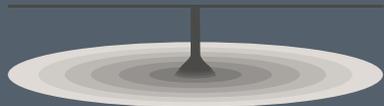




SOLUZIONE CHRYSO® CemFloor

CHRYSO® ADCEM
TECHNOLOGY

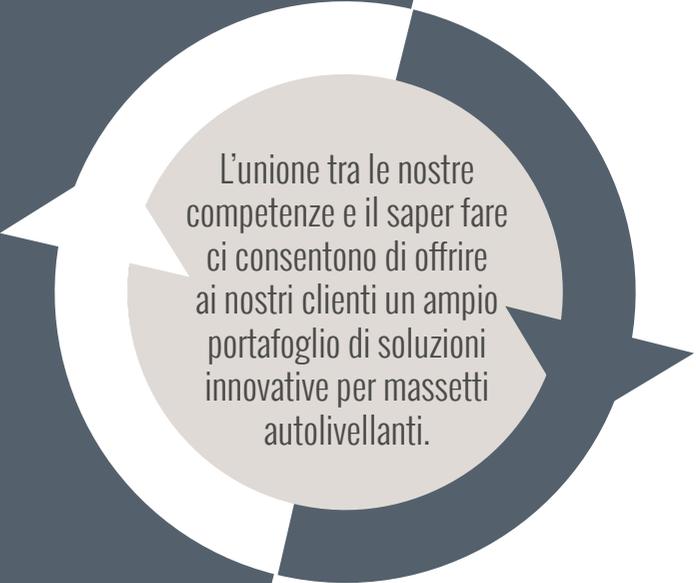




Esperienza mondiale nella chimica per edilizia e nelle sfide delle costruzioni. Soluzioni innovative per massetti, da oltre 15 anni.



Una società specialista nei massetti autolivellanti in cemento, con oltre 20 anni di esperienza.

A large, stylized circular graphic on the right side of the page. It features a dark blue outer ring and a light grey inner circle. Inside the inner circle, there is a white speech bubble containing text. The overall design is modern and professional.

L'unione tra le nostre competenze e il saper fare ci consentono di offrire ai nostri clienti un ampio portafoglio di soluzioni innovative per massetti autolivellanti.

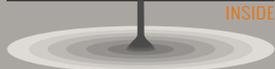
CHRYSO® CemFloor

SOLUZIONE GLOBALE



CHRYSO® ADCEM
TECHNOLOGY

INSIDE



+ Superfluidificanti
CHRYSO®
per massetti
autolivellanti



Massetto
autolivellante
CHRYSO
SAPER FARE

- Mix Design
- Prove prestazionali



Massetto
CHRYSO
ACADEMIA

- Produzione & formazione QC
- Formazione alla vendita & Marketing
- Formazione per applicatori

MASSETTO

DEFINIZIONE

1.

COSA SONO I MASSETTI?

- Una parte della pavimentazione
- Un sottofondo adatto a qualunque tipo di pavimentazione
- Una soluzione applicata sopra lo strato di cemento

2.

DOVE SI UTILIZZANO

- Solo all'interno di edifici per pavimenti autolivellanti
- Parte dei sistemi di riscaldamento a pavimento

3.

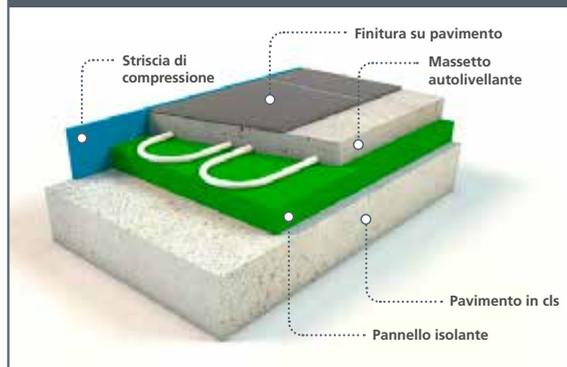
CARATTERISTICHE GENERALI

- Soddisfa le esigenze delle imprese (Attrezzatura, Posa ...)
- Soddisfa le prestazioni richieste (normative locali)
- Affidabilità e robustezza

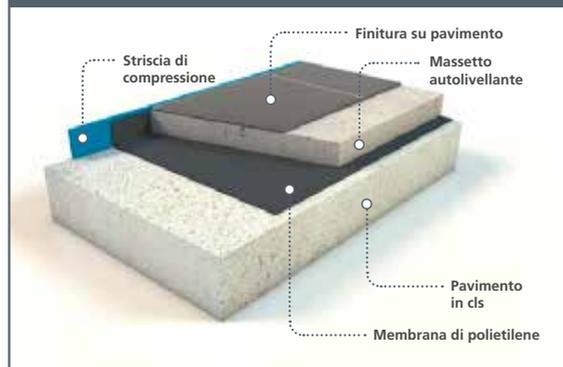
CHRYSO® CemFloor

COME FUNZIONA ?

