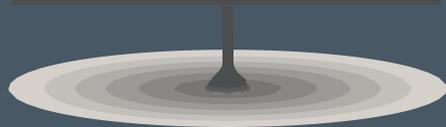


CHRYSO® CemFloor

SOLUCIÓN

CHRYSO
SAINT-GOBAIN

CHRYSO® ADCEM
TECHNOLOGY





Experto mundial en química de la construcción. Soluciones innovadoras en pavimentos de hormigón desde hace más de 15 años.



Empresa especializada en morteros autonivelantes con más de 20 años de experiencia

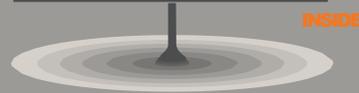
La combinación de nuestra **experiencia comercial** y **nuestros conocimientos** nos permite ofrecer a nuestros clientes una extensa gama de soluciones adaptadas para el desarrollo de morteros autonivelantes

CHRYSO® CemFloor

UNA SOLUCIÓN GLOBAL



CHRYSO® ADCEM TECHNOLOGY



+ CHRYSO®
Superplastificante
Morteros Autonivelantes



CHRYSO Morteros Autonivelantes KNOW - HOW

- Diseño de dosificaciones
- Ensayos de prestaciones



CHRYSO Screed ACADEMY

- Formación en Producción y Control de Calidad
- Apoyo en venta y marketing de la solución
- Formación de aplicadores

SCREED

DEFINICIÓN

1.

¿QUÉ ES UN SCREED?

- Una parte de un sistema de suelo
- Un soporte apropiado para cualquier Sistema de suelo
- Una solución aplicada sobre una losa de hormigón

2.

SU USO HABITUAL

- En interiores de edificio
- Nivelación de suelo y espesores pequeños
- Como parte de sistema de suelo radiante

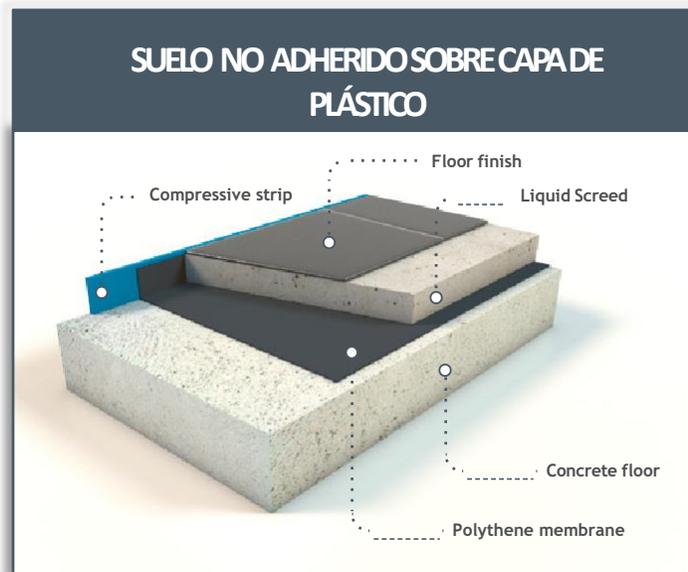
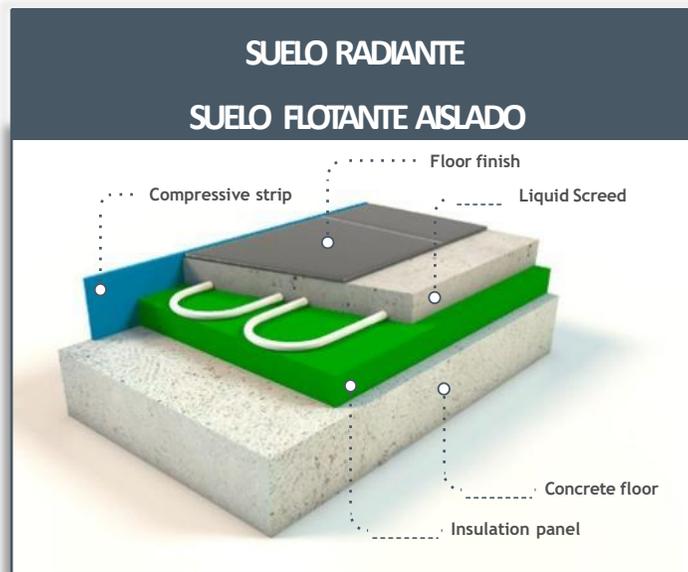
3.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Satisface los requerimientos del aplicador (maquinaria, colocación...)
- Cumple los requerimientos estipulados por normativa
- Fiabilidad y Robustez

CHRYSO® CemFloor

CÓMO FUNCIONA



ADHERIDO O NO ADHERIDO AL SUBSTRATO

Puede ser aplicado como una terminación flotante sobre una capa de material aislante rígido. Esta aplicación es apropiada para el recubrimiento de tuberías destinadas al enfriamiento o calentamiento del suelo.

CHRYSO® CemFloor

SOLUCIÓN GLOBAL



Robustez:

Alta flexibilidad y robustez.



