



Ultraplan Maxi



Lisciatura autolivellante ad indurimento ultrarapido per spessori da 3 a 30 mm



CAMPI DI APPLICAZIONE

Ultraplan Maxi si usa all'interno per livellare e lisciare differenze di spessori da 3 a 30 mm di sottofondi nuovi o preesistenti, rendendoli idonei a ricevere ogni tipo di pavimento in locali dove è richiesta un'elevata resistenza ai carichi ed al traffico; **Ultraplan Maxi** è particolarmente adatto per sopportare il traffico di sedie a rotelle e per pavimenti riscaldanti.

Ultraplan Maxi può essere utilizzato solo all'interno.

Alcuni esempi di applicazione

- Lisciatura per inglobare i cavetti di riscaldamento elettrici prima della posa della ceramica o di pavimenti resilienti.
- Lisciatura di solette in calcestruzzo e massetti cementizi o a base di **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** o **Topcem Pronto**.
- Lisciatura di sottofondi in anidrite.
- Lisciatura di pavimenti riscaldanti.
- Lisciatura di pavimenti esistenti in calcestruzzo, marmette, ceramica, pietre naturali, magnesite.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ultraplan Maxi è una polvere di colore grigio composta di cementi speciali a presa ed idratazione

rapide, sabbie silicee di granulometria selezionata, resine ed additivi speciali miscelati secondo una formulazione sviluppata nei laboratori di ricerca MAPEI.

Ultraplan Maxi impastato con acqua dà luogo ad un impasto molto scorrevole di facile lavorabilità, perfettamente autolivellante, con alta adesività al sottofondo e rapido asciugamento.

Ultraplan Maxi è applicabile con pompa fino a distanze di oltre 100 m.

Ultraplan Maxi si applica in spessori fino a 30 mm, senza subire alcun ritiro, senza formare crepe e cavilli, fino a raggiungere un'elevatissima resistenza alla compressione, alla flessione, all'impronta ed all'abrasione.

È possibile procedere alla posa dei pavimenti su **Ultraplan Maxi** dopo completo asciugamento: il tempo richiesto dipende dallo spessore applicato, dalla temperatura, dall'umidità dell'ambiente e dal grado di assorbimento del sottofondo.

AVVISI IMPORTANTI

- Non aggiungere altra acqua all'impasto che ha già iniziato la presa.
- Non aggiungere all'impasto calce o cemento o gesso.

- Non utilizzare per rasature all'esterno.
- Non utilizzare per sottofondi soggetti a continua risalita di umidità.
- Non utilizzare quale massetto flottante: **Ultraplan Maxi** deve essere sempre ancorato su un sottofondo solido.
- Non utilizzare su superfici in metallo.
- Non utilizzare **Ultraplan Maxi** a temperature inferiori ai +5°C.

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 devono essere riparate con **Eporip**.

Superfici in calcestruzzo polverose o molto porose devono essere trattate con un'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.

I massetti in anidrite possono essere livellati con **Ultraplan Maxi** 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 ca. 4,5-4,75 l di acqua pulita versare, sotto agitazione, un sacco da 25 kg di **Ultraplan Maxi** e mescolare con miscelatore elettrico a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto omogeneo, senza grumi ed autolivellante.

Quantitativi maggiori di **Ultraplan Maxi** possono essere preparati in mescolatori per malte.

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

La quantità di **Ultraplan Maxi** impastata ogni volta deve essere quella necessaria

per essere utilizzata entro 30-40 minuti (alla temperatura di +23°C).

Stesura dell'impasto

Stendere **Ultraplan Maxi** in un'unica mano da 3 a 30 mm con una spatola metallica di grande dimensione o con racla.

Ultraplan Maxi può essere applicato anche mediante pompe per intonaci. Per la sua straordinaria caratteristica di autolivellamento, **Ultraplan Maxi** cancella immediatamente le piccole imperfezioni (bave di spatolatura, ecc.).

