

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_{FL}-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 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.

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.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

DATI TECNICI (valori tipici)

Conforme alla norma:
– europea EN 13813 CT-C35-F7-A2_{FL}-S1

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Consistenza:	polvere fine
Colore:	grigio
Massa volumica apparente:	1.300 kg/m ³
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 Ultraplan Maxi
Spessore applicabile per mano:	da 3 a 40 mm
Autolivellamento:	sì
Massa volumica dell'impasto:	2.050 kg/m ³
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/mm²

25,0 N/mm²

27,0 N/mm²

35,0 N/mm²

Resistenza alla flessione:

dopo 1 giorno:

dopo 3 giorni:

dopo 7 giorni:

dopo 28 giorni:

3,5 N/mm²

4,5 N/mm²

5,0 N/mm²

8,0 N/mm²

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/mm²

80 N/mm²

90 N/mm²

100 N/mm²

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

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. **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