Bombeable y Autonivelante:

Tiempo, costes de
colocación y espesores
pequeños



Basado en materiales locales:

Diseño de dosificación del mortero autonivelante
para todo tipo de suelos.
Optimización de prestaciones



Apto para todo tipo de plantas:

Utiliza plantas de hormigón
preparado, camiones mezcladores
o preparación in situ.

CHRYSO® CemFloor

MERCADO

VIVIENDAS

**TIENDAS Y GRANDES
CENTROS COMERCIALES**

**EDIFICIOS DE
OFICINAS**

CHRYSO® CemFloor VS Pavimento tradicional

	AHORRO EN TRABAJO	AHORRO EN TIEMPO	CONTROL RETRACCIÓN	CALIDAD Y CONFIANZA
CHRYSO® CemFloor	<p>Líquido.</p> <p>Vertido desde el camión.</p> <p>Fácil de bombear.</p> <p>Autonivelante – operación fácil.</p>	<p>Hasta 1000 m² por equipo de 3 trabajadores/día.</p> <p>Alta planimetría y suavidad.</p> <p>Se realiza una fácil nivelación de la superficie.</p> <p>10-15 días de tiempo de secado</p>	<p>Hasta 150 m² sin juntas.</p> <p>300 micrones por metro.</p>	<p>Producido en una planta, en camión o in situ.</p> <p>Autonivelación durante la aplicación.</p> <p>Calidad consistente en el tiempo.</p>
PAVIMENTO TRADICIONAL	<p>Requiere una aplicación de trabajo intensivo para la colocación y nivelación.</p> <p>Coste de la mano de obra.</p>	<p>Hasta 150 m² por equipo de 3 trabajadores/día.</p> <p>Largo tiempo de aplicación.</p> <p>Gran trabajo de nivelación.</p> <p>Condiciones duras de trabajo.</p>	<p>Resultados aleatorios.</p> <p>No hay tecnología en el interior.</p>	<p>Producido in situ (Sin control)</p> <p>La calidad de la nivelación depende de los aplicadores.</p> <p>Alto riesgo de variación de la calidad.</p> <p>Planimetría variable.</p>

CHRYSO® CemFloor VS suelo anhidrita

	AHORRO EN TIEMPO	FACILIDAD USO Y DURABILIDAD	ROBUSTEZ EN OBRA	FACILIDAD DE GESTIÓN
CHRYSO® CemFloor	<p>Secado Rápido</p> <p>Baldosar a 7 días</p> <p>3% HR suelos</p> <p>Tiempo reducido para entrar en servicio</p> <p>Amplio rango T^a</p>	<p>No requiere imprimación</p> <p>No requiere test HR</p> <p>Permite cualquier espesor sobre 3 cm.</p>	<p>Permite suelo radiante</p> <p>Secado rápido en cualquier condición</p> <p>Previsión de plazos</p> <p>Sin riesgo de alabeo</p>	<p>Fácil reciclado</p> <p>Rapidez de producción</p> <p>99% basado en productos locales</p>
ANHIDRITA AUTONIVELANTE	<p>Secado lento</p> <p>HR inferior a 0,5 para suelos</p> <p>Requiere ensayo HR</p> <p>Problemas secado con T<35</p>	<p>Requiere control HR</p> <p>Secado varía con tiempo lluvioso</p> <p>Problemas secado espesores >50 mm</p> <p>Fácilmente dañable por inundación</p>	<p>Tiempo de secado según ambiente</p> <p>Secado lento</p> <p>Riesgo de Alabeo</p>	<p>Reciclado complejo</p> <p>Perfecto lavado de la maquinaria</p> <p>Control de materiales y costes</p>

