



A ITCOM® INDUSTRIAL S.A. é uma empresa especializada na produção de pavimento técnico sobre-elevado para interior (DURUM), pavimento sobre-elevado para exterior (DEX) e pavimento autoportante (INCOCELL), que tem como principal objetivo fornecer soluções práticas e tecnologicamente avançadas para as mais diversas áreas. Com sede, polo industrial e laboratório de Investigação e Desenvolvimento em Portugal, atua em vários países.

ITCOM® INDUSTRIAL S.A. is a company specialized in the production of technical raised indoor flooring (DURUM), raised outdoor flooring (DEX) and self-supporting flooring (INCOCELL), which aims to provide practical and technologically advanced solutions for many different areas. With headquarters, an industrial center and a research and development lab in Portugal, the company also operates in several other countries.

ITCOM® INDUSTRIAL S.A. est une entreprise spécialisée dans la production de sols techniques surélevés pour intérieurs (DURUM), de sols surélevés pour extérieurs (DEX) et de sols autoportants (INCOCELL) dont le principal objectif est de fournir des solutions pratiques et technologiquement avancées pour les zones les plus diverses. Cette entreprise dont le siège social, le pôle industriel et le laboratoire de recherche sont situés au Portugal, agit dans différents pays.

ITCOM® INDUSTRIAL S.A. es una empresa especializada en la producción de suelo técnico sobreelevado para el interior (DURUM), suelo sobreelevado para el exterior (DEX) y suelo autoportante (INCOCELL), que tiene como principal objetivo ofrecer soluciones prácticas y tecnológicamente avanzadas para las más diversas áreas. Con sede, centro industrial y laboratorio de investigación y desarrollo en Portugal, también opera en diversos otros países.

INCOCELL® IN



INCOCELL IN ® é um pavimento autoportante em grés porcelânico faça você mesmo. Não necessita de mão de obra especializada, cimentos ou colas, e após a sua colocação fica pronto a ser transitado. A sua colocação é indicada para áreas interiores, públicas ou residenciais, é amovível e reutilizável, de rápida e fácil aplicação. É uma solução inovadora, versátil e revolucionária que lhe oferece a liberdade de ser você mesmo a aplicá-lo.

O pavimento cerâmico é encapsulado num polímero, no tardo (reverso) e nas arestas laterais – na cor da peça – que minimiza a rigidez dos pisos, criando uma perceção de conforto e de isolamento acústico.

O Polímero – contendo, na sua composição, borracha, fibras e cortiça – é tratado quimicamente, para evitar o desenvolvimento de fungos, bolores e odores.

- Principais vantagens:
- Toda a estética e características de um grés porcelânico;
 - Colocação económica e simplificada;
 - Fácil de mudar;
 - Conforto na utilização;
 - Assentamento fácil e rápido;
 - Fácil limpeza e manutenção;
 - Possibilidade de reutilização.

INCOCELL IN ® is a ceramic self supporting flooring do it yourself. Do not need specialized labor, cements or glues, and after its placement is ready for use. Its application is suitable for interior spaces, public or residential, it is removable and reusable and quick and easy to apply. It is an innovative, versatile and revolutionary solution that provides you the freedom of applying it yourself.

The floor tile is encapsulated in a polymer on the back and on the side edges which neutralises flooring rigidity, creating a perception of comfort and soundproofing.

The Polymer – Containing, in its composition, rubber, fibers and cork – it’s chemically processed, to prevent the development of fungi, mildews and odors.

- Main advantages:
- All the aesthetics and characteristics of a porcelain tiles;
 - Economic and simplified placement;
 - Easy to changer;
 - Comfort in use;
 - Easy and fast placement;
 - Easy cleaning and maintenance;
 - Reusability.

INCOCELL IN ® est un sol autoportant en grès porcelainé, à poser vous-même. Il n’a pas besoin de main d’œuvre spécialisée, de ciments ou de colles, et après sa pose, il est prêt à être utilisé. Amovible et réutilisable, facile et rapide à poser, il est indiqué pour des surfaces intérieures, publiques ou résidentielles. C’est une solution innovatrice, versatile et révolutionnaire qui vous offre la liberté de l’appliquer vous-même.

