CATÁLOGO

hontrok europa

HORMIGÓN IMPRESO

Presentación

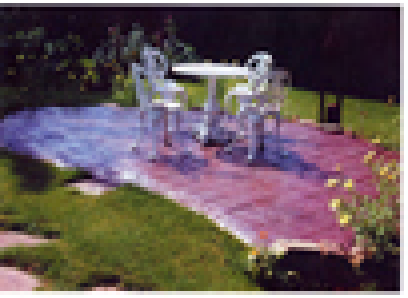
Muchos han sido los siglos en los que fue la piedra el material por excelencia utilizado como elemento constructivo, estructural y decorativo. Hoy las técnicas, la funcionalidad y la invariabilidad de aquellos oficios y mano de obra semejantes han propiciado la aparición de nuevos materiales, hasta el punto que podemos considerar el hormigón como el material protagonista de este siglo. Su estudio ha permitido una evolución que ha hecho posible la utilización del hormigón, no sólo como componente estructural sino como elemento decorativo, llegando incluso a su utilización como pavimento, con un tratamiento superficial, estampando, dándole textura y color "in situ" al hormigón fresco, que además de dotarle de una gran resistencia superficial reproduce fielmente materiales como la piedra, el ladrillo, etc, con una gran belleza plástica y una enorme versatilidad.

Francisco Muñoz Asensio
Arquitecto
Master en conservación del Patrimonio Arquitectónico

Centrek europa

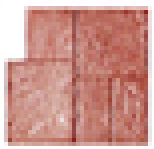
Oro a tope

A good finish and
Un buen acabado y un
intelligent use of patterns
inteligente uso de modelos y
and borders result and
colores dan como resultado un
impeccable workmanship.
trabajo impecable.



HOW DECOR provides detached houses, housing
Decor APORTA PRESTIGIO E ESTILO A CHALETS,
developments and residential areas with a certain
URBANIZACIONES Y ZONAS RESIDENCIALES. LOS
style and prestige. The models employed by Hans
MODELOS UTILIZADOS POR **Decor** PARA LA
Desk for casting the concrete adhere a lifelike
IMPRESIÓN DEL HORMIGÓN REPRODUCEN FIELMENTE
reproduction of natural stones, achieving gardens
PIEDRAS NATURALES CONSIGUIENDO UNA TOTAL
harmony with the natural surroundings.
ARMONÍA CON EL ENTORNO NATURAL.

Houses
CHALÉS



PIZARRA SILLAR

Pavements

Toasted dry desert

ACERAS

Road surfaces, pavements and pedestrian

CALZADAS, ACERAS, CALLES PEATONALES EN

areas, in rural or urban environments. We

AMBIENTE RURAL O URBANO. TENEMOS EL

have the right model to satisfy any need

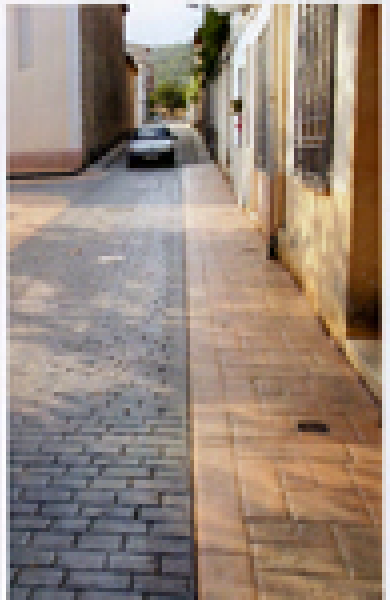
MODELO QUE SE ADECUA A CUALQUIER

whatsoever, always providing creativity,

NECESIDAD, APORTANDO EN TODOS LOS CASOS

robustness and safety

CREATIVIDAD, ROBUSTEZ Y SEGURIDAD.



LADRILLO DE CISTERNA

When dealing with pavements

Cuando de aceras se trata, la

functionality becomes the

funcionalidad se convierte en el

prime concern. Hon-Teck has

principal objetivo. Hon-Teck

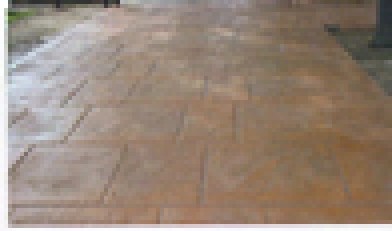
a range of models which do

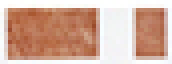
dispone de una serie de modelos

not have a strong effect when

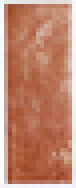
que no fatigan al pisar.

walked on.

