



## CT C30 F6 MASSETTO CEMENTIZIO COD. PLA01

# ISOLPLANO CM



### CLASSIFICAZIONE

Massetto cementizio rapido classificato CT C30 F6 A1fl secondo la norma EN 13813 con resistenza alla compressione superiore ai 30 N/mm<sup>2</sup>. [revisione febbraio 2013].

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Malta premiscelata ideale per i massetti a presa ed asciugamento rapido, permette di realizzare grandi superfici esenti da ritiro con una veloce pedonabilità e messa in esercizio.

### FACILE E VELOCE MESSA IN OPERA

Estremamente semplice nella messa in opera in quanto per ottenere un massetto con caratteristiche ottimali basta miscelarlo con la giusta quantità d'acqua. A differenza del sistema tradizionale, ISOLPLANO CM evita all'impresa di doversi preoccupare dell'approvvigionamento di inerti e leganti adeguati e di commettere gravi errori causa materie prime scadenti. ISOLPLANO CM velocizza di circa 3 volte la realizzazione di massetti in quanto i posatori si devono preoccupare della semplice stesura del prodotto.

### VELOCE MESSA IN ESERCIZIO

La veloce messa in esercizio permette l'applicazione di piastrelle e materiale ceramico dopo sole 24 ore e l'incollaggio di eventuali film sintetici, pietre naturali e prodotti sensibili all'umidità dopo sole 48 ore. Le

sue caratteristiche tecniche lo rendono anche il massetto ideale per la realizzazione di riscaldamenti a pavimento.

### RITIRO CONTROLLATO

Il suo ritiro controllato permette di aumentare le dimensioni delle superfici calpestabili senza tagli nel massetto.

### CAMPI DI IMPIEGO

#### INTERVENTI

- Realizzazione di massetti in ambienti interni, buono anche in esterno, ideale per usi civili o commerciali.
- Utilizzabile anche per uso industriale, arredo urbano e zone a traffico intenso o soggette al gelo, resistente agli sbalzi termici.
- Ideale per sottofondi di abitazioni, scuole, palestre, uffici, magazzini e celle frigorifere.

#### FONDI

- Ottimo su massetti cementizi e pronti, su calcestruzzo prefabbricato o gettato in opera, su calcestruzzo cellulare e pavimenti riscaldanti.
- Buono anche su impermeabilizzanti cementizi, su massetti a base gesso a condizione di trattarli prima con ISOLFIX.

### DA NON UTILIZZARE

- su piastrelle smaltate, marmette di resina o cementizie, grès, cartongesso, pavimenti epossidici, supporti deformabili, fibrocemento, superficie metalliche
- su gomma, PVC, legno, linoleum, isolanti con pellicola, membrane impermeabilizzanti non cementizie
- con pietre naturali soggette a movimenti in presenza di umidità, fondi soggetti a continue risalite di umidità

### PREPARAZIONE DEL FONDO

Il fondo deve essere consistente, maturo ed esente da polveri, oli, grassi o parti non ben ancorate al fondo.





# ISOLPLANO CM

## MASSETTO A DIRETTO CONTATTO CON LA TERRA

Bisogna disporre una guaina impermeabile che impedisca le risalite di umidità. Stendere lungo le pareti del perimetro un nastro di 0,7-1 cm di spessore e dell'altezza che si vuole dare al massetto poi, stendere fogli di polietilene (mm 2 di spessore) su tutta la superficie. Verificare i livelli di riferimento, l'isolamento e l'assenza di fessure nella barriera impermeabile.

## MASSETTO SU SOLAIO

Verificare che il sottofondo non sia soggetto a risalite di umidità. Se necessario, disporre una guaina impermeabile come nel caso del diretto contatto con la terra. Assicurarsi dell'isolamento e dell'assenza di fessure.

### PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

L'impasto può essere preparato con:

- autobetoniera
- mescolatore a coclea
- pompa automatica a pressione
- miscelatore planetario
- betoniera da cantiere

Miscelare il contenuto di ogni sacchetto di 25 kg con la quantità necessaria d'acqua indicata sulla scheda per 5 minuti. Attenersi rigorosamente alla quantità d'acqua indicata sulla scheda in quanto una modifica potrebbe compromettere le prestazioni finali.