Le sol céramique est encapsulé dans un polymère, sur la face (verso) et sur les arrêtes latérales – de la couleur de la pièce – qui minimise la rigidité des étages, en créant une perception de confort et d’isolation acoustique.

Le Polymère – contenant dans sa composition du caoutchouc, des fibres et du liège – est traité chimiquement pour éviter le développement de champignons, de moisissures et d’odeurs.

- Principaux avantages:
- Toute l’esthétique et les caractéristiques d’un grès porcelainé;
 - Pose économique et simplifiée;
 - Facile à changer;
 - Confort lors de l’utilisation;
 - Pose facile et rapide;
 - Nettoyage et maintenance faciles;
 - Possibilité de réutilisation.

INCOCELL IN ® es un suelo autoportante en gres porcelánico hágalo usted mismo. No necesita de mano de obra especializada, cementos o colas y puede ser utilizado inmediatamente tras su aplicación. Es ideal para áreas interiores, públicas o residenciales, es removable y reutilizable, de aplicación rápida y fácil. Es una solución innovadora, versátil y revolucionaria que ofrece la libertad de tú mismo aplicarla.

El suelo es encapsulado en un polímero, en el dorso y en los bordes laterales – en el color de la pieza –, lo que minimiza la rigidez del suelo, creando una percepción de comodidad y aislamiento acústico.

El Polímero – que contiene caucho, fibras y corcho en su composición – es tratado químicamente para prevenir el desarrollo de hongos, mohos y olores.

- Las principales ventajas:
- Toda la estética y características de un gres porcelánico;
 - Colocación económica y simplificada;
 - Fácil de cambiar;
 - Comodidad en el uso;
 - Aplicación fácil y rápida;
 - Fácil limpieza y mantenimiento;
 - Posibilidad de reutilización.

A luta pelo aperfeiçoamento
é contínua e permite-nos
desenvolver soluções
técnicas e inovadoras.

The struggle for
improvement is continuous
and allows us to develop
innovative and technical
solutions.

La lutte pour le
perfectionnement est
continue et nous permet de
développer des solutions
techniques et innovantes.

La lucha por el
perfeccionamiento es
continua y nos permite
desarrollar soluciones
técnicas e innovadoras.

**SELF
SUPPORTING
FLOOR**



INDEX

MARFIM	9
CASTANHO	10
CORES	12
COLOUR	
COLORES	
GRAFITE	14
BEGE	16
PRATA	18

MÉTODO DE APLICAÇÃO	22
APPLICATION METHOD	
METHODE D'APPLICATION	
MÉTODO DE APLICACIÓN	
CARATERÍSTICAS TÉCNICAS	24
TECHNICAL FEATURES	
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	

A ITCOM® INDUSTRIAL S.A. está determinada a fornecer soluções únicas a uma escala global, transformando os seus clientes em parceiros e desenvolvendo, em conjunto, relações comerciais de longo prazo.

ITCOM® INDUSTRIAL S.A. is determined to provide solutions on a global scale, transforming our costumers into partners and jointly developing long-term business relationships.

ITCOM® INDUSTRIAL S.A. est déterminée à fournir des solutions uniques à une échelle globale, en transformant ses clients en partenaires et en développant, ensemble, des relations commerciales à long terme.

ITCOM® INDUSTRIAL S.A. está determinada a ofrecer soluciones únicas a una escala global, transformando sus clientes en socios y desarrollando con ellos relaciones comerciales a largo plazo.



Incocell® in
BEGE - 60 x 60





Incocell® in
PRATA - 60 x 60

ACL - HANDO H30 40 x 40 - (PAREDE DE FUNDO) (BACK WALL) (PAROI ARRIÈRE) (PARED POSTERIOR)





PRATA - 60 x 60



GRAFITE - 60 x 60



ANTRACITE - 60 x 60

PORCELANATO

A linha Loft, é a coleção standard para este tipo de pavimento autoportante, contudo, podemos apresentar outras soluções para o acabamento cerâmico.

Fornecedor de porcelanato: REVIGRÉS

CERAMIC

The Loft collection, is a standard collection for this self supporting flooring. However, we can produce this product with other ceramic top finishes.

Ceramic supplier: REVIGRÉS



MARFIM - 60 x 60



BEGE - 60 x 60



CASTANHO - 60 x 60

GRÈS CÉRAMÉ

La ligne Loft est la collection standard pour ce type de sol autoportant, mais nous pouvons présenter d'autres solutions pour la finition céramique.