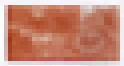


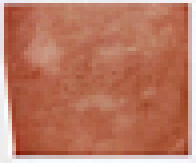


MÔNACO



Parks
PARQUES





Mon Toit has its own technology for

Contech POSEE UNA TECNOLOGÍA PROPIA PARA

producing a wide variety of monolithic

PRODUCIR GRAN VARIEDAD DE SUPERFICIES DE

concrete surfaces and vertical, textured

HORMIGÓN ESTAMPADO Y REVESTIMIENTOS

coatings based on releasing agents, as well as

VERTICALES TEXTURADOS, BASADA EN LÍQUIDOS

sealing resins and specific tools.

DESENCOFRANTES, RESINAS DE SELLADO, ÚTILES Y

HERRAMIENTAS ESPECÍFICAS.

In the module, borders and

En Et se combinan

colours are here been combined

inteligentemente modelos, cenefas y

in an intelligent fashion. The

colores. El color "gris guijarro"

"gris guijarro" (dark) colour of

(oscuro) del modelo principal es el

the main model is the most

más adecuado para un lugar con

suitable to areas with buildings

edificios rodados; la calle adquiere

walls bringing the street to life,

vida propia gracias al contraste de

thanks to the contrasting border

la cenefa.

Gris claro

ADOQUÍN REUSA

Streets
CALLES

The inherent stability of Non-Tek paving

Pavitek OFRECE LA MÁXIMA RESISTENCIA

absolute guidelines caused by individual

FRENTE A UN TRÁFICO RODADO INTENSO.

units running loose through the action of

TANTO EL COLOR COMO LA INTEGRIDAD DEL

constant traffic.

HORMIGÓN PERMANECEN INALTERABLES A LO

LARGO DEL TIEMPO

Limpieza Mellado has

En Limpieza Mellado se *achieved an extremely*

ha conseguido un *pleasant and elegant*

ambiente elegante y muy *atmosphere, the essential*

agradable. Una opción *option in decorative work,*

indispensable en *including interior*

decoración, incluso de *decoration,*

interiores.

Terracota

Business premises

COMERCIOS

A very attractive look

Aspecto del interior de un *using "Pavito inglés"*

comercio concebido *in commercial*

mediante el "Pavito *colours*

Inglés" con colores

personalizados.

Although strength and elegance are

ROBUSTEZ Y ELEGANCIA SON CUALIDADES *qualities seemingly far apart and exclusive,*

APARENTEMENTE ALEJADAS Y EXCLUYENTES, *Mare Nostrum is able to bring them together*

PERO QUE Centrek REÚNE CON FACILIDAD *thanks to its excellent professionals and*

GRACIAS A UNA EXCELENTE EJECUCIÓN Y A UN *professional finish.*

ACABADO PROFESIONAL.

BALDOSA VIEJA 20×20

PIEDRA DE CANTERA

The assortment of patterns and

La variedad de modelos y colores
colour schemes provided by Hom

que proporciona Hom Teck permite
Teck enables the most demanding

al cliente más exigente encontrar la
of clients to find the most suitable

solución mas adecuada a sus
solution to meet their needs

necesidades.

Points, recessional areas,

Entradas, áreas de ocio,
outdoor installations and other

instalaciones exteriores y
rooms of access on the area

otros accesos son la zonas más
which most suitably lend

adecuadas para recibir un
themselves to a versatile paving

pavimento versátil, capaz de
work. This type of work is

adoptar diferentes aspectos
capable of adopting different

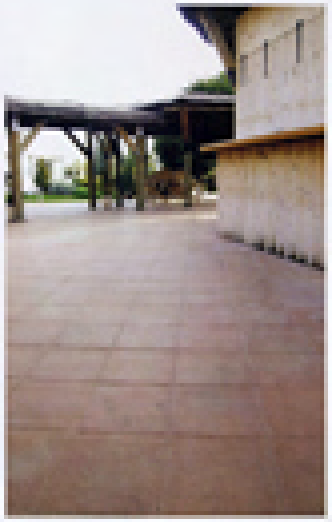
sobre una capa robusta y
aspects when on top of a solid,

duradera de hormigón.
long-lasting layer of concrete.

