



# Ultraplan Trade

**Lisciatura autolivellante a indurimento rapido per spessori da 3 a 40 mm**



## CAMPI DI APPLICAZIONE

**Ultraplan Trade** si usa in interno per livellare e lisciare differenze di spessori da 3 a 40 mm di sottofondi nuovi o preesistenti di varia natura, rendendoli idonei a ricevere ogni tipo di pavimento in locali dove è richiesta un'alta resistenza ai carichi e al traffico; **Ultraplan Trade** è particolarmente adatto per sopportare il traffico di sedie a rotelle e per pavimenti riscaldanti.

### Alcuni esempi di applicazione

- 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 Trade** è una polvere di colore grigio composta da cementi speciali a presa e idratazione rapide, sabbie silicee di granulometria selezionata, resine e additivi speciali miscelati secondo una formulazione sviluppata nei Laboratori di Ricerca MAPEI.

**Ultraplan Trade** impastato con acqua dà luogo a

un impasto molto scorrevole di facile lavorabilità, perfettamente autolivellante, con alta adesività al sottofondo e rapido asciugamento.

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

**Ultraplan Trade** 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 e all'abrasione.

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

**Ultraplan Trade** è caratterizzato da una elevata conducibilità termica ( $\lambda = 1,5 \text{ W/mK}$ ) che lo rende infatti particolarmente indicato per la realizzazione di massetti radianti.

## AVVISI IMPORTANTI

- Non aggiungere altra acqua all'impasto che abbia già iniziato la presa.
- Non aggiungere all'impasto calce, cemento o gesso.
- Non utilizzare **Ultraplan Trade** per rasature all'esterno.

DATI TECNICI (valori tipici)	
<b>DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO</b>	
Consistenza:	polvere fine
Colore:	grigio
Residuo solido:	100%
EMICODE:	EC1 Plus - a bassissima emissione
<b>DATI APPLICATIVI</b>	
Rapporto di miscelazione con acqua:	18-19%
Spessore applicabile per mano:	da 3 a 40 mm per mano
Massa volumica dell'impasto con acqua (kg/m <sup>3</sup> ):	2100
pH dell'impasto:	11
Temperatura minima di applicazione permessa:	da +5°C a +30°C
Tempo di lavorabilità:	30-40 min
Pedonabilità:	3-12 ore
Tempo di attesa prima della posa:	ceramica: 3-12 h resilienti e legno: 24-72 h
<b>PRESTAZIONI FINALI</b>	
Resistenza alla compressione (N/mm <sup>2</sup> ):	
- dopo 1 gg:	15
- dopo 3 gg:	20
- dopo 7 gg:	25
- dopo 28 gg:	28
Resistenza alla flessione (N/mm <sup>2</sup> ):	
- dopo 1 gg:	3
- dopo 3 gg:	4
- dopo 7 gg:	4,5
- dopo 28 gg:	6
Resistenza all'abrasione Abrasimetro Taber (mola H22 - 500 g - 200 giri) espressa come perdita di peso (g):	
- dopo 28 gg:	2,5

- Non utilizzare **Ultraplan Trade** per sottofondi soggetti a continua risalita di umidità.
- Non utilizzare quale massetto flottante: **Ultraplan Trade** deve essere sempre ancorato su un sottofondo solido.
- Non utilizzare su superfici in metallo.
- Non utilizzare **Ultraplan Trade** 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 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 **Profas**, **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** (1 volume di **Primer G** con 1/2 volumi di acqua) o **Eco Prim T Plus** (1 volume di **Eco Prim T Plus** con 3 volumi di acqua) allo scopo di fissare la polvere e uniformare l'assorbimento del sottofondo. Massetti in anidrite possono essere livellati con **Ultraplan Trade** 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 ed eventuale abrasione meccanica.

### Preparazione dell'impasto

In un recipiente contenente circa 4.50-4.75 litri (18-19%) di acqua pulita versare, sotto agitazione, un sacco da kg 25 di **Ultraplan Trade** e mescolare con miscelatore elettrico a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto omogeneo, senza grumi e autolivellante. Quantitativi maggiori possono essere preparati in mescolatori per malte. Dopo 2-3 minuti di riposo rimescolare brevemente: l'impasto è pronto per l'uso. La quantità di **Ultraplan Trade** impastata ogni volta deve essere quella necessaria per essere utilizzata entro 30-40 minuti (alla temperatura di +23°C).

### Stesura dell'impasto

Stendere **Ultraplan Trade** in un'unica mano da 3 a 40 mm con una spatola metallica di grande dimensione o con racla, lasciando la spatola leggermente inclinata per ottenere lo spessore desiderato.

**Ultraplan Trade** può essere applicato anche mediante pompe per intonaci.

Per la sua straordinaria caratteristica di autolivellamento, **Ultraplan Trade** cancella immediatamente le piccole imperfezioni (bave di spatolatura, ecc.).

Qualora sia richiesta una seconda mano è raccomandabile applicarla non appena la prima risulti calpestabile; qualora la prima mano sia completamente asciutta e indurita, è consigliabile l'applicazione di idoneo primer. In caso di sottofondi riscaldanti attenersi alle vigenti norme e consuetudini per la preparazione e le modalità di accensione del riscaldamento. La rasatura di **Ultraplan Trade** è carteggiabile e idonea a ricevere la posa di pavimenti ceramici dopo 3-12 ore, lapidei dopo 24-48 ore, resilianti, tessili e lignei dopo 24-72 ore a +23°C (questo tempo può variare a seconda della temperatura e umidità dell'ambiente).

### Pulizia

**Ultraplan Trade** può essere rimosso dagli attrezzi, finché fresco, con acqua.

### CONSUMO

Il consumo di **Ultraplan Trade** è di 1,7 kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore.

### CONFEZIONI

**Ultraplan Trade** è disponibile in sacchi da 25 kg.

### IMMAGAZZINAGGIO

**Ultraplan Trade**, conservato in ambiente asciutto, è stabile per almeno 12 mesi. Una conservazione prolungata di **Ultraplan Trade** 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 dei nostri prodotti fare riferimento all'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza, disponibile sul nostro sito [www.mapei.it](http://www.mapei.it).

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

### 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.**



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.

**Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito [www.mapei.it](http://www.mapei.it) e [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

**Ultraplan  
Trade**



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI

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

4079-7-2021 (I)