

COTTOD'ESTE
EXCLUSIVE SURFACES

**GRES
PORCELÁNICO DE
20MM
PARA
EXTERIOR**

MANUAL TÉCNICO

GRES PORCELÁNICO DE 20 MM PARA PAVIMENTOS DE EXTERIOR

El gres porcelánico de exterior de 20 mm es el producto con las más altas prestaciones técnicas, ideal para pavimentar entornos al aire libre, sin el riesgo de roturas y sin discordancias entre el interior y el exterior. Resistente al hielo y a las variaciones de temperatura, presenta unas elevadas características antideslizantes y es fácil de limpiar. Combina a la perfección unas prestaciones técnicas y estéticas elevadas y mantiene el material y el color inalterables con el paso del tiempo, garantizando una duración sin límites.

VERSÁTIL



FÁCIL DE COLOCAR, QUITAR Y REUTILIZAR



COLORES ESTABLES A LO LARGO DEL TIEMPO



SE PUEDE COLOCAR CON DIVERSOS SISTEMAS DE COLOCACIÓN



UNA GRAN DIVERSIDAD DE VARIANTES ESTÉTICAS PARA COORDINAR PAVIMENTOS DE INTERIOR Y EXTERIOR



CUIDADO DE TODOS LOS DETALLES Y PIEZAS ESPECIALES PARA LOGRAR UNOS RESULTADOS ESTÉTICOS EXCELENTES

RESISTENTE



RESISTENTE AL HIELO



IGNÍFUGO



RESISTENTE A LAS MANCHAS, LOS ÁCIDOS Y LOS AGENTES QUÍMICOS



RESISTENTE A LA SAL



RESISTENTE AL MOHO Y A LAS BACTERIAS



ALTA RESISTENCIA A LA CARGA DE ROTURA



ALTA RESISTENCIA A LOS CAMBIOS DE TEMPERATURA

FUNCIONAL

ECOLÓGICO



SUPERFICIE ANTIDESLIZANTE



TRANSITABLE CUANDO ESTÁ ENCOLADO EN EL CONTRAPISO.



ECOLÓGICO



LEED COMPLIANT

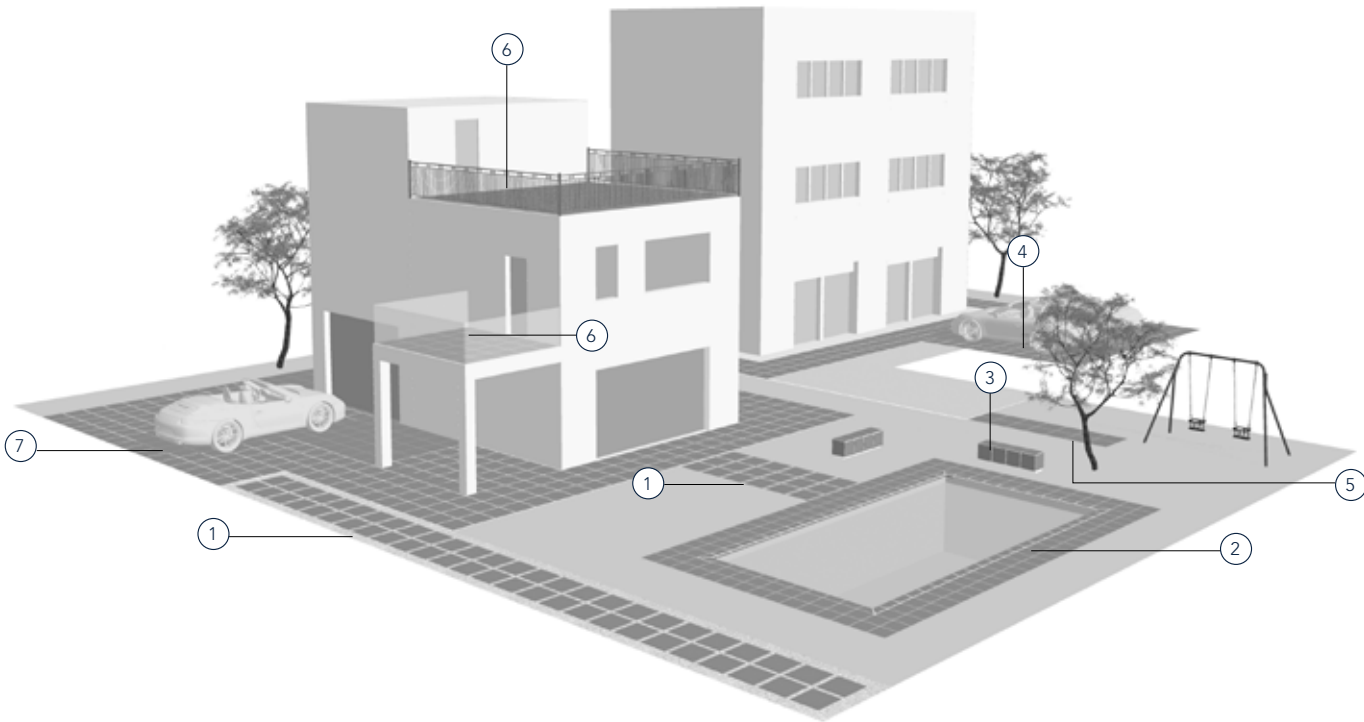


FÁCIL DE LIMPIAR

Aplicaciones de uso

Gracias a su fácil instalación en seco (sobre hierba, arena, gravilla o sobreelevado) el gres porcelánico de exterior de 20 mm de Cotto

d'Este es la solución más versátil para los pavimentos al aire libre de espacios residenciales, industriales y públicos.





1 CAMINOS Y PASEOS



2 PISCINAS, ZONAS LÍMITROFES Y BALNEARIOS



3 DECORACIONES Y ÁREAS URBANAS



4 ZONAS INDUSTRIALES DE ALTO TRÁFICO



5 PARQUES PÚBLICOS Y JARDINES



6 TERRAZAS Y BALCONES



7 APARCAMIENTOS Y ÁREAS TRANSITABLES



OTRAS SOLUCIONES DE USO

El gres porcelánico de exterior de 20 mm es una solución innovadora y altamente versátil gracias a los múltiples sistemas de colocación

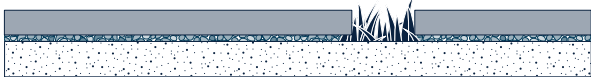
que se pueden utilizar: colocación en seco sobre hierba, gravilla o arena; colocación con cola sobre contrapiso; colocación sobreelevada.