Fournisseur de grès cérame : REVIGRÉS

PORCELANATO

La línea Loft es el estándar de este tipo de suelo autoportante, sin embargo, podemos presentar otras soluciones para el acabado cerámico.

Proveedor de porcelanato: REVIGRÉS

Incocell® in
MARFIM - 60 x 60



Incocell® in**ANTRACITE - 60 x 60 MARFIM - 60 x 60**

Incocell® in
CASTANHO - 60 x 60



Incocell® in

MÉTODO DE APLICAÇÃO
application method
méthode d'application
método de aplicación

1.



RÁPIDO DE INSTALAR
quick to install
rapide à installer
rápido de instalar

2.



LIMPAR A SUPERFÍCIE
clean the surface
nettoyer la surface
limpiar la superficie

3.



FÁCIL DE COLOCAR: SEM COLAS NEM CIMENTOS
easy to install: no adhesives nor cements
facile à poser, sans colles ou ciments
fácil de colocar: sin colas ni cimentos

4.



FÁCIL DE CORTAR
easy to cut
facile à couper
fácil de cortar

5.



PRONTO PARA USAR
ready to use
prêt à être utilisé
listo para usar

6.



FÁCIL ACESSO A SISTEMAS OCULTOS
easy access to concealed systems
accès facile aux systèmes cachés
fácil acceso a sistemas ocultos

7.

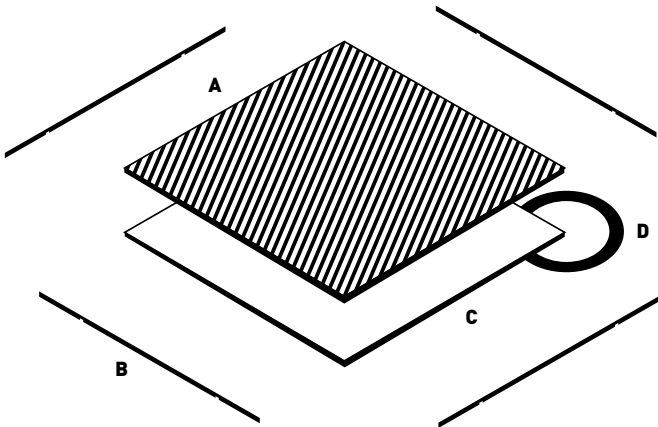


REUTILIZÁVEL NOUTRO LOCAL
reusable elsewhere
éutilisables à un autre endroit
reutilizable en otros lugares

Incocell® in

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS

technical features
caractéristiques techniques
características técnicas



- A** Porcelanato
ceramic
grès cérame
porcelanato
- B** Orla termoplástica
thermoplastic edge
bordure thermoplastique
borde termoplástico
- C** Composto termofixo
thermo fixed compound
composé thermofixe
compuestos termoestables
- D** Argola de fixação
fixing ring
anneau de fixation
anilla de fijación



Incocell® In é um sistema de pavimento autoportante, composto por um acabamento cerâmico de alta qualidade, uma orla termoplástica e no tardo um composto termofixo. Este pavimento é autoinstalável e recuperável para instalação em zonas internas secas. Não é necessário o uso de adesivos e juntas. Uma vez colocado está pronto a transitar. Aplica-se sobre qualquer tipo de pavimento existente, para uso individual ou coletivo como centros comerciais, escritórios, hotéis, access floor, edifícios públicos (museus, cinemas, administrações, etc...), edifícios comerciais, showrooms e residências.



Incocell® In self-supporting floors which are composed by high quality ceramic base, an thermoplastic edge and on the bottom for a thermo fixed compound. This paving is self installable and recoverable for internal dry zones. There is no need to use stickers. Once placed it is ready to circulate. It is put on any type of existent surface, for individual or collective use such as shopping centers, offices, hotels, access floor, public buildings (museums, cinemas, administrations, etc...), commercial buildings, showrooms and residences.

