

# Pianodur R

**Lisciatura autolivellante  
a grana fine a presa  
ultrarapida (12-24 ore)  
per spessori fino a  
3 mm, idonea a ricevere  
pavimenti sottoposti a  
traffico intenso**



## CAMPI DI APPLICAZIONE

Per lisciare o chiudere la porosità superficiale di sottofondi nuovi e preesistenti, all'interno, rendendoli idonei a ricevere ogni tipo di pavimento resiliente o tessile anche sottoposto a forti carichi, traffico intenso ed alle sedie a rotelle.

### Alcuni esempi di applicazione

- Lisciatura di sottofondi in calcestruzzo, massetti in **Mapecem, Topcem, Topcem Pronto**, anidrite, massetti riscaldanti, asfalto colato, legno truciolare.
- Lisciatura di pavimenti esistenti in cemento bocciardato, marmette, ceramica, pietre naturali e magnesiaci.
- Lisciatura in orizzontale di elementi prefabbricati in cemento, cemento vibrato, graniglia.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

**Pianodur R** è una polvere di colore grigio, composta di cementi speciali a rapida presa, sabbie silicee di granulometria fine, resine ed additivi speciali miscelati secondo una formulazione sviluppata nei laboratori di ricerca MAPEI.

**Pianodur R** impastato con acqua si trasforma in una pasta autolivellante di facile lavorabilità, alta adesività al sottofondo e rapido asciugamento.

La granulometria di **Pianodur R** è particolarmente fine e ne consente l'uso anche in basso spessore o addirittura a zero, anche se la resistenza meccanica

ottimale si ottiene in spessori superiori a 1 mm.

**Pianodur R** indurisce in spessori fino a 3 mm per ogni singola mano senza subire ritiri apprezzabili, senza formare crepe o cavilli, fino a raggiungere una elevata resistenza alla compressione, alla improntabilità e all'abrasione.

**Pianodur R** è adatto per locali dove è previsto un forte traffico e passaggio di carrelli pesanti, come negli ospedali, uffici, palestre, supermercati, ecc.

## AVVISI IMPORTANTI

- Non impastare con un quantitativo d'acqua superiore a quello prescritto per ottenere un maggior potere autolivellante e non aggiungere altra acqua ad un impasto che ha già iniziato la presa.
- Non aggiungere all'impasto calce, cemento o gesso.
- Non utilizzare per rasature all'esterno.
- Non utilizzare su sottofondi soggetti a continua risalita di umidità.
- Non applicare in spessore superiore a 3 mm per mano.
- Non applicare una mano successiva di **Pianodur R** quando la precedente è completamente asciutta; in tal caso, prima di procedere ad ulteriori rasature, applicare un appretto a base di **Primer G** (1 volume di **Primer G** diluito con 3 volumi di acqua).

# Pianodur R



Preparazione del supporto: applicazione di Primer G su pavimentazione in marmette prima della stesura di Pianodur R



Stesura di Pianodur R su pavimentazione in marmette

- Non utilizzare per rasare superfici di metallo.
- Non utilizzare a temperature inferiori a +5°C e superiori a +30°C.
- Prestare particolare attenzione nelle giornate molto calde e/o ventose.
- Non lasciare i sacchi di **Pianodur R** esposti al sole per lunghi periodi prima dell'utilizzo.

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

### Preparazione del sottofondo

I supporti devono essere asciutti, solidi, privi di polvere, parti asportabili, vernici, cere, oli, ruggine e tracce di gesso.

Le superfici a base cementizia non sufficientemente solide devono essere asportate o, dove possibile, consolidate con **Profas**, **Primer EP** o **Primer MF**.

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

Superfici in calcestruzzo polverose o molto porose devono essere trattate con una applicazione di **Primer G** (1 volume di **Primer G** con 3 volumi di acqua) o con **Livigum** (1 volume di **Livigum** con 5 volumi di acqua), allo scopo di fissare la polvere ed uniformare l'assorbimento del sottofondo. Massetti in anidrite possono essere livellati con **Pianodur R** solo previa stesura di una mano di **Primer G**, **Primer EP** o **Mapeprim SP**.

Su superfici di ceramica o pietre naturali applicare una mano di **Mapeprim SP**, previa pulizia con opportuni detergenti e abrasione meccanica. Eseguire la rasatura prima che **Mapeprim SP** sia completamente indurito (deve essere ancora improntabile).