Colocación en seco sobre hierba



1

Fácil de colocar y reposicionar, es la solución ideal para parques públicos y jardines residenciales.



Colocación en seco sobre gravilla o arena



2

Fácil de colocar y reposicionar, presume de características estéticas ideales para valorizar las arquitecturas contemporáneas.



Colocación con cola sobre contrapiso



3

Pavimento transitable, que se puede coordinar con el pavimento interno.



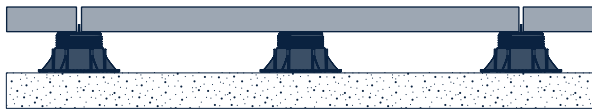
Colocación sobreelevada

SOPORTE REGULABLE



4

Se puede quitar, inspeccionar y reutilizar. Disponible con diferentes tipos de soporte, es ideal para ocultar estructuras permaneciendo accesibles al mismo tiempo.



ATENCIÓN:

- En caso de colocación sobreelevada se recomienda verificar la aplicación de uso prevista y seguir las indicaciones relativas a las modalidades de instalación.
- En caso de colocación en seco en espacios exteriores, la acción del viento, en particular durante la instalación o en áreas geográficas específicas, puede provocar el levantamiento de las baldosas.

Se recomienda que el arquitecto/cliente verifique siempre la idoneidad del sistema de instalación seleccionado según la normativa local vigente. La falta de seguimiento de dichas recomendaciones podría resultar en un uso inapropiado del producto y provocar daños a personas y/o cosas.

Colocación en seco sobre hierba

Para realizar un pavimento de estilo "pasos japoneses", es muy importante definir el número de pasos necesarios para todo el camino, colocando todas las baldosas a la misma distancia las unas de las otras. Para obtener una estabilidad óptima de las baldosas colocadas, se recomienda excavar alrededor de 5/8 cm

del terreno, colocar una capa de gravilla fina, compactar el fondo y colocar la baldosa. Para permitir un buen crecimiento de la vegetación, se recomienda dejar al menos 10 cm de distancia entre una baldosa y otra.



SEGURO Y ESTABLE



DURACIÓN A LO LARGO DEL TIEMPO



FÁCIL DE LIMPIAR



CAPACIDAD DE DRENAJE



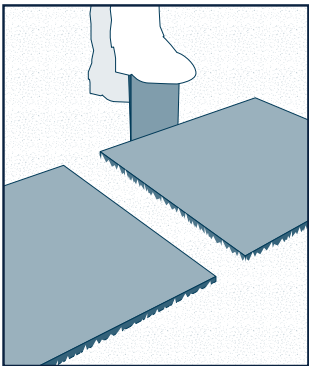
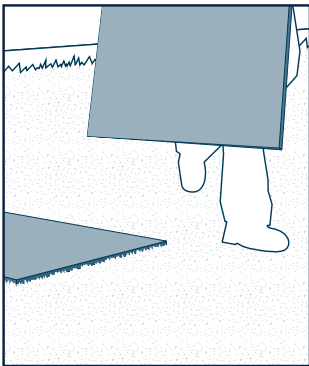
- 1 Manto herboso
- 2 Gres porcelánico de exterior de 20 mm
- 3 Gravilla Ø 4/8 mm (5/8 cm de espesor)
- 4 Terreno



ES UNA BUENA PRÁCTICA REALIZAR LA COLOCACIÓN HACIENDO QUE EL MANTO HERBOSO ESTÉ A LA MISMA ALTURA QUE LA CUOTA DEL PAVIMENTO: DE ESTE MODO NO EXISTEN RIESGOS DE QUE EL CORTACÉSPED SUFRA DAÑOS.

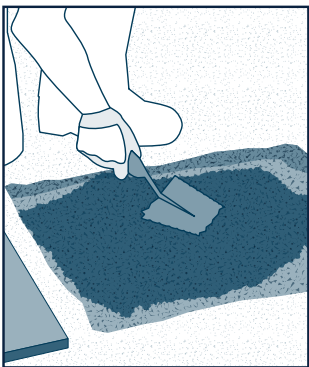
ATENCIÓN:

La estratigrafía aquí propuesta solo es indicativa y el único propósito es el de ilustrar un pavimento realizado de manera adecuada.



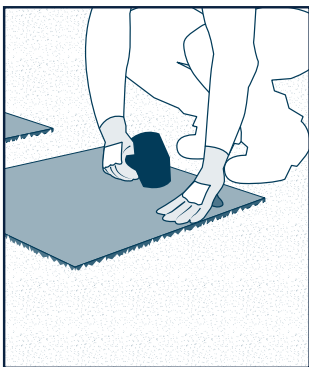
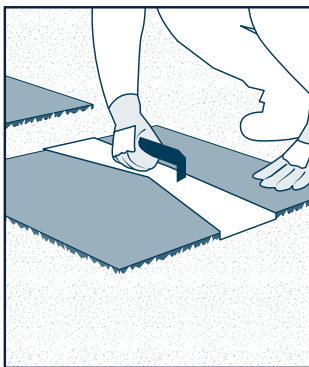
1/2

Para definir las dimensiones y la posición correctas del pavimento, posicionar las baldosas sobre el suelo teniendo cuidado de mantenerlas equidistantes entre sí. Delimitar el perímetro de la baldosa con la ayuda de una pala de punta.



3/4

Eliminar el manto herboso hasta una profundidad de casi 5 cm. Realizar un fondo estable y uniforme utilizando grava fina (granu- lometría 4/8 mm).



5/6

Colocar la baldosa de modo que esté alrededor de unos 0,5 cm más alta que el manto herboso. Para simplificar las operaciones de colocación de las baldosas es posible utilizar herramientas de agarre de baldosas adecuadas. Golpear la baldosa con un martillo de goma a lo largo de los bordes hasta que se encuentre a la misma altura que el manto herboso.

Colocación en seco sobre gravilla o arena

Para la colocación sobre arena, es importante posicionar sobre la gravilla un geotextil sobre el que se extenderá una capa (de 2 a 5 cm de espesor) de arena seca con una granulometría 0/2 mm; se debe compactar la arena con un compactador para baldosas antes de

proceder con la colocación de las baldosas. Para aplicaciones de uso específicas y cargas demandantes, se recomienda consultar a un experto técnico con el fin de calcular con precisión los espesores de las diversas capas del fondo.