1



2

La superficie dell'impasto gettato deve essere chiusa, liscia e senza affioramento di acqua.

### STESURA DELL'IMPASTO

#### MASSETTI GALLEGGIANTI (con spessore da 30 a 70 mm)

- Posare l'impasto in opera su uno strato desolidarizzante (guaina o simile) per creare uno strato di facile scorrimento tra il massetto e il sottofondo. Se il sottofondo è soggetto a risalite di umidità, questo strato sarà impermeabilizzante.
- Rinforzare le parti di massetto attraversate da canalizzazioni con un'armatura metallica leggera.
- Preparare fasce di livello, stendere l'impasto, costiparlo e frattazzarlo con cura per ottenere una buona finitura.
- Lungo il perimetro della superficie di lavoro e in corrispondenza di eventuali pilastri, posizionare del materiale desolidarizzante dallo spessore di 1 cm prima di gettare la malta.

#### MASSETTI ADERENTI

(con spessore da 10 a 30 mm)

- Possibile solo in presenza di fondo a base cementizia.
- Pulire il sottofondo affinché sia esente dal polveri, grassi, oli e parti non ben ancorate al fondo. Preparare la boiaccia di ancoraggio con il prodotto ed EMULSIONMIX secondo le seguenti proporzioni e applicarla con spatola dopo averla rimescolata per evitare che gli inerti si depositino sul fondo. Gettare la mal-

ta del massetto subito dopo quando la boiaccia è ancora fresca.

EMULSIONMIX:	250 gr
Acqua:	250 gr
ISOLPLANO CM:	3 kg

### PULIZIA

Pulire gli attrezzi con acqua quando il materiale è ancora fresco.

### INDICAZIONI DI SICUREZZA

#### PRODOTTO PER PROFESSIONISTI

Usare occhiali protettivi e guanti. Contiene cemento. Per maggiori informazioni consultare la scheda di sicurezza.

### AVVERTENZE

Le prescrizioni e le indicazioni della presente scheda sono da ritenersi puramente indicative e corrispondono alla nostra quotidiana e migliore esperienza. Consigliamo pertanto di effettuare delle prove in proprio al fine di verificare che il prodotto corrisponda a quanto effettivamente richiesto e atteso. Noi come produttori non ci assumiamo nessuna responsabilità sul come, dove e quando i nostri prodotti vengono applicati se non la costante qualità del materiale.



3

## CT C30 F6 MASSETTO CEMENTIZIO COD. PLA01

### CONFORME ALLA NORMA

European Norm 13813

### DATI TIPICI INDICATIVI DEL PRODOTTO

Colore:	grigio
Consistenza:	polvere
Residuo solido %:	100
Massa volumica apparente kg/l:	circa 1,5
Classificazione di pericolo secondo direttiva 1999/45/CE:	irritante importante leggere attentamente le indicazioni contenute in questa scheda sul sacchetto e sulla scheda di sicurezza
Conservazione:	12 mesi in ambiente asciutto e ventilato
Confezioni:	25 kg
Voce doganale:	3824 50 90

### VALORI ED INFORMAZIONI APPLICATIVE (A 23°C E 50% UMIDITÀ RELATIVA)

Acqua di impasto:	aggiungere 10,8% di acqua su una parte di ISOLPLANO CM
Durata dell'impasto:	60 minuti
Consumo:	18 kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore
Prodotti complementari:	ISOLFIX - PAVIMIX - ISOLCOLL
Temperatura di applicazione:	+ 5°C / + 35°C
Tempo aperto (lavorabilità) secondo EN 1346:	60 minuti
Tempo di registrazione (presa):	60 minuti
Pedonabilità:	12 ore
Messa in esercizio:	4 giorni
PH dell'impasto:	12 ca.
Massa volumica dell'impasto kg/l:	2,1