Hoteles

Hotels

Marrón otoñal

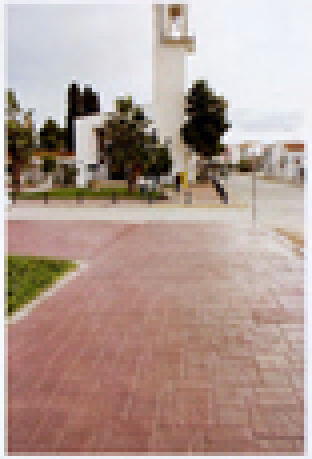


BALDOSA ABUJARDADA

HOW-THOW can adapt itself to the type of **Cantera** SE ADAPTA A LAS NECESIDADES *road whatever to building work of the* QUE PRECISA LA OBRA PÚBLICA: RAPIDEZ DE *nature: necessary to carrying out the job at* EJECUCIÓN Y COSTE AJUSTADO. *the right price.*

Public works

OBRA PÚBLICA



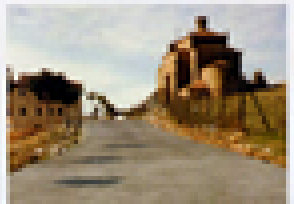
En Villafamés, un
pequeño pueblo de
montaña, fue necesario
crear un modelo y un
color nuevos. Ambos con
la finalidad de armonizar
con el conjunto formado
por el pueblo y su entorno
natural.

PIEDRA DE VILLAFAMÉS

LA OPORTUNIDAD QUE OFRECEN LOS ENTORNOS
MONÚMICOS DE APORTAR UN FRESCO ACORDE
CON EL MONUMENTALIDAD Y VETUSTIDAD ES
INCONMENSURABLE. Bautista ASUME EL RETO...

Churches
IGLESIAS

Rojo Franciscano



PIEDRA DE VILLAVIANES
PIEDRA EN LINEA
CUADRO FRANCES
CUADRO CANARIO
TOMA ANTICA
PIEDRA DE RIO
CUADRO BELGA
PIEDRA MALLORQUINA
BALDOSA Vieja mini
BALDOSA Vieja cinco
PIEDRA DE JARDIN
PIEDRA ESPIGADA
BALDOSA Vieja cinco
BALDOSA SEXI
MÓNACO
MADERA
ADOQUÍN CASTELLANO
BALDOSA Vieja cinco
PIEDRA LEVANTINA
BALDOSÓN DE HORNO
ADOQUÍN LISO
BARANDILL
PIEDRA ESCOCESA
LADRILLO DE COSTERA
PIEDRA INGLESA
BALDOSA ARQUEADA
PIEDRA DE CANTERA
BALDOSA LISA XXXL
PIEDRA SILLAR
CUADRO RECTO
LADRILLO ESPIGADO
PIEDRA VILLENICA
ADOQUÍN BELGA
ADOQUÍN MEDIEVAL
BALDOSA Vieja mini
BALDOSA MEDITERRANEA
BALDOSÓN DE GRANITO
BALDOSÓN Vieja doble
Crema
Amarillo ailoro
Arenisca
Tostado del desierto
Tostado arenisca
Ocre a rayas
Teja mejicana
Sahara
Piedra clara
Piedra oscura
Marrón arenal
Terracota
Rojo francesino
Rojo ladrillo
Madera
Slate Grey
Verde Caribe
Gris claro
Gris piedra
Gris pizarra

OLIVARDO CANARIO

Gris guijarro

Now Bob has a library of cans can handsel

AL IGUAL QUE UN PINTOR UTILIZA SU PALETA,

designs and can customize colours and

Quamtock OFRECE INFINIDAD DE DISEÑOS PARA

patterns. A designer can use the system as an

CREAR AMBIENTES NUEVOS Y AGRADABLES. LA

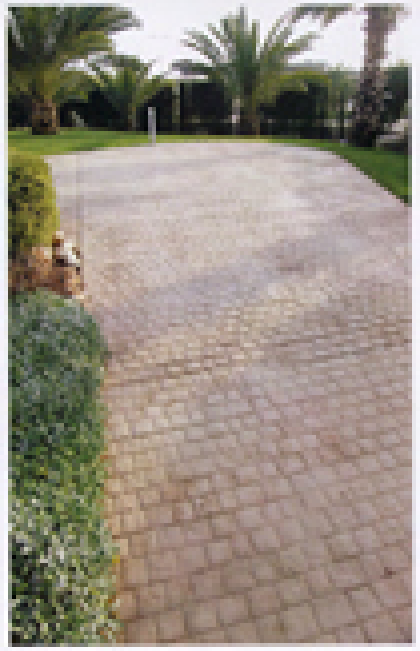
artist uses his palette to create a wonderful

POSIBILIDAD DE PERSONALIZAR TANTO EL COLOR

range of effects so it is with our environments

COMO EL MODELO ES GARANTÍA DE ELLO.

Villag
PUEBLOS



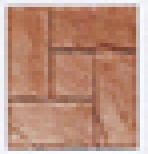
PIEDRA INGLESA

In Nova Canet, by the sea, the
En Nova Canet, junto al mar, se
narrow but long promenade can
encuentra este amplio paseo
be found, showing the versatility
peatonal que muestra la
of installed concrete, when
versatilidad del hormigón impreso,
combined with other materials.
al combinarse con otros materiales.