SEGURO Y ESTABLE



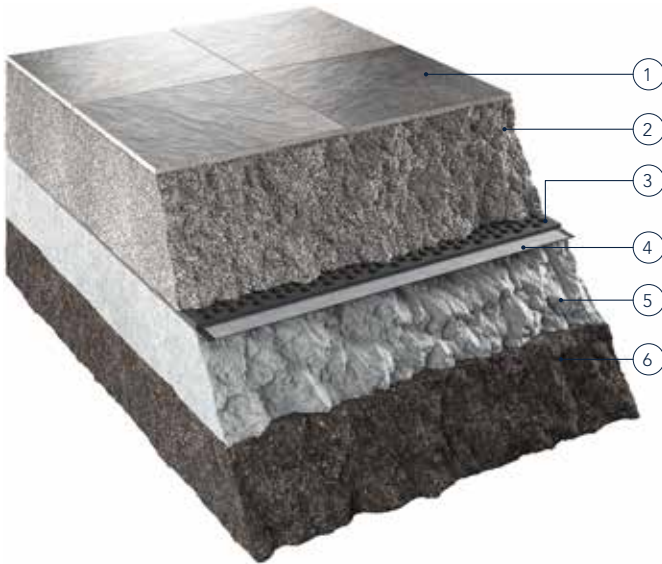
DURACIÓN A LO LARGO DEL TIEMPO



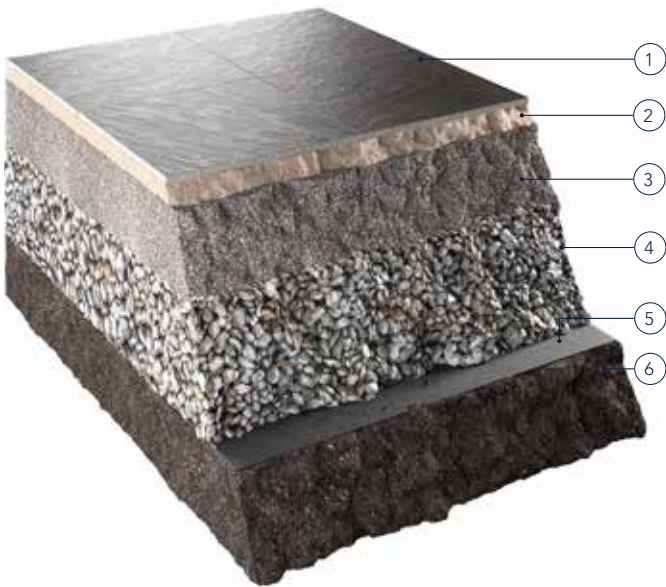
FÁCIL DE LIMPIAR



CAPACIDAD DE DRENAJE



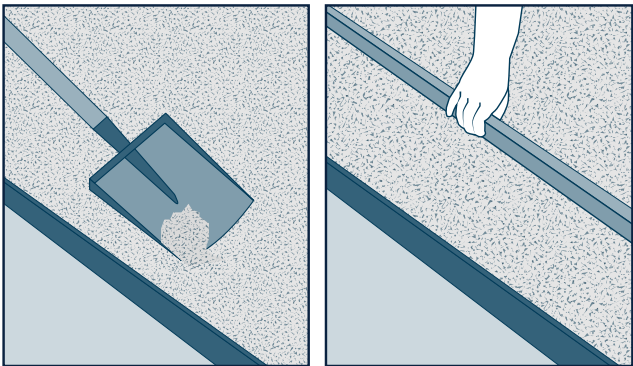
- 1 Gres porcelánico de exterior de 20 mm
- 2 **Gravilla** Ø 4/8 mm (10/30 cm de espesor)
- 3 Alfombra de nido de abeja
- 4 Cubierta impermeable
- 5 Contrapiso (10/20 cm de espesor) con 0,5-2% de pendiente
- 6 Terreno



- 1 Gres porcelánico de exterior de 20 mm
- 2 **Arena** (2/5 cm de espesor)
- 3 Gravilla Ø 0/20 mm (20/40 cm de espesor)
- 4 Gravilla Ø 40/80 mm (30/50 cm de espesor)
- 5 Geotextil
- 6 Terreno

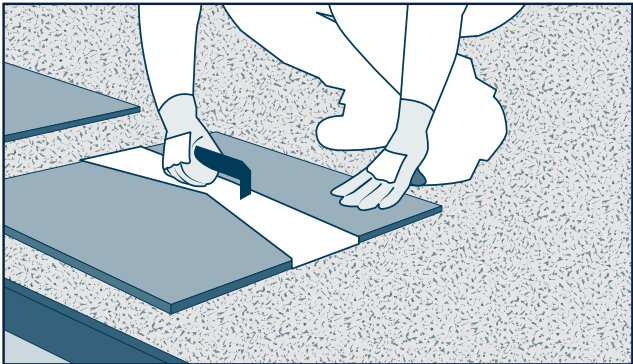
ATENCIÓN:

La estratigrafía aquí propuesta solo es indicativa y el único propósito es el de ilustrar un pavimento realizado de manera adecuada. Recomendamos que se refiera a las normativas específicas vigentes en cada país y a las indicaciones de los directores de la obra.



1/2

Realizar un fondo estable y uniforme utilizando gravilla fina o arena. Nivelar el fondo con el empleo de una regla metálica.

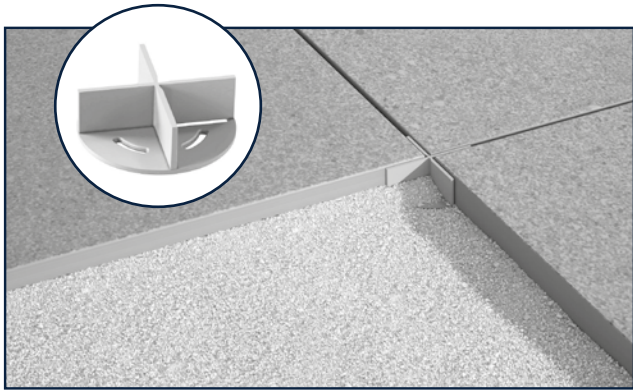


3

Colocar la baldosa y golpear su superficie a lo largo de los bordes para compactarla con el fondo. Se aconseja una junta de al menos 4 mm para permitir un drenaje correcto del agua.