### Preparazione dell'impasto

In un recipiente contenente 6,6-6,8 litri di acqua pulita versare il contenuto di un sacco di **Pianodur R** agitando energeticamente preferibilmente con mescolatore elettrico.

Dopo 2-3 minuti di riposo si deve rimescolare brevemente. L'impasto è quindi pronto per l'uso.

La quantità di **Pianodur R** impastato ogni volta deve essere quella necessaria per un lavoro di 20-30 minuti a +23°C.

### Stesura dell'impasto

Stendere **Pianodur R** con una spatola metallica di grande dimensione o con racla, lasciando la spatola leggermente inclinata per ottenere lo spessore desiderato, in una unica mano da 0 a 3 mm.

Per la sua straordinaria caratteristica di autolivellamento, **Pianodur R** perde in breve tempo le piccole imperfezioni (bave di spatolatura, ecc.) inevitabili nel lavoro.

Qualora sia richiesta una mano ulteriore di **Pianodur R**, è raccomandabile applicarla non appena la prima risulta pedonabile (ca. 30-60 minuti).

La rasatura di **Pianodur R** è idonea a ricevere la posa di pavimenti incollati quando è asciutta (dopo 12-24 ore a seconda della temperatura).

È sconsigliabile applicare **Pianodur R** a temperature inferiori ai +5°C, mentre per temperature attorno ai +30°C ed oltre, è necessario proteggere la presa da un asciugamento troppo rapido.

Nel caso di rasature su massetti riscaldanti, sospendere l'erogazione del calore durante l'applicazione e la presa di **Pianodur R** per evitarne una non corretta idratazione.

## Pulizia

**Pianodur R** può essere pulito, finché fresco, dagli attrezzi con acqua.

## CONSUMI

Il consumo di **Pianodur R** è di 1,5 kg per m<sup>2</sup> e per ogni mm di spessore.

## CONFEZIONI

**Pianodur R** è disponibile in sacchi da kg 22.

## IMMAGAZZINAGGIO

In ambiente normale e nelle confezioni originali chiuse, **Pianodur R** è stabile per almeno 12 mesi.

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.

## AVVERTENZA

*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 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.*

**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)**

## DATI TECNICI (valori tipici)

### DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

<b>Consistenza:</b>	polvere fine
<b>Colore:</b>	grigio
<b>Peso specifico apparente (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,4
<b>Residuo solido (%):</b>	100
<b>Conservazione:</b>	12 mesi negli imballi originali in luogo asciutto
<b>Classificazione di pericolo secondo Direttiva CE 1999/45:</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 Dati di Sicurezza
<b>Voce doganale:</b>	3824 50 90

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

<b>Rapporto di miscelazione:</b>	30-31 parti di acqua per 100 parti in peso di <b>Pianodur R</b>
<b>Spessore applicabile per mano:</b>	da 0 a 3 mm
<b>Autolivellamento:</b>	si
<b>Peso specifico dell'impasto (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,9
<b>pH dell'impasto:</b>	c.a. 12,5
<b>Temperatura di applicazione:</b>	da +5°C a +35°C
<b>Tempo di lavorabilità:</b>	20-30 minuti
<b>Tempo di presa:</b>	50-60 minuti
<b>Pedonabilità:</b>	3 ore
<b>Tempo di attesa prima dell'incollaggio:</b>	12-24 ore

### PRESTAZIONI FINALI

<b>Resistenza alla compressione (N/mm<sup>2</sup>):</b>	
- dopo 1 giorno:	18
- dopo 3 giorni:	24
- dopo 7 giorni:	28
- dopo 28 giorni:	38
<b>Resistenza alla flessione (N/mm<sup>2</sup>):</b>	
- dopo 1 giorno:	4,0
- dopo 3 giorni:	5,1
- dopo 7 giorni:	6,4
- dopo 28 giorni:	9,0
<b>Resistenza all'abrasione Abrasimetro Taber (mola H22-550 g - 200 giri) espressa come perdita in peso (g):</b>	
- dopo 7 giorni:	2,8
- dopo 28 giorni:	2,0



*Esempio di posa di gomma effettuata su sottofondo liscio con Pianodur R - Nuova stazione metropolitana Aeroporto Punta Raisi - Palermo (Italia)*



*Esempio di sottofondo liscio con Pianodur R - Nuova stazione metropolitana Aeroporto Punta Raisi - Palermo (Italia)*

# Pianodur R

