

# Topcem Pronto



**Malta premiscelata pronta all'uso per massetti a veloce asciugamento (4 giorni) e a presa normale**



## CLASSIFICAZIONE SECONDO EN 13813

I massetti confezionati con **Topcem Pronto** in accordo alle specifiche riportate nella presente scheda tecnica sono classificati come CT - C30 - F6 - A1<sub>fi</sub> in accordo alla normativa europea EN 13813.

## CAMPI DI APPLICAZIONE

Formazione di massetti sia galleggianti che aderenti, su nuove e vecchie solette, all'interno ed all'esterno, per la posa di legno, PVC, linoleum, ceramica, pietre naturali, moquette o qualsiasi altro pavimento dove occorra un asciugamento veloce per una posa in tempi brevi.

## Alcuni esempi di applicazione

- Formazione di massetti pedonabili dopo 12 ore ed asciutti dopo 4 giorni, per la posa di parquet e di pavimenti resilienti quali gomma, PVC, linoleum, ecc.
- Formazioni di massetti su cui è possibile la posa di ceramica dopo 24 ore e pietre naturali dopo 2 giorni.
- Rappezzi e rifacimenti di massetto ove è richiesto un ripristino veloce (es. supermercati, magazzini, locali abitati, ecc.).
- Formazione di massetti incorporanti le serpentine di riscaldamento senza che sia necessaria l'aggiunta di fluidificanti.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

**Topcem Pronto** è una malta premiscelata pronta all'uso, con normali tempi di presa, a ritiro controllato a base di speciale legante idraulico ed inerti di granulometria selezionata.

**Topcem Pronto** è estremamente facile nell'utilizzo in quanto lo si deve mescolare solo con acqua. Ciò evita all'applicatore la possibilità di errori nel dosaggio del legante e nella scelta dell'inerte, che possono compromettere le caratteristiche finali del massetto indurito.

**Topcem Pronto** è la soluzione ottimale dove risulta difficile l'approvvigionamento di inerte di buona qualità e di corretta granulometria o nel caso di interventi in situazioni, quali centri storici, dove ci sono difficoltà di trasporto e di preparazione con i leganti tradizionali.

**Topcem Pronto** ha dei tempi di presa simili a quelli delle tradizionali malte cementizie ma con tempi di attesa per la posa molto ridotti.

## AVVISI IMPORTANTI

- Non utilizzare **Topcem Pronto** su supporti sottoposti a rimonta di umidità (interporre una barriera al vapore).
- Non miscelare **Topcem Pronto** con altri leganti (es. **Mapecem**, **Topcem**, cemento, calce, gesso, ecc.) ed inerti.
- Miscelare **Topcem Pronto** con il corretto quantitativo di acqua.
- Non aggiungere acqua e non rimpastare **Topcem Pronto** che abbia già iniziato la presa.
- Non bagnare la superficie del massetto realizzato con **Topcem Pronto**.

## MODALITÀ D'IMPIEGO

### Preparazione del sottofondo

Tutti i sottofondi sono idonei a ricevere un massetto in **Topcem Pronto** purché non siano soggetti a rimonta di umidità. In tali casi si deve interporre un'adeguata guaina impermeabile.

Nel caso di massetti non autoportanti e quindi da ancorare (da 10 a 35 mm di spessore), il sottofondo deve essere asciutto, senza crepe, privo di polvere e di parti friabili, vernici, cere, oli, tracce di gesso.

### Preparazione dell'impasto

L'impasto di **Topcem Pronto** può essere preparato con:

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

Miscelare 1 sacco da 25 kg di **Topcem Pronto** con 1,7 litri di acqua per almeno 5 minuti. La quantità di acqua non deve essere in alcun modo modificata in quanto si comprometterebbero le prestazioni finali.

L'impasto con consistenza "terra umida" deve essere compattato e frattazzato fino ad ottenere una superficie chiusa, liscia e senza affioramento di acqua.

### MASSETTI GALLEGGIANTI (con spessore da 35 a 60 mm)

L'impasto di **Topcem Pronto** deve essere posato in opera su di uno strato desolidarizzante, costituito da fogli di polietilene o materiali simili in modo da creare uno strato di facile scorrimento tra il massetto ed il preesistente supporto. In presenza di risalita di umidità il suddetto strato desolidarizzante deve essere realizzato con materiali in grado di costituire una barriera al vapore.