CON EL FIN DE EVITAR MOVIMIENTOS DEL FONDO Y CONSIGUIENTEMENTE DE LAS BALDOSAS SE DEBE COMPARTIMENTAR EL FONDO CON BORDES DE CONTENCIÓN O BORDILLOS PERIMETRALES.



El Separador Mini DM de Eterno Ivica es un sistema extremadamente versátil y eficaz a pesar de su sencillez, y está diseñado para el posicionamiento de baldosas sobre arena o gravilla. El soporte está formado por un cabezal con cruz de separación y de una punta que se puede quitar: las aletas de la cruz del cabezal se insertan en las baldosas y crean la junta entre los ejes, asegurando que el pavimento conserva una posición correcta a lo largo del tiempo. La punta es específica para el uso con arena: la forma alargada garantiza el anclaje y la estabilidad de las baldosas, evitando el deslizamiento. Para el uso sobre la gravilla se puede quitar la punta y colocar el cabezal de separación directamente sobre la gravilla.

Colocación con cola sobre contrapiso

Para la colocación sobre contrapiso con cola se recomienda una junta de al menos 5 mm. Los directores de la obra deben definir la dimensión y la posición de las juntas de dilatación: necesitan tener una anchura de entre 4 y 12 mm y deben dividir la superficie a pavimentar en mallas regulares con una dimensión que va desde

alrededor de 3x3 m a 4x2,5 m. Para facilitar el flujo de las aguas de lluvia es necesario valorar siempre las pendientes de un pavimento externo; en la colocación sobre contrapiso con cola, las pendientes se determinan en función de este último.



SEGURO Y ESTABLE



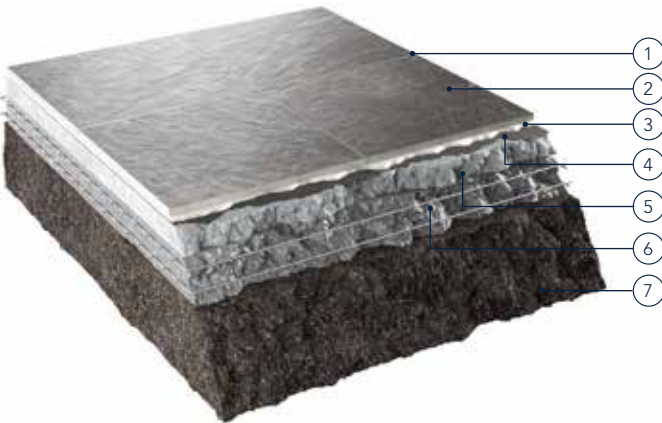
DURACIÓN A LO LARGO DEL TIEMPO



FÁCIL DE LIMPIAR



TRANSITABLES



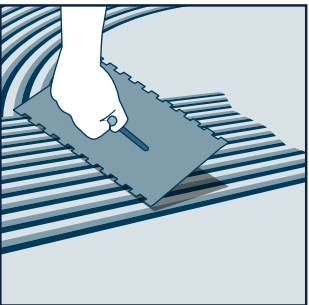
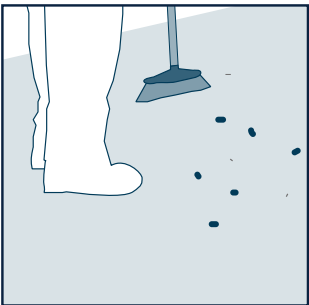
- 1 Enlechado min CG2W (EN 13888)
- 2 Gres porcelánico de exterior de 20 mm
- 3 Cola para exterior min C2ES1 (EN 12004)
- 4 Posible capa de impermeabilización (2/4 mm de espesor)
- 5 Contrapiso en pendiente (5/10 cm de espesor - pendiente >1,5%)
- 6 Cemento reforzado con rejilla electrosoldada (10/25 cm de espesor)
- 7 Terreno



CON EL FIN DE EVITAR CORTES ANTIESTÉTICOS EN LAS BALDOSAS, SE RECOMIENDA DEFINIR LAS PENDIENTES DEL CONTRAPISO TENIENDO EN CUENTA EL FORMATO ELEGIDO PARA LA COLOCACIÓN.

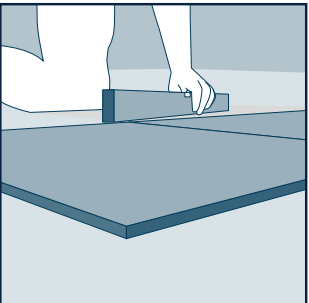
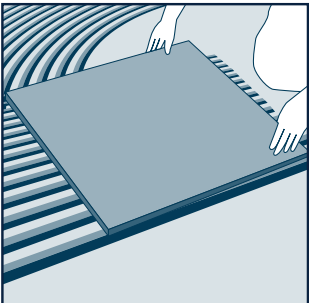
ATENCIÓN:

La estratigrafía aquí propuesta solo es indicativa y el único propósito es el de ilustrar un pavimento realizado de manera adecuada. Recomendamos que se refiera a las normativas específicas vigentes en cada país y a las indicaciones de los directores de la obra.



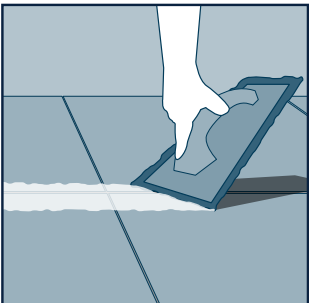
1/2

Antes de proceder con la colocación es necesario realizar una correcta limpieza del fondo. Para obtener un pavimento plano es importante extender la cola de forma homogénea.



3/4

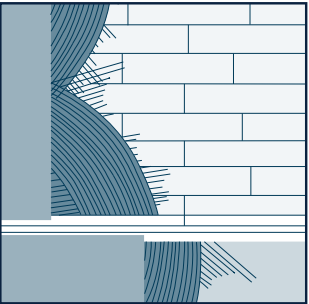
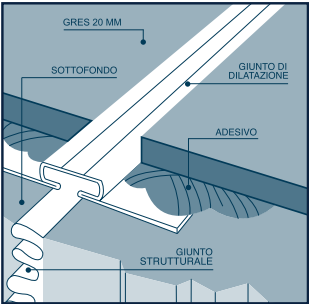
Comprobar a menudo la planicidad del pavimento durante las operaciones de colocación.