Per la posa dei pavimenti riscaldanti attenersi alle vigenti norme e consuetudini per la preparazione dei sottofondi e le modalità di accensione del riscaldamento.

Nel caso di superfici molto grandi, rispettare tutti i giunti di dilatazione esistenti nel sottofondo, creare dei giunti di frazionamento ogni 50 m² ca.

Pulizia

Ultraplan Maxi, ancora fresco, può essere pulito, dalle mani e dagli attrezzi con acqua.

CONSUMO

Il consumo di **Ultraplan Maxi** è di 1,7 kg/m² per mm di spessore.

CONFEZIONI

Ultraplan Maxi è disponibile in sacchi da 25 kg.

IMMAGAZZINAGGIO

Ultraplan Maxi, conservato in ambiente asciutto, è stabile per almeno 12 mesi. Una conservazione prolungata di **Ultraplan Maxi** può determinare, nel tempo, un rallentamento della presa senza che, tuttavia, vengano modificate le caratteristiche finali. 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

Ultraplan Maxi 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. In caso di contatto con gli occhi o la pelle lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico. Si raccomanda di indossare guanti e occhiali protettivi.

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)

Conforme alla norma:

– europea EN 13813 CT-C35-F7-A2_{fl}

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Consistenza:	polvere fine
Colore:	grigio
Massa volumica apparente (kg/m ³):	1.300
Residuo solido (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - a bassissima emissione

DATI APPLICATIVI (a +23°C - 50% U.R.)

Rapporto di miscelazione:	18-19 parti di acqua per 100 parti in peso di Ultraplan Maxi
Spessore applicabile per mano (mm):	da 3 a 30
Autolivellamento:	sì
Massa volumica dell'impasto (kg/m ³):	2.050
pH dell'impasto:	ca. 12
Temperatura di applicazione:	da +5°C a + 30°C
Tempo di lavorabilità:	30-40 min.
Tempo di presa:	50-70 min.
Pedonabilità:	3 h
Tempo di attesa prima dell'incollaggio:	1-3 giorni a seconda di spessore e temperatura

PRESTAZIONI FINALI

Resistenza alla compressione (N/mm ²): dopo 1 g: dopo 3 gg: dopo 7 gg: dopo 28 gg:	20,0 25,0 27,0 35,0
Resistenza alla flessione (N/mm ²): dopo 1 g: dopo 3 gg: dopo 7 gg: dopo 28 gg:	3,5 4,5 5,0 8,0
Resistenza all'abrasione Abrasimetro Taber (mola H22 - 550 g - 200 giri) espressa come perdita di peso (g): dopo 7 gg: dopo 28 gg:	1,5 1,2
Durezza Brinell (N/mm ²): dopo 1 g: dopo 3 gg: dopo 7 gg: dopo 28 gg:	70 80 90 100

Ultraplan Maxi



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



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
I 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 e www.mapei.com

VOCE DI PRODOTTO

Rasatura di pavimenti interni, mediante applicazione di lisciatura cementizia autolivellante, ad indurimento ultrarapido, resistente a carichi pesanti, per spessori fino a 30 mm (tipo **Ultraplan Maxi** della MAPEI S.p.A.), specifico per pavimenti soggetti a traffico intenso. I supporti dovranno essere puliti, asciutti, sani, compatti ed eventualmente consolidati o primerizzati con idonei prodotti (tipo **Primer MF**, **Prosfas**, **Primer G** o **Mapeprim SP** della MAPEI S.p.A.).

Il materiale livellante dovrà possedere le seguenti caratteristiche:

Massa volumica dell'impasto (kg/m ³):	2.050
pH dell'impasto:	~12
Pedonabilità:	3 h
Resistenza a compressione (N/mm ²):	35 (a 28 gg)
Resistenza a flessione (N/mm ²):	8,0 (a 28 gg)
Resistenza all'abrasione (g):	0,7 (a 28 gg Abrasimetro Taber - mola H22 - 550 g - 200 giri)
Spessore (mm):	da 3 a 30
Consumo (kg/m ²):	1,7 (per mm di spessore)



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI