

# ULTRAPLAN MAXI

Lisciatura autolivellante a indurimento ultrarapido  
per spessori da 3 a 40 mm



## CLASSIFICAZIONE SECONDO EN 13813

Le lisciature realizzate con **Ultraplan Maxi** in accordo alle specifiche riportate nella presente scheda tecnica sono classificate in accordo alla normativa europea EN 13813, CT-C35-F7-A2<sub>FL</sub>-s1.

## CAMPI DI APPLICAZIONE

**Ultraplan Maxi** si usa all'interno per livellare e lisciare differenze di spessori da 3 a 40 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 40 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 sottofondi devono essere conformi alle specifiche riportate nelle norme vigenti nei singoli paesi. 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 sistemi MAPEI idonei (tipo **Prosfas**, **Eco Prim PU 1K** o **Primer MF**).

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

Superfici in calcestruzzo polverose o molto porose devono essere trattate con idonei primer, tipo **Primer G** diluito 1:1 con acqua o **Eco Prim T Plus** diluito fino a 1:4 con acqua, allo scopo di fissare la polvere e uniformare l'assorbimento del sottofondo.

I massetti in anidrite possono essere livellati con **Ultraplan Maxi** solo previa carteggiatura e stesura di una mano di opportuno primer (tipo **Primer G** o **Eco Prim T Plus** puri o diluiti in rapporto 1:1 con acqua).

Su superfici di ceramica o pietre naturali applicare una mano di **Eco Prim T Plus** o **Eco Prim Grip Plus**, previa pulizia con opportuni detergenti e eventuale abrasione meccanica.

### 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 40 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 m<sup>2</sup> 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/m<sup>2</sup> 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.

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

Per un utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza, disponibile sul nostro sito [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

## DATI TECNICI (valori tipici)

Conforme alla norma:  
- europea EN 13813 CT-C35-F7-A2<sub>FL</sub>-S1

### DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Consistenza:	polvere fine
Colore:	grigio
Massa volumica apparente:	1.300 kg/m <sup>3</sup>
Residuo solido:	100%
EMICODE:	EC1 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 <b>Ultraplan Maxi</b>
Spessore applicabile per mano:	da 3 a 40 mm
Autolivellamento:	sì
Massa volumica dell'impasto:	2.050 kg/m <sup>3</sup>
pH dell'impasto:	ca. 12
Temperatura di applicazione:	da +5°C a + 30°C
Tempo di lavorabilità:	30-40 min
Pedonabilità:	3-12 h

Tempo di attesa prima della posa:

– Ceramica:

– Resilienti e Legno:

3-12 h

24-72 h

## PRESTAZIONI FINALI

Resistenza alla compressione:

dopo 1 giorno:

dopo 3 giorni:

dopo 7 giorni:

dopo 28 giorni:

20,0 N/mm<sup>2</sup>

25,0 N/mm<sup>2</sup>

27,0 N/mm<sup>2</sup>

35,0 N/mm<sup>2</sup>

Resistenza alla flessione:

dopo 1 giorno:

dopo 3 giorni:

dopo 7 giorni:

dopo 28 giorni:

3,5 N/mm<sup>2</sup>

4,5 N/mm<sup>2</sup>

5,0 N/mm<sup>2</sup>

8,0 N/mm<sup>2</sup>

Resistenza all'abrasione Abrasimetro Taber  
(mola H22 - 550 g - 200 giri) espressa come  
perdita di peso:

dopo 7 giorni:

dopo 28 giorni:

1,5 g

1,2 g

Durezza Brinell:

dopo 1 giorno:

dopo 3 giorni:

dopo 7 giorni:

dopo 28 giorni:

70 N/mm<sup>2</sup>

80 N/mm<sup>2</sup>

90 N/mm<sup>2</sup>

100 N/mm<sup>2</sup>

## 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)

## INFORMATIVA LEGALE

I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riprodotti in altro documento progettuale, ma il documento così risultante non potrà in alcun modo sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto MAPEI. La Scheda Tecnica più aggiornata è disponibile sul nostro sito [www.mapei.com](http://www.mapei.com). **QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVANTI ESCLUDE LA RESPONSABILITÀ DI MAPEI.**

510-5-2023-I-it

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