5/6

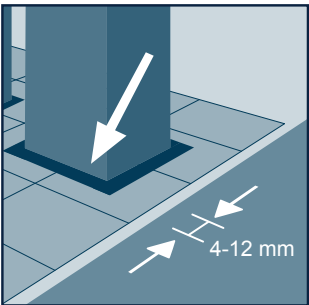
Tras finalizar la colocación, realizar el enlechado del pavimento prestando atención y respetando los plazos de tiempo de tránsito indicados por el fabricante del adhesivo utilizado. La limpieza «después de la colocación» es obligatoria al final de la obra y sirve para eliminar los residuos de cemento, cales, mortero de cemento o estucos utilizados para la colocación y el llenado de las juntas.

Juntas de dilatación



1/2

En correspondencia con una junta estructural o con un fraccionamiento en el fondo, es obligatorio realizar una junta de dilatación con una amplitud que no sea inferior. Es obligatorio realizar una junta de dilatación donde haya dos o más superficies no homogéneas.



3

Es obligatorio realizar juntas periféricas con una anchura de 4-12 mm sobre el perímetro de los elementos fijos de la estructura portante, como paredes, escalones, columnas, etc.

La tecnología del pavimento sobreelevado ofrece numerosas ventajas concretas, que se pueden apreciar de inmediato: permite gestionar de manera sencilla el paso de



PLANO Y FÁCIL DE INSPECCIONAR

El sistema sobreelevado permite compensar los pequeños desniveles y las pendientes del plano de colocación y realizar pavimentos perfectamente estables y con la pendiente necesaria para el flujo correcto del agua. En el caso de la colocación sobre una membrana impermeabilizante, esta se puede acceder fácilmente e inspeccionar, ya que el pavimento simplemente se coloca sobre los soportes del sistema



ÓPTIMO PARA OCULTAR ESTRUCTURAS Y TUBOS

El espacio entre el pavimento y la membrana subyacente permite el paso de tubos y estructuras, que se pueden así ocultar, pero que al mismo tiempo se pueden acceder fácilmente para su inspección.



ABSORCIÓN ÓPTIMA DE LAS DILATACIONES

La independencia del pavimento y de los soportes de apoyo permite absorber las dilataciones y los movimientos estructurales.



MEJOR AISLAMIENTO ACÚSTICO

Gracias al cabezal antideslizante y antiruidos, el soporte regulable Eterno Ivica es capaz de atenuar el nivel sonoro hasta en 25 dB.



RÁPIDO Y ECONÓMICO

La velocidad de colocación asegura unas importantes ventajas en la gestión de las obras, con un notable ahorro económico; en el caso de una reforma, el menor tiempo de las obras también reduce las molestias para los habitantes.

cables, tuberías y estructuras, hace posible que la superficie debajo del suelo se pueda inspeccionar con facilidad y garantiza un flujo eficaz del agua de lluvia. Gracias a la presencia



RÁPIDO FLUJO DEL AGUA

La pequeña junta entre una y otra baldosa permite un flujo de agua rápido, que se drena gracias a la pendiente de abajo. Se recomienda una colocación con una junta mínima de 3 mm. Para lograr un drenaje óptimo del pavimento sobreelevado es conveniente prever durante la instalación las pendientes idóneas. Habitualmente una pendiente de entre 1,5% y 2% permite un buen flujo de las aguas de lluvia. El gres porcelánico de exterior de 20 mm Cotto d'Este tiene unos valores de absorción de agua mínimos y por lo tanto es resistente al hielo. Incluso en una colocación realizada de manera adecuada, estas características pueden presentar estancamientos de agua en la proximidad de los bordes de las baldosas.



MEJOR AISLAMIENTO TÉRMICO

El espacio entre el pavimento y la membrana subyacente favorece el flujo de aire continuo, lo que ofrece un mayor aislamiento térmico y mayor duración del impermeabilizante.



DISMINUCIÓN NOTABLE DEL PESO

Con la eliminación del contrapiso en hormigón, el sistema sobreelevado permite una disminución sustancial del peso que se carga sobre la estructura y supone una reducción real de los costes.



ELEVADA RESISTENCIA AL PESO

La experiencia en la formulación del compuesto y el enroscado continuo entre bases y tornillos confieren a la estructura del soporte solidez, seguridad y duración a lo largo del tiempo.



ECOLÓGICO

Tanto los elementos del pavimento como los de la estructura inferior de soporte son reciclables: al final de la vida útil del edificio y/o del pavimento, se pueden quitar y reciclar fácilmente sin dañar el medioambiente. El sistema de colocación «en seco» no contempla el uso de colas ni de otros productos químicos.

de elementos independientes, los pavimentos sobreelevados permiten absorber las dilataciones y los movimientos estructurales, evitando así la formación de grietas sobre el manto

impermeable. Al no haber contrapiso, se reduce notablemente el peso que este ejerce sobre las estructuras, ofreciendo al mismo tiempo una resistencia elevada a las cargas.



- ① Gres porcelánico de exterior de 20 mm
- ② Soporte fijo o regulable
- ③ Contrapiso (15/25 cm de espesor)



PARA LOGRAR UN DRENAJE ÓPTIMO DE LAS AGUAS DE LLUVIA, EL PAVIMENTO SOBREELEVADO SE INSTALA CON UNA PENDIENTE DE ENTRE 1,5% Y 2%.

ATENCIÓN:

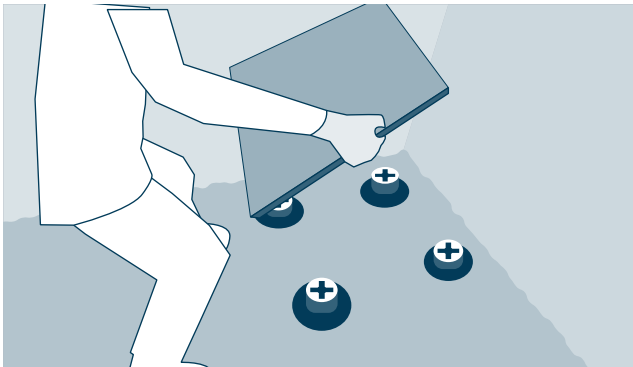
La estratigrafía aquí propuesta solo es indicativa y el único propósito es el de ilustrar un pavimento realizado de manera adecuada. Recomendamos que se refiera a las normativas específicas vigentes en cada país y a las indicaciones de los directores de la obra.