Walkways
PASEOS

Neu-Tech offers professionals in the
Construtech OFRECE A LOS PROFESIONALES DE
construction industry the possibility of
LA CONSTRUCCIÓN LA POSIBILIDAD DE
using an unlimited range of colours for
DISEÑAR CON UNA ILIMITADA GAMA DE
designing durable and textures, at a
COLORES, MODELOS Y TEXTURAS A UN COSTE
considerably lower cost to that required
CONSIDERABLEMENTE INFERIOR A LOS
using traditional materials.
MATERIALES TRADICIONALES.

Pardo claro



PIZARRA DE RÍO

Industrial States

POLÍGONOS

The smoothness with which work can be carried out is one of

LA RAPIDEZ DE EJECUCIÓN ES UN DE LOS ASPECTOS MÁS

the most important qualities offered by the monolithic

INTERESANTES QUE OFRECE EL HORMIGÓN IMPRESO;

concrete, proof of which is the eleven hundred square

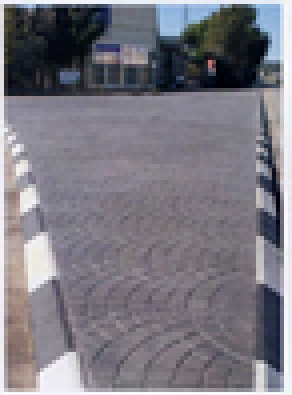
PRUEBA DE ELLO SON LOS CENTENARES DE METROS QUE SE

meters that may be covered in a single day, without adversely

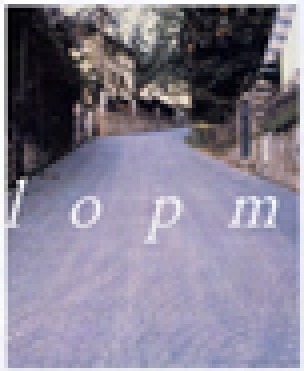
PUEDEN LLEGAR HA HACER EN UN SOLO DÍA, SIN QUE EL

affecting the final result.

RESULTADO FINAL SE VEA AFECTADO.



Rojo Ladrillo



GUIJARRO FRANCÉS

Housing developments

URBANIZACIONES

For detached houses, either standing alone or

EN CHALETS Y, POR EXTENSIÓN, EN

in housing developments, Alma-Tech paving is

URBANIZACIONES, EL PAVIMENTO Cantera

both a beautiful and practical solution.

ES UNA BELLA Y PRÁCTICA SOLUCIÓN. BELLA,

Beautiful, due to the natural look of the

PUESTO QUE SE TRATA DE PIEDRAS QUE PARECEN

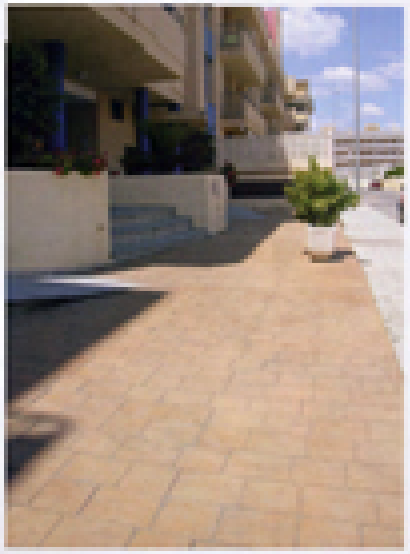
stones, and practical as the concrete will never

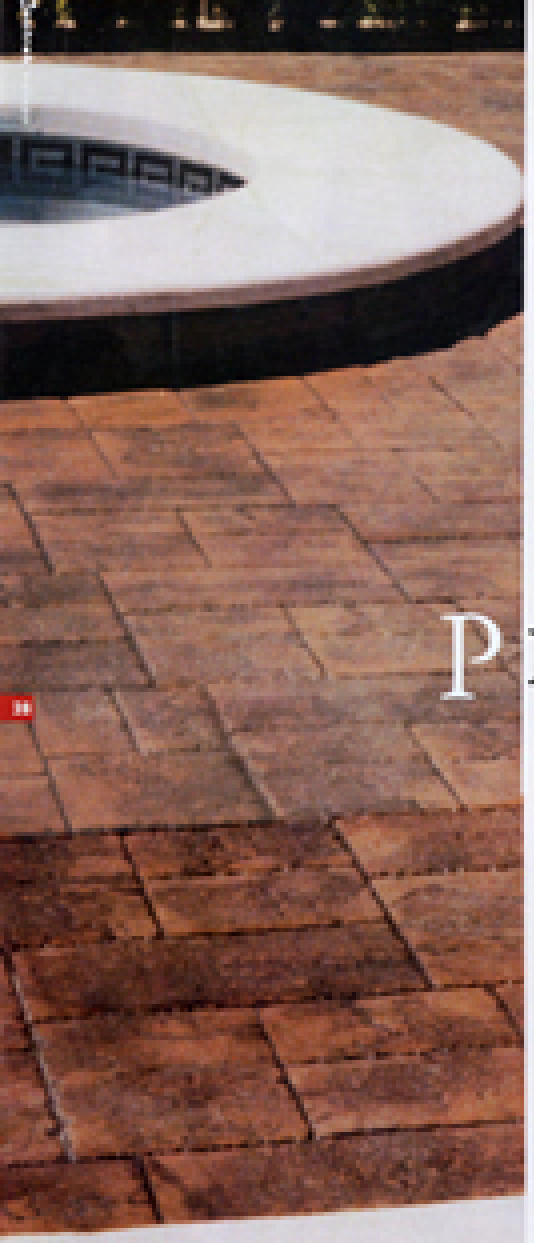
NATURALES, PRÁCTICA, PUESTO QUE AL TRATARSE

flake or crack.

DE HORMIGÓN NUNCA SE LEVANTARÁ NI

RESQUEBRAJARÁ, COMO SUCEDERÍA CON AQUELLAS.





Grema

Swimming-pools

PISCINAS

Now Tosk's pastel surfacing is particularly

ESPECIALMENTE PRÁCTICO RESULTA EL TIPO DE *practical for swimming pools, providing a*

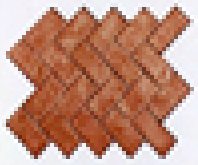
PAVIMENTO Quantock EN PISCINAS *non-slip surface, which needs hardly any*

PROPORCIONA UNA SUPERFICIE *looking after and is extremely pleasant to*

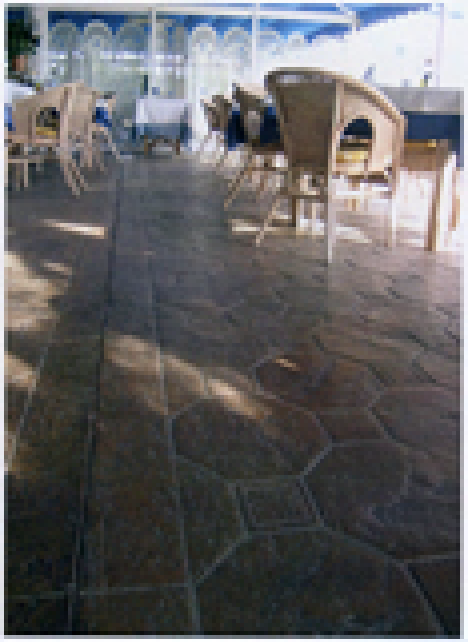
ANTIDESLIZANTE QUE APENAS NECESITA DE *the eye.*

MANTENIMIENTO Y CUYO ASPECTO RESULTA

REALMENTE AGRADABLE.



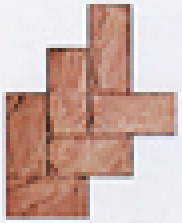
LADRILLO ESPIGADO



Hon-Tesh performs

Incluso en alta montaña, a más de
excellently, even in high
2000 metros, el comportamiento de
mountain conditions, at more
Hon-Tesh es excelente. Bajo estas
than 2000 metres. Under such
condiciones extremas, tanto el color
severe conditions both the
como la textura permanecen
colour and the texture remain
inalterables.
unaltered.