AHORRO DE TRABAJO



TRABAJO INTENSIVO
ESFUERZO PARA COLOCACIÓN Y
NIVELACIÓN



cemfloor

TRABAJO SENCILLO
AUTONIVELANTE
FÁCIL OPERACIÓN

AHORRO EN TIEMPO

APLICACIÓN LENTA
HASTA 150 M²/DÍA CON 3
PERSONAS



APLICACIÓN RÁPIDA
HASTA 1000 M²/DÍA CON
3 PERSONAS

CONTROL RETRACCIÓN



Ensayo de
Retracción

SECADO CLÁSICO
ELEVADO RIESGO
FISURACIÓN



CONTROL DE SECADO
HASTA 150M² SIN JUNTAS
300 MICRONS/LM

CONFIANZA

CALIDAD VARIABLE
PRODUCIDA EN OBRA
SIN CONTROL



Camión
de mezcla



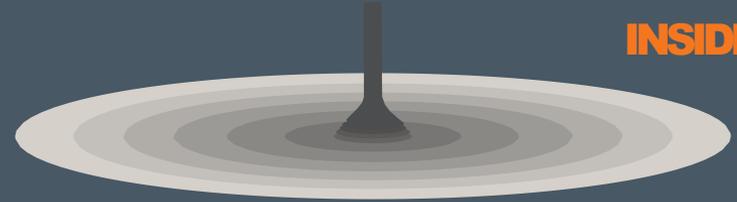
CALIDAD CONSTANTE
FABRICACIÓN EN
PLANTA

CHRYSO® CemFloor
SOLUCION



CHRYSO® ADCEM
TECHNOLOGY

INSIDE



CHRYSO®ADCEM & ADCEM PR TECNOLOGÍAS

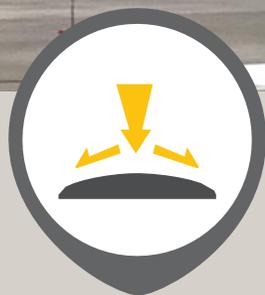
- **CHRYSO®ADCEM & ADCEM PR** son unas adiciones en polvo que controlan y reducen de forma eficiente los procesos de retracción por secado del cemento utilizado en la producción de morteros autonivelantes.
- La tecnología de **CHRYSO®ADCEM** permite mayores resistencias a flexión al ofrecer **mayor ductilidad** durante el secado del pavimento, incluso sin el uso de fibra estructural.



CHRYSO® ADCEM & ADCEM PR TECNOLOGÍAS



Aporta gran robustez al mortero para suelo durante toda la cadena de suministro y colocación.



Fácil de añadir a la mezcla.



Elevada bombeabilidad.



Solución de confianza:
sin fisuras,
sin alabeos



Reducción de espesores hasta 40% frente a pavimentos tradicionales.

CHRYSO® ADCEM VS ADCEM & ADCEM PR

TECNOLOGÍA

ADCEM PR ACTUA DURANTE LAS 3 ETAPAS PRINCIPALES DE LA RETRACCIÓN DEL PAVIMENTO

Etapa 1

Retracción de fraguado (las primeras 20 horas).

Etapa 2

Retracción por secado de 7 a 21 días. La pérdida más importante de agua.

Etapa 3

A lo largo de los ciclos de calentamiento y enfriamiento

SUELO
RADIANTE

RECIRCULACIÓN

PRIMER
CALENTAMIENTO

PERÍODO DE CALENTAMIENTO entre 14 días a 21 días máximo dependiendo de la temperatura

DISPONIBLE
PARA TODOS
LOS SUELOS

PAVIMENTO
INSTALADO

20 h

7
días

14
días

21
días

SUELO
STÁNDAR

RECIRCULACIÓN

SUELO
BALDOSAS

SUELO VINILICO

DISPONIBLE
PARA TODOS
LOS SUELOS

METODOS DE DISTRIBUCIÓN & SOLUCIONES ASOCIADAS

READY MIX

CHRYSO®CemFloor
PRODUCCION EN PLANTA

TRANSMIX

CHRYSO®MobiCem
PRODUCCION EN CAMION

Espesores desde 25 mm

Baja retracción - Media < 300 μ /m

Superficies sin juntas hasta 150 m²

Elevada conductividad térmica de 2.9 W/m.K

**OFRECEMOS NUESTRO APOYO
AL DISEÑO DE TU PAVIMENTO**



CHRYSO

EXPERIENCIA Y APOYO

LA EXPERIENCIA CHRYSO INCLUYE:

- Formulación del pavimento (Diseño de dosificación con materiales locales)
- Estudio materias primas
- Control de amasado
- Ensayos de propiedades del material
- Apoyo técnico
- Formación de aplicadores



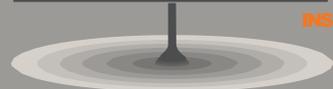
CHRYSO® CemFloor

UNA SOLUCIÓN GLOBAL



cemfloor

CHRYSO® ADCEM
TECHNOLOGY



+ CHRYSO®
Tecnología en aditivos
hormigón



CHRYSO
Morteros Autonivelantes
KNOW - HOW

- Diseño de dosificaciones
- Ensayos de prestaciones



CHRYSO
Screed
ACADEMY

- Formación en Producción y Control de Calidad
- Apoyo en venta y marketing de la solución
- Formación de aplicadores



OBRA DE REFERENCIA

BLACK SWAN
Strasbourg - France

Producto usado:
CHRYSO® Cemfloor
(20 000 m²)

Aplicador:
TECHNOCHAPE

Distribuidor:
CRH



OBRA DE REFERENCIA

LES TERRASSES DU PORT

Marseille- France

Producto usado:

CHRYSO® Cemfloor

(10000m²)

Aplicador:

SISEK Carrelage

Distribuidor:

BRONZO-PERASSO





OBRA DE REFERENCIA

CAPITAL DOCKS

Dublin - Ireland

Producto usado:

CHRYSO®Cemfloor

(25.000 m²)

Aplicador:

Clark Contracts

Distribuidor:

McGraths

OBRA DE REFERENCIA

THE CURRAGH RACECOURSE

Kildare- Ireland

Producto usado:

CHRYSO®Cemfloor
(8000m²)

Aplicador:

John Sisk & Sons

Distributor:

Kilsaran





CHRYSO ADITIVOS

Tel: +34 925 53 19 52

Camino de Yuncillos s/n 45520 Villaluenga de La Sagra, Toledo - España

www.chryso.es