Colocación sobreelevada



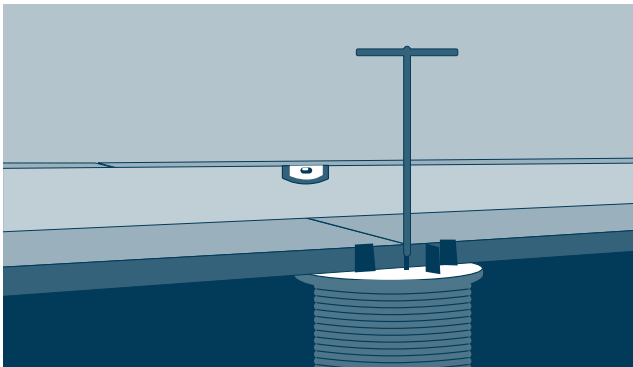
1

La colocación sobre soportes de plástico debe producirse sobre subfondos totalmente impermeabilizados. Antes de proceder con la colocación es necesario realizar una correcta limpieza del fondo.



2

Según el número y la posición de los elementos de soporte, además del tipo del posible refuerzo del reverso de la placa, se recomienda seguir las indicaciones contenidas en el siguiente diagrama porque es indispensable para distribuir la carga de modo uniforme.

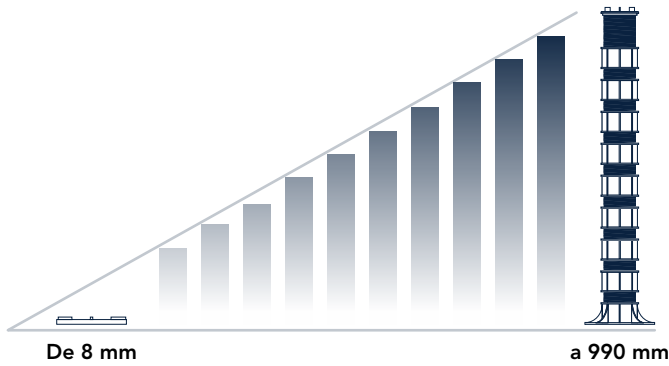


3

El empleo de una llave de regulación adecuada permite obtener una superficie perfectamente estable y con la pendiente justa para favorecer un flujo correcto de agua.

Colocación sobreelevada: elementos de soporte

Soportes fijos y soportes regulables autonivelantes



La estructura de los soportes se constituye de una base (que se apoya en el fondo), de un tornillo central regulable en altura y de un cabezal (sobre el que se apoya la baldosa), que puede ser fijo o autonivelante, con un sistema de auto regulación de la inclinación de hasta 5°.

Características técnicas de los soportes

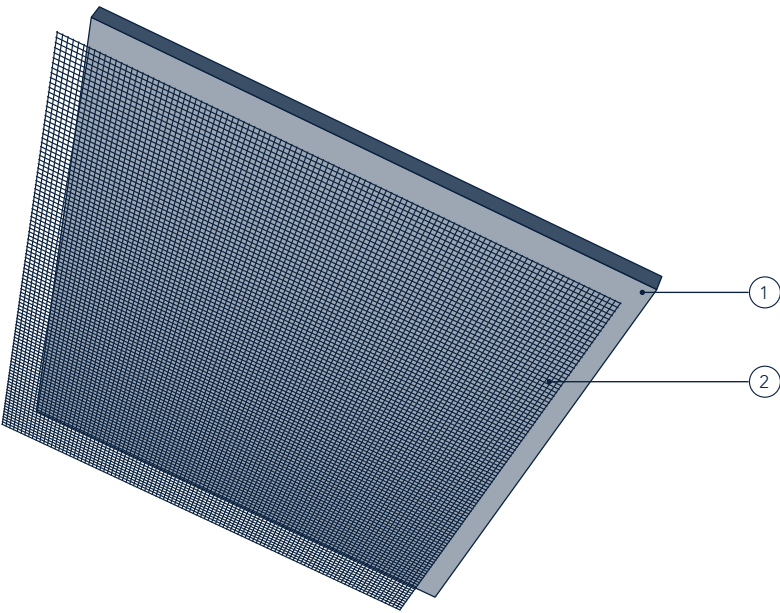
-  Se componen totalmente de material reciclado y reciclable
-  Resistentes tanto a las soluciones ácidas como básicas
-  Resistentes a los agentes atmosféricos
-  Resistentes a temperaturas de entre -30°C y +120°C
-  Resistentes a la prueba de aplastamiento con una carga superior a 1 tonelada
-  Fabricadas en polipropileno
-  Reducción acústica de hasta 25dB
-  Posibilidad de tener los soportes fabricados con material contra incendio, que no contribuye a la propagación de las llamas

Formato	Colocación sobreelevada hasta 2 cm	Colocación sobreelevada 2-10 cm	Colocación sobreelevada 10-30 cm	Colocación sobreelevada 30-99 cm
60x60 cm	4 SOPORTES 3+4 sop/m²	4 SOPORTES 3+4 sop/m²	4 SOPORTES * + Sistema de refuerzo o estructura inferior de viguetas en aluminio 3+4 sop/m²	4 SOPORTES * + Sistema de refuerzo o estructura inferior de viguetas en aluminio 3+4 sop/m²
75x75 cm	4 SOPORTES 2+3 sop/m²	4 SOPORTES * + Sistema de refuerzo o estructura inferior de viguetas en aluminio 2+3 sop/m²	5 SOPORTES * + Sistema de refuerzo o estructura inferior de viguetas en aluminio 3+4 sop/m²	5 SOPORTES * + Sistema de refuerzo o estructura inferior de viguetas en aluminio 3+4 sop/m²
90x90 cm	4 SOPORTES 2+3 sop/m²	9 SOPORTES * + Sistema de refuerzo o estructura inferior de viguetas en aluminio 5+6 sop/m²	9 SOPORTES * + Sistema de refuerzo o estructura inferior de viguetas en aluminio 5+6 sop/m²	9 SOPORTES * + Sistema de refuerzo o estructura inferior de viguetas en aluminio 5+6 sop/m²
60x90 cm	6 SOPORTES 3+4 sop/m²	6 SOPORTES * + Sistema de refuerzo o estructura inferior de viguetas en aluminio 3+4 sop/m²	6 SOPORTES * + Sistema de refuerzo o estructura inferior de viguetas en aluminio 3+4 sop/m²	6 SOPORTES * + Sistema de refuerzo o estructura inferior de viguetas en aluminio 3+4 sop/m²
60x120 cm	6 SOPORTES 3+4 sop/m²	6 SOPORTES * + Sistema de refuerzo o estructura inferior de viguetas en aluminio 3+4 sop/m²	6 SOPORTES * + Sistema de refuerzo o estructura inferior de viguetas en aluminio 3+4 sop/m²	6 SOPORTES * + Sistema de refuerzo o estructura inferior de viguetas en aluminio 3+4 sop/m²

Sistema de refuerzo

Para obtener más detalles sobre el sistema de refuerzo, ponerse en contacto con un agente comercial. Cotto d'Este no se responsabiliza de aquellos sistemas de refuerzo aplicados a la

baldosa de terceros después del suministro y que no cuentan con la supervisión adecuada. En caso de rotura, la baldosa se reemplaza de inmediato.



