



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



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 liscio con Pianocem Medio miscelato con acqua e Livigum.
Grattacielo Pirelli - Milano - Italia

DATI TECNICI (valori tipici)

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Consistenza: polvere fine

Colore: grigio cemento

Residuo solido (%): 100

DATI APPLICATIVI (a +23°C - 50% U.R.)

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/m³): 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

PRESTAZIONI FINALI

Resistenza all'invecchiamento: ottima

Resistenza ai pavimenti riscaldanti: ottima

Compatibilità con le colle: ottima

Resistenza alla flessione dopo 28 gg (N/mm²): 6

Resistenza alla compressione dopo 28 gg (N/mm²): 25

TABELLA PRESTAZIONALI PIANOCEM MEDIO

	Flex 28 gg (N/mm ²)	Compr 28 gg (N/mm ²)
Impasto con acqua:	6	25
Impasto Livigum (in rapporto 5 : 1 con acqua):	7	27
Impasto Livigum (in rapporto 3 : 1 con acqua):	8,5	29

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 **Livingum** diluito con acqua (1 parte di **Livingum** 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/m² per mm di spessore.

CONFEZION

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.

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

Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito Mapei www.mapei.it e www.mapei.com



**Pianocem
Medio**



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI

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

505-12-2013

© A.G. BETA