### VALORI DELLE PRESTAZIONI FINALI

Resistenza alla compressione dopo 28 gg [EN 1348 N/mm <sup>2</sup> ):	30
dopo 7 gg EN 1348 N/mm <sup>2</sup> ):	22
dopo 4 giorni [EN 1348 N/mm <sup>2</sup> ):	15
dopo 24 ore [EN 1348 N/mm <sup>2</sup> ):	8
Resistenza alla flessione dopo 28 gg EN 1348 N/mm <sup>2</sup> ):	6
dopo 7 gg EN 1348 N/mm <sup>2</sup> ):	5
dopo 4 giorni [EN 1348 N/mm <sup>2</sup> ):	4
dopo 24 ore [EN 1348 N/mm <sup>2</sup> ):	3
Temperatura di esercizio:	-30°C / + 90°C
Resistenza ai solventi:	ottima
Resistenza agli oli:	ottima
Resistenza agli alcali:	ottima
Resistenza agli acidi:	scarsa



4



5



6

1. Applicazione di ISOLPLANO CM come massetto galleggiante
2. Sottofondo cementizio
3. Frattazzatura per lisciare il massetto
4. Applicazione di ISOLPLANO CM
5. Frattazzatura di un calcestruzzo già esistente al fine di eliminare le boiacche in superficie
6. Applicazione di ISOLPLANO CM



CT C30 F6 MASSETTO CEMENTIZIO COD. PLA01

## QUALITÀ



**NORME EUROPEE**

Solo prodotti che superano le più recenti norme europee. In assoluto un punto di riferimento mondiale.



**CHIAREZZA PF**

Classificazione chiara e standardizzata delle caratteristiche tecniche del prodotto.



**HIGH STRESS TEST**

Ogni prodotto prima di entrare in produzione deve superare il nostro High Stress Test. Una serie di test a fatica che vanno oltre la normativa.



**VHTM**

Ogni stabilimento lavora secondo la nostra tecnologia brevettata della miscelazione ad altissima turbolenza. Il miglior sistema di produzione possibile.

## ECOLOGIA



**ECOLOGICO**

Il disciplinare interno ECES ha un unico obiettivo: raggiungere la sostenibilità completa dell'azienda. Semplicemente l'impatto zero.



**-95% TRASPORTO**

La tecnologia brevettata Personal Factory ci permette di trasportare soltanto la componente chimica dei prodotti senza sabbia né cemento. Risultato: riduzione del 95% dei trasporti sulle lunghe distanze.



**250 W OTTIMA AUTONOMIA**

La tecnologia brevettata Personal Factory ci permette di consumare solo 250 Watt di elettricità per quintale prodotto.



**SPIN PACKAGING**

Il disciplinare ECES ci impone di utilizzare solo gli imballaggi strettamente necessari con materiali riciclabili.

## CLIENTE



**NESSUN INTERMEDIARIO**

Senza fronzoli. Nessun intermediario, disciplinare ECES, solo il 5% di materiale trasportato. Stabilimenti vicino l'utilizzatore. Il cliente acquista solo il prodotto.



**FORMAZIONE**

Centro di formazione continua Personal Factory e dimostrazioni e minifiere in ogni punto di produzione/ vendita.



**SCELTA TECNOLOGICA**

La tecnologia brevettata Personal Factory ci permette di produrre solo quando lo chiede il cliente e di consegnarlo in tempo reale. Sempre prodotto fresco.



**ZERO WASTE**

Produzione senza nessuno scarto e nessuno spreco. Il cliente paga soltanto ciò che compra.

**MACOMIX**

EDILMACOTEK srl  
edilmacoteksrl@libero.it  
Via Vigorelli, 16 - 74020 Lizzano (TA)  
T 00999552179



**PERSONAL FACTORY**

PERSONAL FACTORY SRL  
P.IVA 03062550797  
Viale F. Ceniti, 101  
89822 Simbario (VV)  
T 0963 74257 F 0963 74257  
info@personalfactory.eu  
www.personalfactory.eu

\*LE INFORMAZIONI DELLA SCHEDA SONO AGGIORNATE ALLA DATA DI REVISIONE. POSSONO ESSERE SOGGETTE A REVISIONE ED INTEGRAZIONE IN QUALSIASI MOMENTO DA PARTE DELLA PERSONAL FACTORY S.R.L. IN OGNI CASO SONO DISPONIBILI LE INFORMAZIONI SEMPRE AGGIORNATE SUL SITO.