Incocell® In est un système de sol autoportant, composé d'une finition céramique de grande qualité, d'une bordure thermoplastique et d'un composé thermofixe sur la face. Ce sol est autoinstallable et récupérable pour être installé dans des zones internes sèches. Les adhésifs et joints ne sont pas nécessaires. Une fois posé, il est prêt à être utilisé. Il s'applique sur n'importe quel type de sol existant, pour un usage individuel ou collectif, comme les centres commerciaux, les bureaux, les hôtels, les access floor, les bâtiments publics (musées, cinémas, administrations, etc...), les bâtiments commerciaux, les showrooms et les résidences.

Incocell® es un sistema de suelo autoportante, compuesto por un acabado de cerámica de alta calidad, un borde termoplástico y un compuesto termoestable en el interior. Este suelo es auto-instalable y recuperable para instalación en áreas interiores secas. No es necesario el uso de adhesivos y juntas. Puede ser utilizado inmediatamente tras la aplicación. Se aplica a cualquier tipo de suelo existente, para uso individual o colectivo, como centros comerciales, oficinas, hoteles, pisos de acceso, edificios públicos (museos, teatros, administraciones, etc...), edificios comerciales, salas de exposiciones y residencias.

CERÂMICO + DUROTECH®
ceramic + durotech®
ceramique + durotech®
cerámico + durotech®

		MÉTODOS DE ENSAIO test methods methodes d'essai métodos de ensayo	INCOCELL® IN NATURAL natural naturel natural
ESTABILIDADES DIMENSIONAIS ESTABILITES DIMENSIONNELLES ESTABILIDAD DIMENSIONAL		Desvio máximo de comprimento e largura para dimensões de fabrico Maximum length and width deviation for manufacturing sizes Déviation maximum de longueur et largeur pour les dimensions de fabrication Desviación máxima de longitud y anchura para dimensiones de fabricación	±0,6%
		Desvio máximo de comprimento e largura para a média Maximum length and width deviation for the average size Déviation maximum de longueur et de largeur pour la moyenne Desviación máxima de longitud y anchura para la media	±0,5%
		Desvio máximo de espessura Maximum thickness deviation Déviation maximum d'épaisseur Desviación máxima de espesor	±5%
		Desvio máximo de retilinearidade Maximum side rectilinearity deviation Déviation maximum de rectitude Desviación máxima de rectitud	±0,5%
		Desvio máximo de ortogonalidade Maximum orthogonality deviation Déviation maximum d'orthogonalité Desviación máxima de ortogonalidad	±0,6%
		Curvatura central máxima Maximum central curving Courbure centrale maximale Curvatura central máxima	±0,5%
		Curvatura lateral máxima Maximum lateral curving Courbure latérale maximale Curvatura lateral máxima	±0,5%
		Empeno máximo Maximum bending Écart maximal Deformación máxima	±0,5%
		Resistências físico-mecânicas e alongamentos Fisico-mechanical resistance to stretching Résistances physico-mécaniques et allongements Resistencias físico-mecánicas y estiramientos	→15%
	ISO 10545-5:1997	Resistência a baixas temperaturas Resistance to low temperatures Résistance à faibles températures Resistencia a bajas temperaturas	2°C
		Resistência ao impacto Resistance to impact Résistance à l'impact Resistencia al impacto	Coefficiente de restituição - e: 0,55 Restitution coefficient - e: 0,55 Coefficient de restitution - e: 0,55 Coefficient de restitución - e: 0,55
		Resistência a altas temperaturas Resistance to high temperatures Résistance aux températures élevées Resistencia a altas temperaturas	100°C
		Resistência aos vapores Resistance to vapor Résistance aux vapeurs Resistencia a los vapores	Boa Good Bonne Buena
		Resistência a fungos e mofo Resistance to fungus and molls Résistance aux champignons et moisissures Resistencia a hongos y mohos	Boa Good Bonne Buena
		Resistência a água Resistance to water Résistance à l'eau Resistencia al agua	Excelente Excellent Excellente Excelente
	ISO 717 2 : 2013	Coleção de cores Colors collection Collection de couleurs Colección de colores	Loft/Lounge collection
		Transmissão de ruído Noise transmission Transmission de bruit Transmisión del ruido	LW [Ci.] 14[(-6)]dB
		Permite vários acabamentos Allows multiple finishes Plusieurs finitions possibles Permite diversos acabados	-
		Resistência a cargas distribuídas Resistance to distributed loads Résistance aux charges distribuées Resistencia a cargas repartidas	600 kI
		Condutividade térmica Thermal conductivity Conductivité thermique Conductividad térmica	137,52 mW/ m.°C
		Resistência a química Resistance to chemical Résistance à la chimie Resistencia química	Excelente Excellent Excellente Excelente