Teja Mejicana

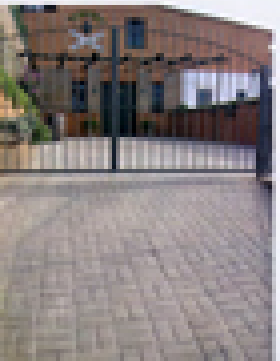


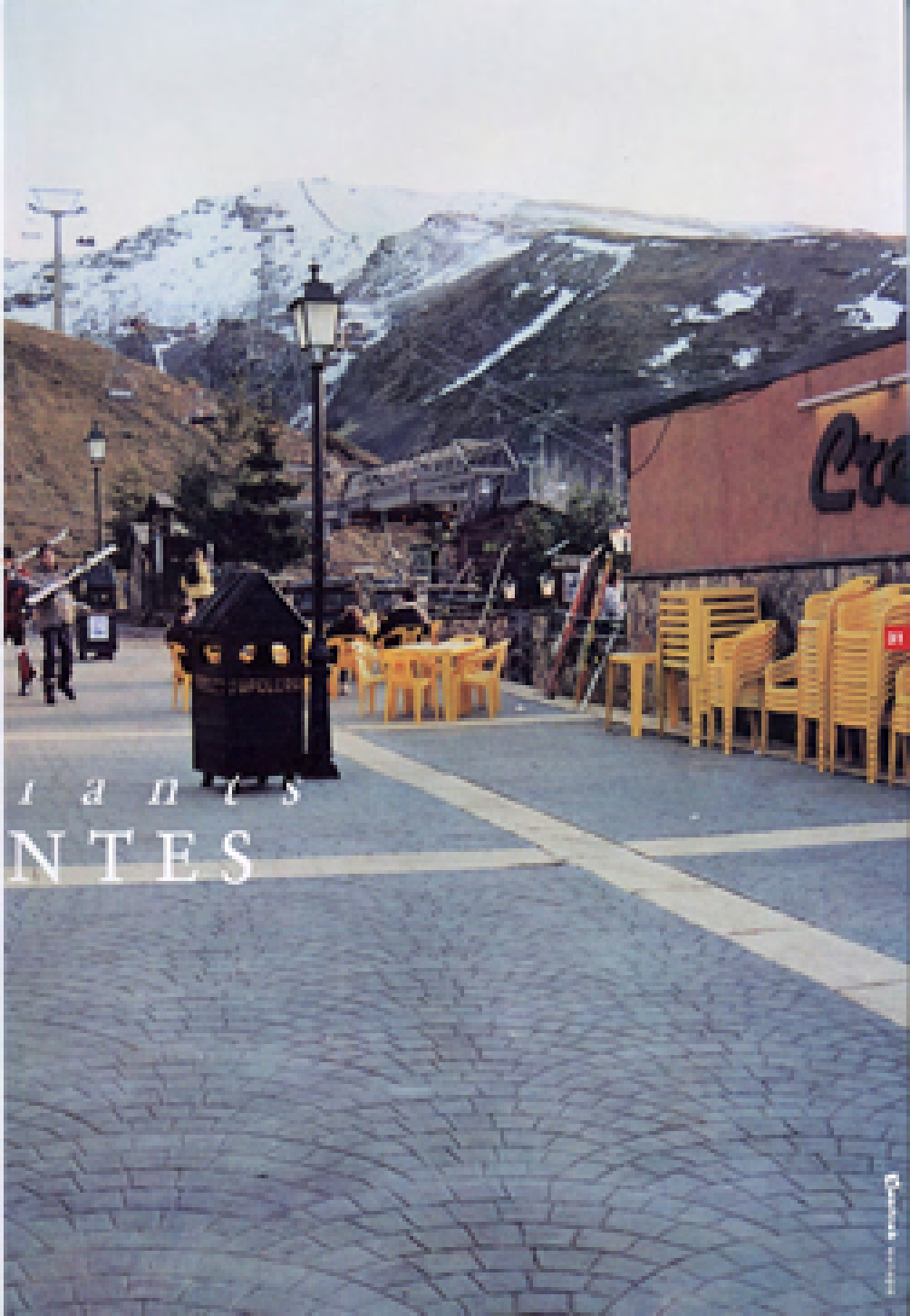
PIZARRA ESPIGADA

Restaurants
RESTAURANTES

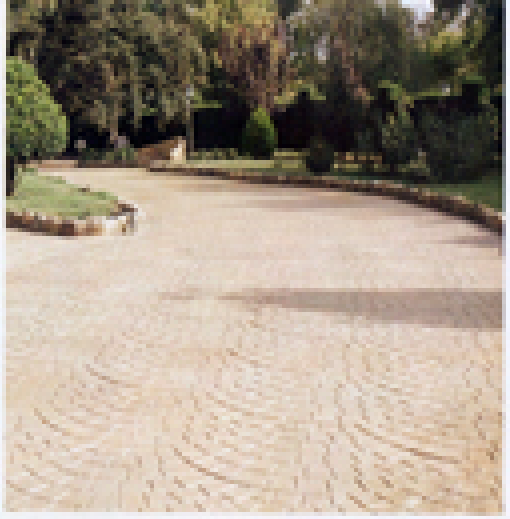
Hon-Tesh adds a high resistance against surface

Hon-Tesh AÑADE A LAS PRESTACIONES
wear to the structural quality of conventional
ESTRUCTURALES DEL HORMIGÓN CONVENCIONAL
concrete, as well as beauty, long-lasting colour
UNA GRAN RESISTENCIA SUPERFICIAL AL DESGASTE
and durability of the paving.
QUE UNIDO A LA BELLEZA, PERMANENCIA DEL
COLOR Y DURABILIDAD DE LOS PAVIMENTOS.