MASSETTO GALLEGGIANTE SU ISOLAMENTO DI PAVIMENTO RISCALDANTE



MASSETTO LIBERO SU STRATO SINTETICO



MASSETTO ADERENTE



INCOLLATO O NON INCOLLATO AL SOTTOFONDO

Può essere applicato come finitura flottante su uno strato di materiale isolante rigido. Questa applicazione è adatta per l'uso con tubi dell'acqua incorporati per fornire riscaldamento / raffreddamento a pavimento

CHRYSO® CemFloor

BENEFICI



Robusto

- Elevata flessibilità & robustezza.



Pompabile & autolivellante:

- Riduzione di tempo, costi di posa & fatica.



Si basa su materiali locali:

- Mix design per massetto di cemento
- Efficiente con tutti i tipi di pavimento
- Preserva una economia circolare.



Conforme ad ogni tipo di impianto:

- Utilizza materie prime in centrali di betonaggio o in camion dedicati.



CHRYSO® CemFloor

MERCATI

**EDILIZIA
INDIVIDUALE E
COLLETTIVA**

**NEGOZI
E CENTRI
COMMERCIALI**

**EDIFICI
COMMERCIALI**

CHRYSO® CemFloor VS massetto tradizionale

	RISPARMIO DI MANODOPERA	RISPARMIO DI TEMPO	CONTROLLO DEL RITIRO	QUALITÀ & AFFIDABILITÀ
CHRYSO® CemFloor	<ul style="list-style-type: none">■ “Liquido” altamente fluido - Pompato dal camion■ Facile da pompare■ Autolivellante - Facile da mettere in opera	<ul style="list-style-type: none">■ Fino a 1000 m²/giorno con squadra di 3 operatori■ Elevata planarità e finitura■ Occorre solo eseguire un facile livellamento superficiale	<ul style="list-style-type: none">■ Fino a 150 m² senza giunti■ 300 micron per metro	<ul style="list-style-type: none">■ Prodotto in centrale di betonaggio o in camion dedicato■ Autolivellante durante l'applicazione■ Qualità costante (planarità e finitura)
MASSETTO TRADIZIONALE	<ul style="list-style-type: none">■ Richiede molta manodopera per la posa ed il livellamento■ Lavoro stancante■ Costo di manodopera	<ul style="list-style-type: none">■ Tempo di essiccazione: 10-15 giorni■ Fino a 150 m²/giorno con squadra di 3 operatori■ Lungo tempo di posa in opera■ Richiede un lungo lavoro di livellamento■ Pesanti condizioni di lavoro (reclutamento e problemi di sicurezza)	<ul style="list-style-type: none">■ Risultati casuali■ Assenza di tecnologia	<ul style="list-style-type: none">■ Prodotto in loco (Nessun Controllo Qualità)■ La qualità di livellamento dipende dagli applicatori■ Elevato rischio di qualità variabile■ Planarità e finitura variabili

CHRYSO® CemFloor VS massetto in anidrite

	RISPARMIO DI TEMPO	FACILITÀ DI UTILIZZO & DURABILITÀ	ROBUSTEZZA IN CANTIERE	FACILITÀ DI PRODUZIONE & AFFIDABILITÀ
CHRYSO® CemFloor	<ul style="list-style-type: none"> ■ Asciugatura rapida Rivestimento applicabile dopo 7 giorni ■ 3% UR* per rivestimento in vinile o legno ■ Rapido intervallo di tempo ■ È consentita alta o bassa temperatura 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Non richiede primer o malta speciale ■ Non occorre controllare la UM* prima del rivestimento ■ Spessore Massimo illimitato 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Conforme a tutti gli UFH (pavimenti riscaldanti) ■ Asciugatura raggiungibile in tempo anche in condizioni sfavorevoli ■ Pianificazione sotto controllo ■ Nessun rischio di imbarcamento "curling" 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nessun rischio di contaminazione incrociata (Cemento Portland) ■ Facile da riciclare ■ Produzione veloce, lavaggio con miscelatore standard ■ 99% basato su materiale locale (circuito breve)
MASSETTO LIQUIDO A BASE DI ANIDRITE	<ul style="list-style-type: none"> ■ Massetto ad asciugatura lenta ■ UM* non deve superare 0,5% ■ Test di UM* da eseguire per tutti i pavimenti ■ Valutare i tempi di maturazione con temperature <35°C 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Richiede controllo accurato della UM* ■ Asciugatura lenta con clima piovoso ■ Asciugatura difficile con spessore superiori a 50 mm ■ Non adatto a temperature >35°C ■ Si danneggia facilmente con allagamento 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tempo di asciugatura complete in funzione del meteo ■ L'asciugatura può richiedere mesi ■ Elevato rischio di imbarcamento "curling" ■ Tempo di asciugatura completo in funzione del meteo 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rischio di contaminazione incrociata ■ Richiede una speciale attrezzatura per il riciclo ■ È obbligatorio il lavaggio accurato dell'attrezzatura ■ Rigorosa gestione dei materiali e dei costi