- 1 Gres porcelánico de exterior de 20 mm
- 2 Sistema de refuerzo

Estructura inferior de viguetas en aluminio



Las baldosas en cerámica para exterior constituyen un tipo de pavimento de gran fascinación y con un fuerte efecto estético. El sistema de colocación sobreelevada sobre estructura inferior de viguetas en aluminio asegura unos resultados excelentes en términos de seguridad, rapidez de colocación y estabilidad de la superficie transitable. El cabezal del soporte permite la inserción de la vigueta de aluminio gracias a las aletas en polipropileno, que se introducen en la guía correspondiente que recorre toda la longitud de la propia vigueta; el enganche es mediante encaje, de modo sencillo y fiable. La elección de los soportes depende de la medida de las baldosas. Este sistema se puede utilizar también para la colocación multiformato.

Llave de regulación



1

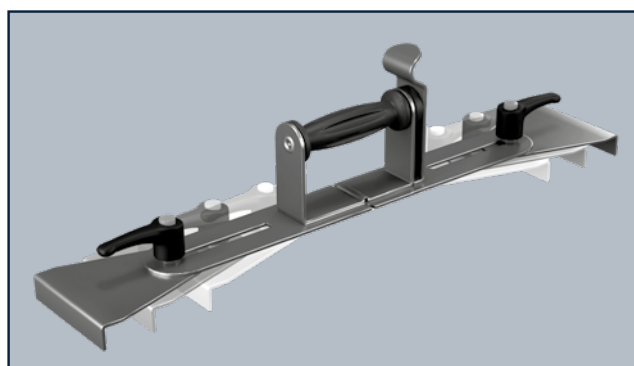
Los soportes regulables ofrecen múltiples soluciones para compensar pequeñas imperfecciones y grandes pendientes de cualquier plano de colocación y para realizar pavimentos totalmente estables y con la correcta pendiente.



2

La exclusiva llave de regulación es un elemento esencial del sistema porque permite la regulación de los soportes (y por tanto del pavimento de encima) incluso en un pavimento acabado, evitando la necesidad de levantarlo.

Herramienta de agarre de baldosas



3/4

La herramienta de agarre de baldosas está provista de dos enganches laterales de 4 mm de espesor, de modo que se pueden introducir entre las juntas y levantar con facilidad incluso las baldosas ya colocadas. Disponible en diversas medidas, la práctica herramienta de agarre en acero cincado agiliza las operaciones de colocación y de mantenimiento de los pavimentos sobreelevados.

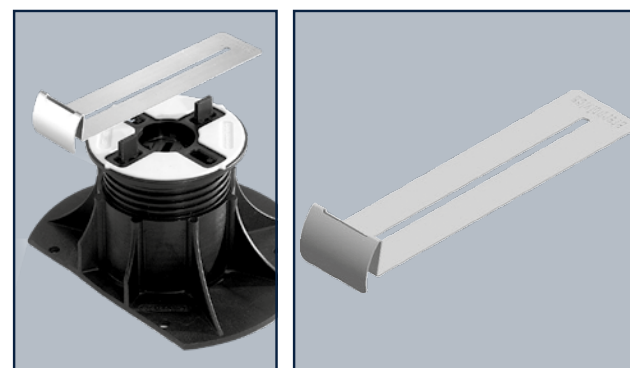


Distanciador perimetral



5

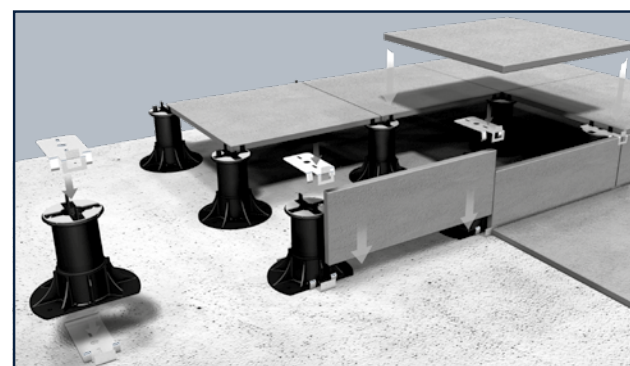
El clip borde baldosa en acero inox evita el contacto entre las baldosas y la pared perimetral externa y confiere estabilidad al pavimento. Está dotado de un amortiguador para las dilataciones longitudinales y transversales y de un enganche seguro para conseguir una junta perimetral lineal y elegante.



6/7

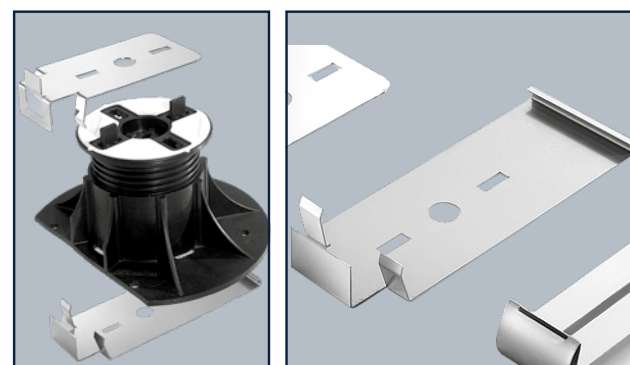
RECOMENDACIONES PARA LA COLOCACIÓN
El clip borde baldosa se posiciona sobre el cabezal del soporte, independientemente de que la base sea entera o cortada y sin importar cuál sea la medida de la baldosa. El clip se posiciona sobre todos los soportes presentes sobre los bordes del pavimento.

Clip para tope vertical



8

El clip para tope vertical es un accesorio indispensable para lograr un buen acabado de los bordes libres de los pavimentos sobreelevados en correspondencia con el escalón. Esta innovadora solución está compuesta de dos elementos complementarios: un «cabezal» y una «base», que se posicionan sin fijaciones adicionales respectivamente a la extremidad superior e inferior de los soportes ubicados en posiciones perimetrales.

