



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 una 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 una elevatissima resistenza alla compressione, alla flessione, all'impronta e all'abrasione.

È possibile procedere alla posa dei pavimenti su **Ultraplan Maxi** dopo completo asciugamento: il tempo richiesto dipende dallo spessore applicato, dalla temperatura e 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 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. 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. 5,5 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 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 1,6 kg/m² per mm di spessore.

CONFEZIONI

Ultraplan Maxi è disponibile in sacchi da kg 25.

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.

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 e manifestazioni allergiche in soggetti predisposti. 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.

Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta

| DATI TECNICI (valori tipici) | |
|---|---|
| DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO | |
| Consistenza: | polvere fine |
| Colore: | grigio |
| Massa volumica apparente (kg/m³): | 1300 |
| Residuo solido (%): | 100 |
| Conservazione: | 12 mesi negli imballi originali in luogo asciutto |
| Classificazione di pericolo secondo direttiva 99/45/CE: | 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 |
| Voce doganale: | 3824 50 90 |
| DATI APPLICATIVI a +23°C - 50% U.R. | |
| Rapporto di miscelazione: | ca. 22 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/m³): | 2000 |
| pH dell'impasto: | ca. 12 |
| Temperatura di applicazione: | da +5°C a + 30°C |
| Tempo di lavorabilità: | 30-40 min. |
| Tempo di presa: | 60-90 min. |
| Pedonabilità: | 3 h |
| Tempo di attesa prima dell'incollaggio: | da 2 gg a 2-3 settimane secondo spessore |
| PRESTAZIONI FINALI | |
| Resistenza alla compressione (N/mm²): dopo 1 g: dopo 3 gg: dopo 7 gg: dopo 28 gg: | 20,0 25,0 27,0 35,0 |
| Resistenza alla flessione (N/mm²): 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: | 3,5 3,0 |
| Durezza Brinell (N/mm²): dopo 1 g: dopo 3 gg: dopo 7 gg: dopo 28 gg: | 70 80 90 100 |

Ultraplan Maxi



VOCI DI CAPITOLATO

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**, **Profas**, **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): | 2000 |
| 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 H22-550g-200 giri) |
| Spessore (mm): | da 3 a 30 |
| Consumo (kg/m ²): | 1,6 (per mm di spessore) |

(i) A.G. BETA



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI

SISTEMI DI GESTIONE CERTIFICATI DEL GRUPPO MAPEI (Qualità, Ambiente e Sicurezza)

| | | | | | | | |
|----------------------|--------------------|--------------------------|--|----------------------|--|---------------------------|--|
| | | | | | | | |
| MAPEI S.p.A. - ITALY | | | | MAPEI CORP - U.S.A. | MAPEI FAR EAST Pte Ltd MAPEI MALAYSIA SDN BHD | MAPEI s.r.o. - CZECH REP. | |
| | | | | | | | |
| MAPEI FRANCE | MAPEI INC - CANADA | RESCON MAPEI AS - NORWAY | | MAPEI Kft. - HUNGARY | MAPEI ARGENTINA S.A. | MAPEI SUISSE SA | |

www.mapei.com

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

510-3-2005