

# PIANOCEM MEDIO

Rasatura cementizia tissotropica, applicabile anche in verticale, per spessori da 1 a 5 mm



## CAMPI DI APPLICAZIONE

Per livellare e lisciare supporti nuovi e preesistenti, rendendoli idonei a ricevere pavimenti e rivestimenti. Non idoneo per traffico pesante.

### Alcuni esempi di applicazione

- Lisciatura di pavimenti in calcestruzzo e massetti cementizi.
- Lisciatura di pavimenti esistenti in cemento bocciardato e marmette.
- Lisciatura di pareti in calcestruzzo, intonaco civile, calcestruzzo espanso, ceramica e vecchi intonaci.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

**Pianocem Medio** è una polvere di colore grigio composta da cementi speciali, sabbie silicee di granulometria selezionata, resine ed additivi miscelati secondo una formulazione sviluppata nei Laboratori di Ricerca MAPEI.

Miscelando **Pianocem Medio** con acqua si ottiene un impasto tissotropico di facile stesura sia a pavimento che a parete, applicabile in spessori fino a 5 mm per ogni singola mano. Ad indurimento avvenuto presenta una buona resistenza alla compressione, alla flessione, all'improntabilità e all'abrasione.

Qualora si volesse realizzare uno spessore superiore a quello indicato, aggiungere circa il 30% di sabbia di granulometria appropriata e pulita.

Per migliorare le caratteristiche meccaniche di **Pianocem Medio** è opportuno aggiungere, nelle situazioni più impegnative (rasatura su vecchie ceramiche, marmette, mosaico vetroso, ecc.), 1,5-2 kg di **Livigum** o di **Planicrete** per ogni sacco da 25 kg di polvere in parziale sostituzione dell'acqua d'impasto.

## AVVISI IMPORTANTI

- Non aggiungere altra acqua all'impasto che ha già iniziato la presa.
- Non aggiungere all'impasto calce, cemento o gesso.
- Non utilizzare per rasature a pavimento all'esterno e per sottofondi o pareti soggetti a continua risalita di umidità.
- Su supporti a base di anidrite o gesso stendere preventivamente una mano di **Primer G**.
- Non utilizzare a temperature inferiori a +5°C o superiori a +35°C.
- Non stendere una mano successiva di **Pianocem Medio** quando la precedente è completamente asciutta ma applicare prima un appretto a base di **Livigum** (1 parte di **Livigum** diluito con 3-5 parti di acqua) di **Primer G** (1 parte di **Primer G** con 3 parti di acqua) o di **Eco Prim T** (1 parte di **Eco Prim T** con 1 parte di acqua).

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

### Preparazione del sottofondo

I supporti devono essere solidi, privi di polvere, parti asportabili, vernici, cere, oli, ruggine e tracce di gesso e di quant'altro possa compromettere l'adesione.

Le superfici assorbenti non sufficientemente solide devono essere asportate o, dove possibile, consolidate con prodotti appositi della gamma MAPEI.

Fessure e crepe nei sottofondi cementizi devono essere riparate con **Eporip**.

Superfici in calcestruzzo polverose o molto porose devono essere trattate con **Livigum** diluito con acqua (1 parte di **Livigum** con 3-5 parti di acqua a seconda dell'assorbimento del supporto) o con **Primer G** (1 parte di **Primer G** con 3 parti di acqua), allo scopo di eliminare cause di distacco e per uniformare l'assorbimento del sottofondo.

Vecchi pavimenti, ad esempio di ceramica o di pietre naturali, debbono essere accuratamente puliti e sgrassati; applicare quindi una mano di **Eco Prim T** (diluito in rapporto 1:1 con acqua).

### Preparazione dell'impasto

In un recipiente contenente 7-7,5 l di acqua versare, sotto agitazione, un sacco da 25 kg di **Pianocem Medio** e impastare con miscelatore elettrico a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto omogeneo e senza grumi. Quantitativi maggiori possono essere preparati in mescolatori per malte. Lasciare riposare l'impasto ottenuto per qualche minuto prima dell'applicazione.