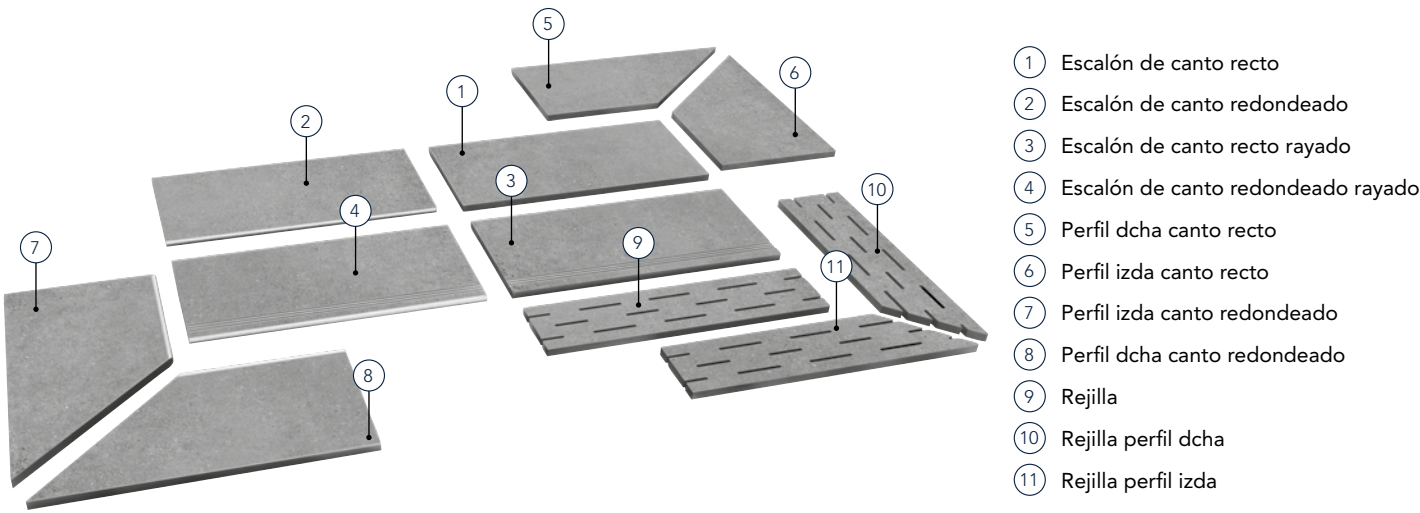


9/10

La flexibilidad de los enganches facilita una regulación sencilla según el espesor del material, permitiendo utilizar las baldosas de recuperación ya presentes en obras para revestir el borde del escalón. Para la aplicación del clip es necesario quitar 1/4 de la base del soporte. Atención: el clip para tope vertical (tanto el cabezal como la base) no es un elemento de soporte.

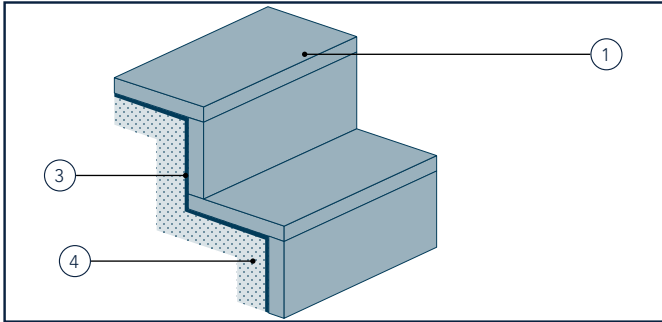
Para garantizar un excelente resultado estético y una funcionalidad óptima de las diversas aplicaciones disponibles, las colecciones en gres

porcelánico de exterior de 20 mm disponen de una rica selección de elementos de escalón y de piezas especiales.

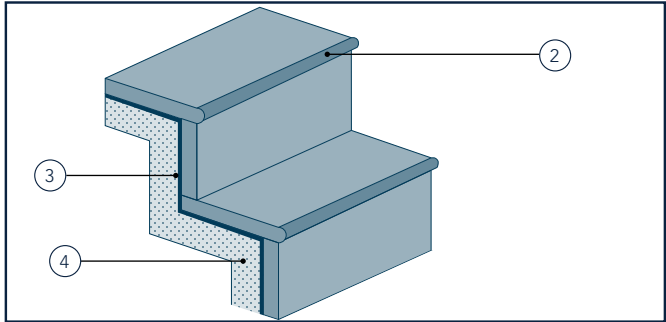


Toda la gama de piezas especiales se puede consultar en el catálogo en línea.

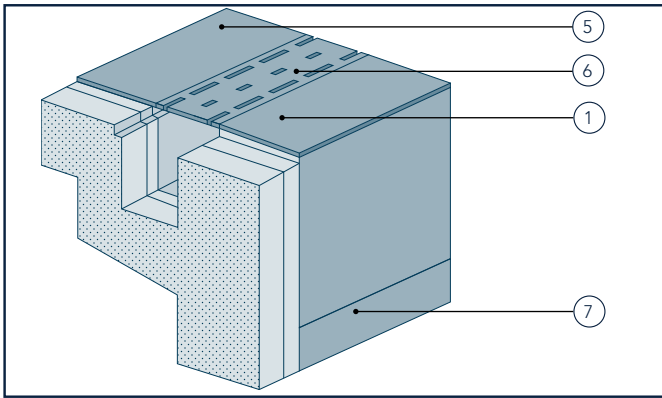
ESCALÓN DE CANTO RECTO



ESCALÓN DE CANTO TORO



BORDE DE PISCINA



- 1 Escalón de canto recto
2 Escalón de canto redondeado
3 Adhesivo
4 Contrapiso
5 Pavimentación
6 Rejilla
7 Revestimiento de piscina

ATENCIÓN:

Las ilustraciones aquí propuestas solo son indicativas y el único propósito es el de ilustrar una instalación realizada de manera adecuada. Se recomienda referirse siempre a las normativas específicas vigentes en cada país y a las indicaciones de los directores de la obra.



Via Emilia Romagna, 31
41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 814 911 - Fax +39 0536 814 921
cottodeste.it - info@cottodeste.it
PANARIAGROUP INDUSTRIE CERAMICHE S.p.A.