BALDOSA VIEJA 60x60



Squares
PLAZAS

Few spaces can be better suited for the use of

POCOS ESPACIOS COMO LAS PLAZAS PRESENTAN MEJOR

installed concrete. Most York laminates were

DISPOSICIÓN PARA RECIBIR HORMIGÓN IMPRESO Construrob

made to show with their own character and

APORTA A ESTOS LUGARES CARÁCTER PROPIO Y PERSONALI-

personality. The diversity of shapes offered by

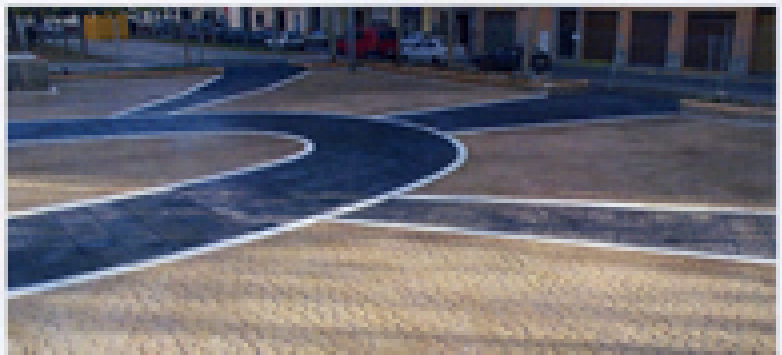
DAD. DADA LA DIVERSIDAD DE FORMAS QUE OFRECEN LAS

each space gives rise to solutions which are

SOLUCIONES SON SIEMPRE DIFERENTES Y ATRACTIVAS.

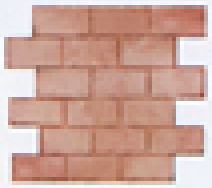
always rather different and attractive.

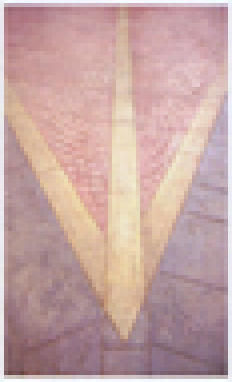
Verde carbón



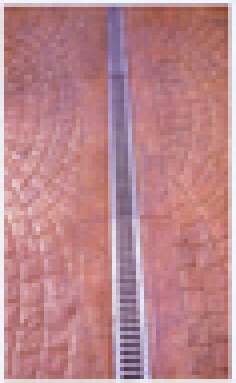
Details
DETALLES

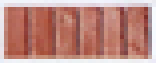
Finishes
ACABADOS

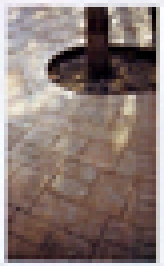




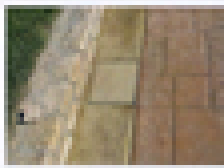
Watercourses
IMBORNALES



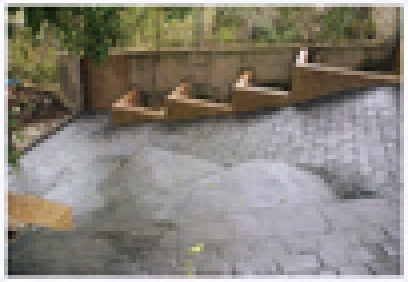


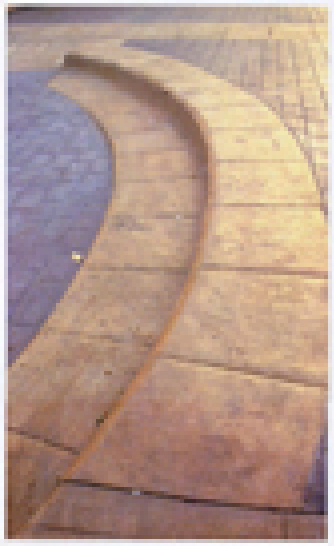


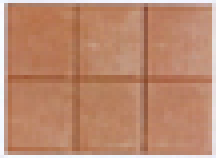
Gris Piedra



Stairs
ESCALERAS







BALDOSA LISA 30x30

Cork-wood
ALCORQUES

Definición

Se define como tratamiento superficial de pavimentos de hormigón mediante el sistema HON TROK al resultado de estampar, texturar y colorear "in situ" el hormigón fresco.

