

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.

- 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** 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.

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 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, resilienti, 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/m² 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.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

DATI TECNICI (valori tipici)

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Consistenza:	polvere fine
Colore:	grigio
Residuo solido:	100%
EMICODE:	EC1 Plus - a bassissima emissione

DATI APPLICATIVI

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/m³):	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

PRESTAZIONI FINALI

Resistenza alla compressione (N/mm²):	
- dopo 1 g:	15
- dopo 3 gg:	20
- dopo 7 gg:	25
- dopo 28 gg:	28

Resistenza alla flessione (N/mm²):

- dopo 1 g:
- dopo 3 gg:
- dopo 7 gg:
- dopo 28 gg:

3
4
4,5
6

**Resistenza all'abrasione Abrasimetro Taber
(mola H22 - 500 g - 200 giri) espressa come
perdita di peso (g):**

- dopo 28 gg:

2,5

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.

4079-10-2022-I-it

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