La miscela è lavorabile per almeno 4 ore.

### Stesura dell'impasto

Stendere **Pianocem Medio** con una spatola metallica lasciandola leggermente inclinata per ottenere lo spessore desiderato.

Rasature successive devono essere eseguite quando **Pianocem Medio** è pedonabile ma ancora umido.

Il tempo di asciugamento di **Pianocem Medio** varia notevolmente a seconda dello spessore applicato, della temperatura, della ventilazione e dell'umidità dell'ambiente e dell'assorbimento del fondo.

Per ottenere un miglior risultato è opportuno proteggere, durante l'indurimento, **Pianocem Medio** da correnti d'aria, da alte temperature e dall'irradiazione diretta del sole che ne provocherebbero una troppo rapida essiccazione.

## PULIZIA

**Pianocem Medio**, finché fresco, può essere pulito dagli attrezzi con acqua.

## CONSUMI

Il consumo di **Pianocem Medio** è di circa 1,4 kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore.

## CONFEZIONI

**Pianocem Medio** è disponibile in sacchi da 25 kg.

## IMMAGAZZINAGGIO

**Pianocem Medio** conservato in ambiente asciutto è stabile per almeno 12 mesi.

Prodotto conforme alle prescrizioni del Reg. (CE) N. 1907/2006 (REACH) - All. XVII, voce 47.

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

**Pianocem Medio** è irritante; contiene cemento che, a contatto con il sudore o altri fluidi del corpo, provoca una reazione alcalina irritante e manifestazioni allergiche in soggetti predisposti. Può causare danni oculari.

Si raccomanda di indossare guanti e occhiali protettivi e di utilizzare le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici.

In caso di contatto con gli occhi o la pelle lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico. Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

### DATI TECNICI (valori tipici)

### DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Consistenza:

polvere fine

Colore:

grigio cemento

Residuo solido (%):	100
<b>DATI APPLICATIVI (a +23°C - 50% U.R.)</b>	
Rapporto di miscelazione con acqua:	7-7,5 l per sacco
Spessore applicabile per mano:	da 1 a 5 mm
Massa volumica dell'impasto con acqua (kg/m <sup>3</sup> ):	1.750
pH dell'impasto:	13
Temperatura minima di applicazione permessa:	da +5°C a +35°C
Tempo di lavorabilità:	min. 4 ore
Pedonabilità:	da 4 a 24 ore
Tempo di attesa prima della posa di resistenti:	3 giorni
<b>PRESTAZIONI FINALI</b>	
Resistenza all'invecchiamento:	ottima
Resistenza ai pavimenti riscaldanti:	ottima
Compatibilità con le colle:	ottima
Resistenza alla flessione dopo 28 gg (N/mm <sup>2</sup> ):	6
Resistenza alla compressione dopo 28 gg (N/mm <sup>2</sup> ):	25

<b>TABELLA PRESTAZIONALI PIANOCEM MEDIO</b>		
	Flex 28 gg (N/mm <sup>2</sup> )	Compr 28 gg (N/mm <sup>2</sup> )
Impasto con acqua:	6	25
Impasto <b>Livigum</b> (in rapporto 5 : 1 con acqua):	7	27
Impasto <b>Livigum</b> (in rapporto 3 : 1 con acqua):	8,5	29



Posa di pavimentazione tessile effettuata su supporto livellato con Pianocem Medio miscelato con acqua e Livigum. Olio Carli SpA - Oneglia (IM) - Italia



Posa di pavimento resiliente effettuata su supporto lisciato con Pianocem Medio miscelato con acqua e Livigum. Grattacielo Pirelli - Milano - Italia

## AVVERTENZA

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

**Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

505-12-2013 it-it (IT)

La riproduzione di testi, foto e illustrazioni di questa pubblicazione è vietata e viene perseguita ai sensi di legge