Condiciones generales

El tratamiento superficial del hormigón mediante el sistema HON TROK se ejecuta "in situ" sobre el hormigón fresco. La fabricación y puesta en obra del hormigón se realizará según lo dispuesto en el vigente Pliego de Condiciones Técnicas del M.O.P.U. y de la EHPE.
La aceptación del producto colorante y componentes de curado será decidida por el director de obra, a la vista de los resultados de los ensayos cuya realización ordene.
El producto colorante, para poder ser empleado, deberá cumplir las siguientes condiciones:
Deberá ser estable y no alterarse a la intemperie.
Proporcionar al hormigón una coloración uniforme.
Ser químicamente compatibles con la cal y no descomponerse bajo la acción de la que se libera durante el fraguado y endurecimiento del cemento.
No alterar las resistencias mecánicas del hormigón, ni la estabilidad del volumen.
Reaccionar con el cemento y agua del hormigón endebidándose en el mismo.
Dotar de una gran resistencia superficial al hormigón.
El elemento de curado, para poder ser empleado, deberá cumplir las siguientes condiciones:
No alterará ninguna de las propiedades del hormigón.
Deberá ser estable.
Deberá ser químicamente compatible con el producto colorante.
Sellará al hormigón como producto impermeabilizante impidiendo el paso del agua a la vez que le dota de mayor resistencia a la helada.
Asimismo será un elemento de curado que impedirá la rápida evaporación del agua del hormigón.
Evitará el mantenimiento de las superficies de hormigón durante el proceso de fraguado.
El hormigón, para poder ser empleado, debe cumplir las condiciones siguientes:
Ha de reunir las especificaciones de la EHPE.
La dosificación y resistencia característica será la ordenada por la Dirección Facultativa de la obra.
La consistencia, medida con el cono de Abrams, será preferentemente blanda.
La arena deberá estar exenta de arcillas y materias orgánicas.
El agua de amasado deberá ser limpia no pudiendo contener sustancias que contenga cloruro cálcico.

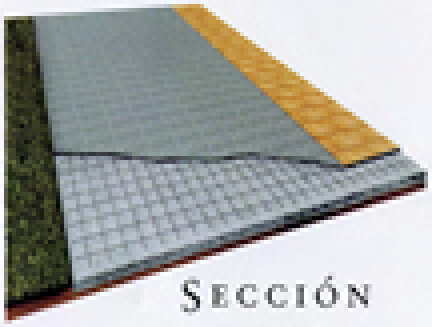
Ejecución de las obras

Operaciones preparatorias a la ejecución que parte del contratista
Preparación del terreno.
Compactación del terreno al 100% PROCTOR NORMAL.
Saneamiento y preparación de la base en caso de necesidad.
Cálculo y dimensionamiento de la losa indicado por la Dirección Facultativa.
Descripción y situación de las juntas de dilatación y retracción propuestas por la Dirección de la obra.
Estar colocados los bordillos o en su caso, encofrados perimetrales.

Ejecución
Colocación y extendido del hormigón según lo dispuesto por la EHPE.
Nivelado y fratasado manual del hormigón.
Suministro y aplicación manual del producto colorante.
Estampado del hormigón con el molde elegido. Esta operación se realiza mientras el hormigón aún no ha endurecido.
Corte de juntas de dilatación y retracción.
Una vez endurecido el hormigón se procede a la limpieza con agua a presión de toda la superficie.
Suministro y aplicación del componente de sellado.

Mantenimiento y uso

No se deberán usar soluciones ácidas o cáusticas sobre la superficie terminada. En exteriores no necesita mantenimiento, pero, no obstante, su apariencia puede ser mejorada si se limpia y se sella anualmente con un sellador antimanchas de tipo que transpira el vapor de agua.



Sección

BOLETÍN TÉCNICO

Textos: ©2002 | www.grupohontrok.com

IAC
INSPECCIÓN, AUDITORÍA Y CERTIFICACIÓN

CERTIFICADO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD

INSPECCIÓN, AUDITORÍA Y CERTIFICACIÓN
certifica que el sistema de gestión de la calidad de la organización

HONTROK EUROPA, S.L.

se ha auditado de forma objetiva, habiéndose
encontrado conforme con los requisitos de la norma

UNE-EN-ISO 9001 : 2000

Alcance del certificado:
Ejecución de pavimentos de hormigón impreso.

Localización:
Camino Lliria, 46 46500 SAGUNTO (Valencia)

Nº de certificado:
SCC-04-0381

Fecha emisión
septiembre de 2004

Válido hasta
septiembre de 2007

ENAC
CERTIFICACIÓN
Nº SGC-ES-0256

Responsable de certificación
Miryam Jeorgui

Cualquier información adicional relativa tanto al alcance de este certificado como a la aplicabilidad de los requisitos de la norma ISO 9001:2000 puede obtenerse consultando a la organización.

Hontrok Europa, s.l.
Camino Lliria, 46 - 46500 Sagunto (Valencia) * Tel.902 199 343 * Fax: 962 65 10 51
www.hontrok.com * www.hormigon-impreso.com * hontrok@hontrok.com