAINT STAR	Painted graffiti, spray acrylic, alkyd and synthetic nitros. Pintadas de grafitis, spray acrílicos, alquídicos y nitros sintéticos.
FILAPS87	Drinks, food, fats, oils, rubber, dyes, marker, acrylic paint drops. Bebidas, comidas, grasas, aceites, goma, tintes, rotulador, gotas de pintura plástica.

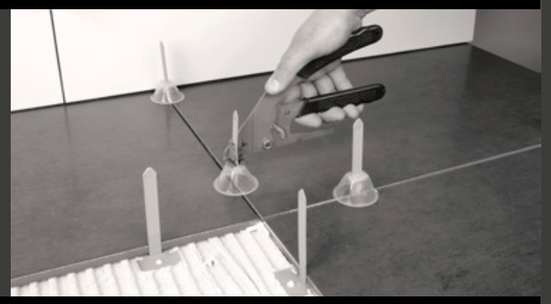
INSTALLATION
INSTALACIÓN

1. Conformity of tone and caliber of the material. /
   Verificar el destonificado del material.
2. Make sure that the area to clad is clean and dry. /
   Asegurar que la zona a revestir está limpia y seca.
3. Cement-based adhesive should be used for each type of product; porcelain color body or white body. /
   Utilizar el adhesivo de clase cemento cola según tipología de producto; porcelánico masa coloreada o pasta blanca.
4. The area to clad must be uniformly leveled. The use of leveling systems is mandatory for a perfect installation. /
   El uso de sistemas de nivelación es obligatorio para una perfecta colocación. La zona a revestir debe estar perfectamente nivelada.
5. A 2 mm minimum joint is recommended to place the pieces correctly. /
   Se recomienda una junta mínima de 2 mm para la colocación entre piezas.
6. The rectangular formats cannot be placed united to any more than 3/4 of the piece. /
   Los formatos rectangulares no se pueden colocar trabados a más de 3/4 de la pieza.
7. For the large format (90x90, 30x180, 60x180) the double bonding technique must always be used. /
   Para el gran formato (90x90, 30x180, 60x180) se ha de emplear siempre la técnica del doble encolado.

A LEVELING SYSTEM BY RAIMONDI
SISTEMA DE NIVELACIÓN RAIMONDI



B LEVELING SYSTEM BY RUBI
SISTEMA DE NIVELACIÓN RUBI



Standards Normativas	Features Características	Required Value Valores Requeridos	
ISO 10545 / 2	Dimensions & surface quality Características dimensionales	Required Exigida	Guaranteed Garantizado
ISO 10545 / 3	Water absorption Absorción de agua	Grupo B1 A / E < 0,5 %	E < 0,5 %
ISO 10545 / 4	Breaking strenght Fuerza a rotura	> 1300 N	Guaranteed Garantizado
ISO 10545 / 5	Bending strenght Resistencia a flexión	> 35 N/mm²	Guaranteed Garantizado
ISO 10545 / 6	Resistance to deep abrasion Resistencia abrasión profunda	< 175 mm²	Guaranteed Garantizado
ISO 10545 / 8	Coefficient lineal thermal expansion Coef. de dilatación térmica lineal		$7X10^{-6}$ / c°
ISO 10545 / 9	Thermal shock resistance Resistencia al choque térmico	Required Exigida	Guaranteed Garantizado
ISO 10545 / 12	Frost resistance Resistencia a helada	Required Exigida	Guaranteed Garantizado
ISO 10545 / 13	Chemical resistance Resistencia química	Min. GB / GLB	Guaranteed Garantizado
ISO 10545 / 14	Stain resistance Resistencia a las manchas	Min. Clase 3	Guaranteed Garantizado
DIN 51130	Coefficient of friction Coeficiente de fricción	Min. R9	R9
UNE ENV 12633	Pendulum Test Resistencia al deslizamiento	Min. Clase 1	Clase 1 / Clase 2
UNE EN 13501-1:2002	Reaction to fire Reacción al fuego	Required Exigida	A1 / A1FL
VOC	Not release volatile elements / No desprende elementos volátiles		

GREEN STANDARDS
NORMATIVAS MEDIOAMBIENTALES

Green Building Member / Miembro del Green Building

Environmental Managment System / Sistema Productivo con Certificación Ambiental **ISO 14001**

PACKING LIST
LISTA DE EMBALAJE

Nominal Nominal	Real Real		Price Code Código de Precio	Pieces / Box Piezas / Caja	M² / Box M² / Caja	Kg / Box Kg / Caja	Boxes / Pallet Cajas / Palet	M² / Pallet M² / Palet	Kg / Pallet Kg / Palet
30x60	29,8x59,8		30	6	1,07	25,6	40	42,8	1044
60x60	59,8x59,8		60	3	1,07	26,8	32	34,24	877
45x90	44,8x89,8		45	3	1,2	30,9	28	33,6	885
90x90	89,8x89,8		90	2	1,61	41	20	32,2	840
90x90 Hexagon	89,8x89,8		91	2	1,55	40	20	31	800
90x90 Diamond	89,8x89,8		92	2	1,42	39	20	28,4	780
90x90 Trapezium	89,8x89,8		93	2	1,42	39	20	28,4	780
5x60	5x59,8	Skirting / Rodapié	561	5	3,0 ML	4			
5x90	5x89,8	Skirting / Rodapié	591	5	4,5 ML	5			
33,3x60x3	33,3x59,8x3	Step / Peldaño	360	2	1,2 ML	14			
33,3x90x3	33,3x89,8x3	Step / Peldaño	390	2	1,8 ML	20			
33,3x60x3	33,3x59,8x3	Corner / Angular	361	1	0,6 ML	7,3			
33,3x90x3	33,3x89,8x3	Corner / Angular	391	1	0,9 ML	10,5			
Hexa	Hexa Mosaic	Net / Malla 30x30	301	5	0,37	9,25			
Moved	Moved Mosaic	Net / Malla 30x30	302	5	0,44	11			
Spike	Spike Mosaic	Net / Malla 30x45	303	5	0,47	11,75			

Updated / Actualizado FEB. 2015

Living ceramics

Headquarter and Warehouse

Ctra. Vila-real - Onda CV-20 km.3
Aptdo. Correos 329 Vila-real (CS) 12540
Teléfono +34 964914181
Fax +34 964914250

www.livingceramics.com
info@livingceramics.com

GROUND COLLECTION
01/02/2015 - UPDATED / ACTUALIZADO

COPYRIGHT / DERECHOS DE AUTOR

LIVING CERAMICS reserves the right to make changes and modifications deemed necessary. Because of the printing process, the colors shown in this catalog are approximate, not exact. The information in this catalog is fully protected by copyright. Total or partial reproduction of text, illustrations, images and graphical representations is forbidden without the express permission of Living Ceramics.

LIVING CERAMICS se reserva el derecho de hacer variaciones y modificaciones que considere oportunas. A causa de los procesos de impresión, los colores que aparecen en este catálogo deben considerarse aproximados, no exactos. la información de este catálogo está protegida en su totalidad por copyright. Está prohibida la reproducción total o parcial de los textos, ilustraciones, imágenes y representaciones gráficas sin la autorización expresa de Living Ceramics.

FSC