Le parti di massetto in **Topcem Pronto**, attraversate da canalizzazioni, dovranno essere rinforzate mediante posizionamento di una armatura metallica leggera (es. con maglie esagonali).

La stesura dei massetti in **Topcem Pronto** si esegue con le stesse tecniche dei massetti cementizi, quindi preparando fasce di livello, stendendo l'impasto, costipandolo accuratamente e frattazzando per ottenere una migliore finitura superficiale.

In corrispondenza del perimetro del locale ed intorno ad eventuali pilastri che dovessero attraversare la pavimentazione è buona norma, prima di eseguire il getto, posizionare del materiale desolidarizzante (ad esempio in cartone, polistirolo espanso, sughero, ecc.) dallo spessore di circa 1 cm.

Nel caso in cui i lavori di posa vengano interrotti è necessario inserire nel massetto, tagliato perpendicolarmente al supporto,

degli spezzoni di ferro di 20-30 cm di lunghezza, dal diametro di 3-6 mm, ad una distanza tra loro di circa 20-30 cm, in modo da garantire una perfetta saldatura alla ripresa del getto ed evitare fessurazioni e dislivelli.

**Per la stesura e la lavorazione dei massetti di Topcem Pronto, mediamente si ha a disposizione maggior tempo rispetto ai massetti cementizi tradizionali. La temperatura ambientale influisce comunque sui tempi di presa e di asciugamento.**

### MASSETTI ADERENTI (con spessori variabili da 10 a 35 mm)

Massetti di spessore ridotto debbono essere realizzati in aderenza al supporto che può essere di natura cementizia o costituito da preesistenti pavimentazioni in ceramica od in materiali lapidei.

In presenza di supporti di altra natura consultare il Servizio Assistenza Tecnica Mapei.

Dopo avere eseguito la pulizia del supporto, immediatamente prima della stesura del massetto in **Topcem Pronto**, preparare la boiaccia di adesione, secondo le proporzioni riportate nella tabella seguente ed applicarla in strato uniforme con pannello o spatola. Ai fini di una perfetta adesione, stendere la malta di **Topcem Pronto** sulla boiaccia ancora fresca (fresco su fresco).

La preparazione, il dosaggio e la stesura dell'impasto di **Topcem Pronto** sono identiche a quelle sopra riportate.

### Dosaggio della boiaccia di ancoraggio

Miscelare fino a completa omogeneità:

<b>Planicrete:</b>	250 g
Acqua:	250 g
<b>Topcem Pronto:</b>	3 kg

Questo impasto tende a sedimentare: rimescolarlo prima dell'applicazione.

### MISURAZIONE DELL'UMIDITÀ

I normali igrometri a conducibilità elettrica danno valori non attendibili sui massetti in **Topcem Pronto**. Pertanto per controllare l'umidità residua è tassativamente necessario un igrometro a carburo, che fornisce dati assoluti di umidità in peso.

### CONSUMO

Il consumo di **Topcem Pronto** è di 18-20 kg/m<sup>2</sup> per ogni cm di spessore in funzione del grado di costipamento.

### Pulizia

Gli attrezzi si puliscono con acqua.

### CONFEZIONI

**Topcem Pronto** è disponibile in sacchi da kg 25.

### IMMAGAZZINAGGIO

**Topcem Pronto**, conservato in ambiente asciutto, è stabile per almeno 12 mesi.

**DATI TECNICI (valori tipici)**

Conforme alla norma:

– europea EN 13813 CT-C30-F6-A1<sup>II</sup>**DATI IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO**

<b>Consistenza:</b>	polvere
<b>Colore:</b>	grigio
<b>Massa volumica apparente (kg/m<sup>3</sup>):</b>	1.500
<b>Residuo solido (%):</b>	100
<b>Conservazione:</b>	12 mesi in imballi originali ed in luogo asciutto
<b>Classificazione di pericolo secondo Direttiva 1999/45/CE:</b>	irritante. Prima dell'uso consultare il paragrafo "Istruzioni di sicurezza per la preparazione e la messa in opera" e le informazioni riportate sulla confezione e sulla Scheda di Sicurezza
<b>EMICODE:</b>	EC1 R - a bassissima emissione
<b>Voce doganale:</b>	3824 50 90