*UR = umidità residua

RISPARMIO DI MANODOPERA



**MANODOPERA
QUALIFICATA
PER POSA E LIVELLAMENTO**



cemfloor

**BASSA MANODOPERA
PER POSA SEMPLICE
AUTOLIVELLANTE**

RISPARMIO DI TEMPO

APPLICAZIONE LENTA
FINO A 150 m²/GIORNO
CON 3 OPERATORI



APPLICAZIONE RAPIDA
FINO A 1000 m²/GIORNO
CON 3 OPERATORI

CONTROLLO DEL RITIRO

ASCIUGATURA CLASSICA
ELEVATO RISCHIO
DI CREPE



Prove di
ritiro



ASCIUGATURA CONTROLLATA
FINO A 150 m² SENZA GIUNTI
300 MICRONS/ML

AFFIDABILITÀ

**QUALITÀ VARIABILE
PRODOTTA IN CANTIERE
SENZA CONTROLLO**



**Camion
Transmix**



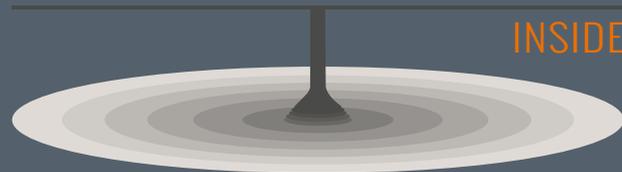
**QUALITÀ COSTANTE
PRODOTTA IN CENTRALE E
CONTROLLATA**

SOLUZIONE
CHRYSO®CemFloor



**CHRYSO®ADCEM
TECHNOLOGY**

INSIDE



CHRYSO®ADCEM & ADCEM PR TECNOLOGIE

- **CHRYSO®ADCEM & ADCEM PR** sono tecnologie basate su specifici additivi in polvere che controllano efficacemente e riducono il ritiro per essiccazione delle malte a base di cemento Portland (massetti autolivellanti cementizi)
- La tecnologia **CHRYSO®ADCEM** consente elevate resistenze alla flessione poiché il massetto essiccato è più duttile, anche senza fibre strutturali



CHRYSO® ADCEM & ADCEM PR TECNOLOGIE



**Fornisce elevate
robustezza al massetto
lungo la catena di
fornitura e la posa.**



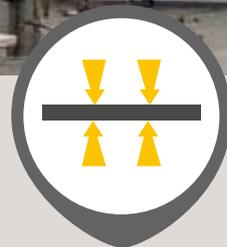
Facile da produrre



**Massetto ad elevata
pompabilità**



**Massetto affidabile:
Assenza di fessurazioni
e imbarcamenti**



**Risparmio sullo
spessore fino al 40%
rispetto ai massetti
tradizionali**

CHRYSO® ADCEM & ADCEM PR TECNOLOGIE

ADCEM PR AGISCE ATTRAVERSO LE **3 FASI PRINCIPALI** DEL RITIRO DEL MASSETTO



METODI DI DISTRIBUZIONE & SOLUZIONI ASSOCIATE

CENTRALE

CHRYSO®CemFloor
PRODUZIONE IN IMPIANTI
DI BETONAGGIO

TRANSMIX

CHRYSO®MobiCem
PRODUZIONE IN
CAMION DEDICATO

■ Basso spessore da 25 mm Bassissimo ritiro ■ in media < 300 μ /m ■ Superfici senza giunti fino a 150 m² ■ Elevata conducibilità termica i 2.9 W/m.K