CARATERÍSTICAS DO CERÂMICO
ceramic characteristics
caractéristiques du ceramique
características del cerámico

			NORMA STANDARD	NATURAL natural naturel natural	POLIDO polished poli Pulido
	ISO 10 545-3	Absorção de água (método de ebulição) Water absorption (boiling method) Absorption d'eau (méthode d'ébullition) Absorción de agua (método de ebullición)	<0,5%	<0,5%	<0,5%
	ISO 10 545-6	Resistência à abrasão profunda (volume removido/mm³) Resistance to deep abrasion (removed volume/mm³) Résistance à l'abrasion profonde (volume enlevé/mm) Resistencia a la abrasión profunda (volumen eliminado/mm)	<175	<160	<160
	ISO 10 545-7	Resistência à abrasão (grupos PEI) Resistance to abrasion (PEI groups) Résistance à l'abrasion (groupes PEI) Resistencia a la abrasión (grupos PEI)	Não aplicável Not applicable Non applicable No aplicable	Não aplicável Not applicable Non applicable No aplicable	Não aplicável Not applicable Non applicable No aplicable
	ISO 10 545-11	Resistência à fendilhagem (vidrados) Cracking resistance (glazed) Résistance aux fentes (vitrifiés) Resistencia al desprendimiento (vidriados)	Não aplicável Not applicable Non applicable No aplicable	Não aplicável Not applicable Non applicable No aplicable	Não aplicável Not applicable Non applicable No aplicable
	ISO 10 545-13 (a)	Resistência a altas concentrações de ácidos e alcalis Resistance to high concentrations of acids and alkalis Résistance aux concentrations élevées d'acides et d'alcalis Resistencia a altas concentraciones de ácidos y álcalis	-	Classe UHA Type UHA Classe UHA Clase UHA	Classe UHA Type UHA Classe UHA Clase UHA
		Resistência a produtos domésticos de limpeza e saís de piscinas Resistance to household cleaning products and swimming pool salts Résistance aux produits domestiques de nettoyage et aux sels de piscines Resistencia a productos domésticos de limpieza y sales de piscinas	-	Classe UHA Type UHA Classe UHA Clase UHA	Classe UHA Type UHA Classe UHA Clase UHA
	ISO 10 545-14	Resistência a manchas Resistance to staining Résistance aux taches Resistencia a las manchas	Min. Classe 3 Min. Type 3 Min. Classe 3 Min. Clase 3	Min. Classe 4 Min. Type 4 Min. Classe 4 Min. Clase 4	Min. Classe 3 Min. Type 3 Min. Classe 3 Min. Clase 3
	DIN 51130	Resistência ao escorregamento Anti slip resistance Résistance au glissement Resistencia al deslizamiento	Máx. R13	R9	Sem classificação Without classification Sans classification Sin clasificación
	DIN 51097	Resistência ao escorregamento Anti slip resistance Résistance au glissement Resistencia al deslizamiento	Máx. C	A	Sem classificação Without classification Sans classification Sin clasificación
MOHS	EN 101 EN 176	Dureza superficial de MOHS MOHS hardness Dureté superficielle de MOHS Dureza superficial de MOHS	Min. 6	7 - 9	5 - 6
	DECISÃO 96/603/CE	Reação ao fogo Reaction to fire Réaction au feu Reacción al fuego	A1 - F	Classe A1 _{FL} Type A1 _{FL} Classe A1 _{FL} Clase A1 _{FL}	Classe A1 _{FL} Type A1 _{FL} Classe A1 _{FL} Clase A1 _{FL}

INCOCeIl® in
high performance floor


www.viriato.com.pt
01-2016

ITCOM®
industrial s.a.

Rua da indústria, 41 - lousado
apart. 159 E. C. famalicão
4764 - 909 V. N. de Famalicão
Portugal

info@itcomindustrial.com
www.itcomindustrial.com

Showroom
Rua José Oliveira Mendes, 44 - Calendário
4760 - 912 V. N. de Famalicão
Portugal

T. 00351 252 377 452