**DATI APPLICATIVI (a +23°C - 50% U.R.)**

<b>Rapporto di miscelazione:</b>	1,7 l di acqua ogni 25 kg di <b>Topcem Pronto</b>
<b>Massa volumica dell'impasto (kg/m<sup>3</sup>):</b>	2.100 in funzione del grado di costipazione
<b>Durata di miscelazione:</b>	5'-10'
<b>Durata dell'impasto:</b>	60'
<b>Temperatura di applicazione:</b>	da +5°C a +35°C
<b>Pedonabilità:</b>	dopo 12 h
<b>Esecuzione rasature:</b>	da 1 a 4 gg in funzione del tipo di pavimento da posare

**PRESTAZIONI FINALI**

<b>Resistenza all'umidità:</b>	ottima
<b>Resistenza all'invecchiamento:</b>	ottima
<b>Resistenza ai solventi ed agli oli:</b>	ottima
<b>Resistenza agli acidi ed alcali:</b>	scarsa
<b>Resistenza alla temperatura:</b>	da -30°C a +90°C
<b>Flessibilità:</b>	no

Resistenza alla compressione, flessione e umidità residua	Compressione (N/mm <sup>2</sup> )	Flessione (N/mm <sup>2</sup> )	Umidità residua (%)
- dopo g 1:	> 8	> 3	< 3,5
- dopo gg 4:	> 15	> 4	< 2,0
- dopo gg 7:	> 22	> 5	-
- dopo gg 28:	> 30	> 6	-

# Topcem Pronto

Prodotto conforme alle prescrizioni della Direttiva 2003/53/CE.

## ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Contiene cemento, che a contatto con sudore o altri fluidi del corpo produce una reazione alcalina irritante. Usare guanti e occhiali protettivi. Per maggiori informazioni consultare la scheda di sicurezza.

PRODOTTO PER PROFESSIONISTI.

## AVVERTENZE

Le indicazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il

prodotto, chi intende farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e comunque assume ogni responsabilità, che possa derivare dal suo uso.



Questo simbolo identifica i prodotti MAPEI a bassissima emissione di sostanze organiche volatili certificati dal GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), associazione per il controllo delle emissioni dei prodotti per pavimentazioni.



Il nostro impegno per l'ambiente  
Più di 150 prodotti MAPEI aiutano i progettisti e i contractor a realizzare progetti innovativi certificati LEED, "The Leadership in Energy and Environmental Design", in accordo al U.S. Green Building Council.

**Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito Mapei [www.mapei.it](http://www.mapei.it) e [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

## VOCE DI CAPITOLATO

Esecuzione di massetto con malta premiscelata pronta all'uso, a base di legante idraulico speciale a presa normale (tipo **Topcem Pronto** della MAPEI S.p.A. o equivalente), staggiato e frattazzato, realizzato:

- in aderenza, per spessore finito non inferiore a 1 cm, su sottofondi sani e compatti, mediante applicazione di una boiaccia d'aggrappo preparata con lo stesso legante, impastata con acqua e lattice di gomma sintetica (tipo **Planicrete** della MAPEI S.p.A. o equivalente);
- desolidarizzato dal sottofondo, per spessore finito non inferiore a 4 cm, mediante interposizione di barriera a vapore in politene.

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali:

Rapporto di miscelazione:	1,7 l di acqua ogni 25 kg di malta
Massa volumica dell'impasto (kg/m <sup>3</sup> ):	2.100
Pedonabilità:	dopo 12 h
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +90°C
Resistenza a compressione (N/mm <sup>2</sup> ):	> 30 (a 28 gg)
Spessore minimo del massetto (cm):	1
Umidità residua (%):	< 2 (dopo 4 gg a +23°C)
Consumo (kg/m <sup>2</sup> ) (per cm di spessore):	18-20
Conformità alla classe CT - C30 - F6 - A1 <sub>fl</sub> secondo EN 13813	

**Note:** adatto per pavimentazioni in legno che potranno essere posate dopo 4 gg dall'esecuzione del massetto.

