

# MANTOPLAST HYDRO ONE-DAY LUCIDO

## CARATTERISTICHE GENERALI

Smalto acrilico monocomponente all'acqua LUCIDO idoneo sia all'interno che all'esterno per la decorazione e la protezione dei pavimenti di box e cantine. Può essere utilizzato come finitura trasparente in modo da proteggere ed esaltare l'aspetto naturale del supporto. La soluzione perfetta per il privato, per rinnovare in modo veloce ed economico.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Elevata durezza
- Rapidità in essiccazione, 2 mani nello stesso giorno
- Elevata adesione ai supporti cementizi e piastrelle in ceramica
- Bassa presa di sporco
- Basso odore
- Non ingiallente
- Ottimo livellamento

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- **PESO SPECIFICO** (rif. **ASTM D1475**): 1,24 kg/l (LQ136180 BIANCO), 1,17 kg/l (LQ136182 Base M), 1,03 kg/l (LQ136184 Base TR).
- **RESISTENZA ALL'USURA** (rif. **UNI EN ISO 5470-1**): -160 mg 250 cicli/1000 g mola H18 dopo 7 giorni a 23 °C e U.R. 50%.
- **BRILLANTEZZA** (rif. **UNI EN ISO 2813**): 80 GLOSS a 60°. **Classificazione UNI EN 13300**: BRILLANTE.
- **DUREZZA KÖNIG** (rif. **ISO 1522**): 100 oscillazioni.
- **ADESIONE AL SUPPORTO** (rif. **ISO 4624/16276-1**): 6-12 MPa.
- **RESIDUO SECCO** (rif. **ASTM D1644**): 50% in peso (riferito al BIANCO).
- **DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA ALLO STROFINAMENTO AD UMIDO E DELLA PULIBILITÀ DI RIVESTIMENTI DI PITTURA** (rif. **UNI EN ISO 11998**): < 5 µm dopo 200 cicli di spazzolatura. **CLASSIFICAZIONE UNI EN 13300**: Classe 1.
- **DETERMINAZIONE DEL POTERE COPRENTE** (Classificazione rif. **UNI EN 13300**): Classe 1 resa 7 m<sup>2</sup>/l.

## SUPPORTI

- Pavimento in cemento poroso
- Pavimento in cemento grezzo
- Pavimento in cemento elicotterato
- Piastrelle in ceramica
- Piastrelle in clinker
- Asfalto
- Serizzo
- Vecchie vernici

## PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Tutti i supporti devono essere perfettamente puliti e asciutti (umidità del supporto inferiore al 4%), privi di tracce di sostanze grasse e perfettamente spolverati. Per verificare se il pavimento è poroso o poco assorbente versare qualche goccia d'acqua, se dovessero rimanere in superficie il pavimento non è poroso.

**Pavimento in cemento poroso:** pulire accuratamente dalle polveri. Nel caso in cui il pavimento presenti macchie d'unto pulirle accuratamente utilizzando uno straccio inumidito con acqua calda (NON UTILIZZARE QUANTITÀ

ECCESSIVE D'ACQUA) e lasciare asciugare perfettamente. Nel caso di supporti leggermente sfarinanti o eccessivamente assorbenti applicare una mano di MANTOPLAST FLOOR PRIMER INCOLORE.

**Pavimento in cemento grezzo:** pulire accuratamente utilizzando uno straccio inumidito con acqua calda e acido cloridrico 4:1; risciacquare utilizzando uno straccio inumidito con acqua calda (NON UTILIZZARE QUANTITÀ ECCESSIVE D'ACQUA) e lasciare asciugare perfettamente. Nel caso in cui il pavimento presenti macchie persistenti (sostanze grasse) è consigliabile eseguire trattamenti meccanici di preparazione come leggera molatura; successivamente applicare una mano di MANTOPLAST FLOOR PRIMER INCOLORE.

**Pavimento in cemento elicoterato:** pulire accuratamente utilizzando uno straccio inumidito con acqua calda e acido cloridrico 4:1; risciacquare utilizzando uno straccio inumidito con acqua calda (NON UTILIZZARE QUANTITÀ ECCESSIVE D'ACQUA) e lasciare asciugare perfettamente. Nel caso in cui il pavimento presenti macchie persistenti (sostanze grasse) è consigliabile eseguire trattamenti meccanici di preparazione come leggera molatura; successivamente applicare una mano di MANTOPLAST FLOOR PRIMER INCOLORE.