**VI FORNIAMO IL NOSTRO
SUPPORTO** PER PROGETTARE
IL VOSTRO MASSETTO

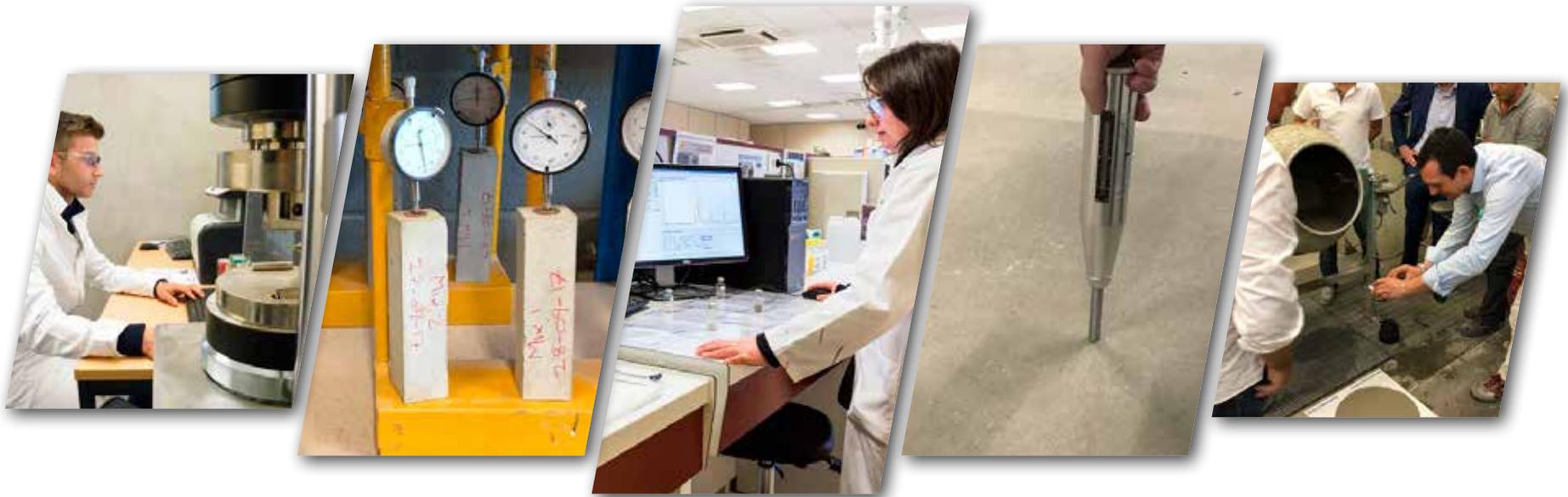


CHRYSO

ESPERIENZA E SUPPORTO

L'ESPERIENZA CHRYSO COMPRENDE:

- Formulazione del massetto (Mix design con materiali locali)
- Prove di robustezza
- Scelta delle materie prime
- Procedura di produzione
- Supporto tecnico
- Formazione sulla posa

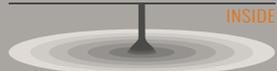


CHRYSO® CemFloor

SOLUZIONE GLOBALE



CHRYSO® ADCEM
TECHNOLOGY



INSIDE

+ Superfluidificanti
CHRYSO®
per massetti
autolivellanti



Massetto
autolivellante
CHRYSO
SAPER FARE

- Mix Design
- Prove prestazionali



Massetto
CHRYSO
ACADEMIA

- Produzione & formazione QC
- Formazione alla vendita & Marketing
- Formazione per applicatori



CANTIERE

BLACK SWAN

Strasburgo - Francia

Prodotti utilizzati:
CHRYSO® Cemfloor
(20 000 m²)

Applicatore:
TECHNOCHAPE

Distributore:
CRH



CANTIERE

LES TERRASSES DU PORT

Marsiglia - Francia

Prodotti utilizzati:

CHRYSO® Cemfloor
(10 000 m²)

Applicatore:

SISEK Carrelage

Distributore:

BRONZO-PERASSO





CANTIERE

CAPITAL DOCKS

Dublino - Irlanda

Prodotti utilizzati:

CHRYSO®Cemfloor
(25 000 m²)

Applicatore:

Clarke Contracts

Distributore:

McGraths

CANTIERE

L'IPPODROMO CURRAGH

Kildare - Irlanda

Prodotti utilizzati:

CHRYSO®Cemfloor
(8 000 m²)

Applicatore:

John Sisk & Sons

Distributore:

Kilsaran



© Kilsaran





CHRYSO ITALIA S.R.L.

Via Bruno Buozzi 1

20097 San Donato Milanese (MI)

Tel. +39 02 527 6041 – Email: info.chrysoita@chryso.com

www.chryso.it