**Piastrelle in ceramica:** pulire accuratamente utilizzando uno straccio inumidito con acqua calda e acido cloridrico 4:1, risciacquare e lasciare asciugare perfettamente. Nel caso in cui il supporto presenti sporco persistente si consiglia una carteggiatura della superficie con carta abrasiva P40, successivamente pulire accuratamente.

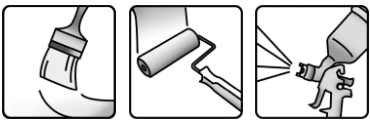
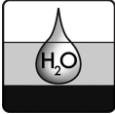
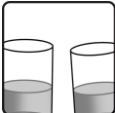
**Piastrelle in Clinker:** pulire accuratamente utilizzando uno straccio inumidito con acqua calda e acido cloridrico 4:1, risciacquare e lasciare asciugare perfettamente. Nel caso in cui il supporto presenti sporco persistente si consiglia una carteggiatura della superficie con carta abrasiva P40, successivamente pulire accuratamente.

**Asfalto:** pulire accuratamente dalle polveri.

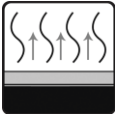
**Serizzo:** pulire accuratamente dalle polveri e applicare una mano di MANTOPLAST FLOOR PRIMER INCOLORE.

**Vecchie vernici:** carteggiare con carta abrasiva P220 e pulire accuratamente dalle polveri.

#### MODALITA' APPLICATIVE E PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Strumenti:</b><br>Pennello con setole sintetiche.<br>Rullo a pelo corto in microfibra.<br>Spruzzo tradizionale (Pressione 3-5 Bar, Diametro ugello 1.5-2.0 mm).                                                                                                                                               |
|  | <b>Diluizione:</b> 10% in volume.                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | <b>Additivazione:</b> 4% in volume di ADHESION PROMOTER LQ136186 appena prima dell'uso. L'impiego di ADHESION PROMOTER aumenta considerevolmente l'adesione e la resistenza di MANTOPLAST HYDRO ONE-DAY LUCIDO. <b>È importante aggiungere acqua e additivo e solo dopo miscelare accuratamente il prodotto.</b> |
|  | <b>Tempo di attesa prima della seconda mano:</b> 6/8 ore, tempo comunque variabile a seconda di temperatura e umidità relativa.                                                                                                                                                                                  |

**SMALTI MONOCOMPONENTI ALL'ACQUA**

|                                                                                   |                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Essiccazione completa:</b> 24 ore, tempo comunque variabile a seconda di temperatura e umidità relativa.                                            |
|  | <b>Resa:</b> 14 m <sup>2</sup> /l (1 mano). Questo valore varia a seconda delle caratteristiche dei supporti ed al sistema di verniciatura utilizzato. |

**PROPOSTA COLORE****Contenuto COV/VOC (rif.D.lgs. 161-03/06)**

Il valore limite UE per questo prodotto, cat. i/BA-2010, è 140 g/l di COV prodotto pronto all'uso. MANTOPLAST HYDRO ONE-DAY LUCIDO, pronto all'uso, contiene al massimo 140 g/l di COV.

**OSSERVAZIONI**

Non utilizzare per la verniciatura di piatti doccia, vasche da bagno, lavandini e tutti quei manufatti che contengono acqua calda, la temperatura dell'acqua non deve mai superare i 35 °C. In caso di dubbio a riguardo contattare l'assistenza tecnica.

Il prodotto non deve essere applicato in condizioni di eccessiva umidità ed a temperature inferiori a 10 °C.

Il prodotto deve essere mescolato con cura.

Dopo 24 ore dall'aggiunta di ADHESION PROMOTER LQ136186 lo smalto non è più utilizzabile.

Il prodotto teme il gelo. La stabilità del prodotto conservato negli imballi originali e tenuto ad una temperatura variabile dai 5 °C ai 35 °C è di 24 mesi.

Per informazioni particolareggiate su igiene del lavoro e tutela della salute consultare la relativa MSDS (scheda di sicurezza).

*N.B.: per eventuali informazioni particolari, ovvero per ogni eventuale chiarimento, contattare il servizio di "assistenza tecnica".*

**SCHEDA TECNICA N° 902-I**

**REV. 04/2024**

Le presenti notizie sono frutto di prove scrupolosamente controllate ed esprimono le ns. migliori e più aggiornate conoscenze. Peraltro queste notizie vengono divulgate unicamente come informazione e non possono impegnare la responsabilità della ns. Azienda né fornire appiglio per contestazioni di qualsiasi genere che possano comunque essere collegate con l'impiego dei prodotti descritti. Ciò anche in considerazione del fatto che le condizioni d'impiego sfuggono al ns.controllo.