

# MANTOPLAST FLOOR HYDRO 2K

Smalto epossipoliammidico bicomponente all'acqua lucido per il trattamento di pavimentazioni in cemento. Ha caratteristiche di alto riempimento, resistenza all'usura e al calpestio ed elevata resistenza ai sali, acqua, alcali e detergenti; è un prodotto a base acqua a bassa emissione, risulta pertanto idoneo per un impiego in interni di abitazioni, negozi, atrii, box ecc. Data la sua resistenza agli alcali e agli oli è idoneo per la protezione del calcestruzzo sia per pareti che per pavimentazioni di officine meccaniche o di magazzini. Si utilizza come finitura dove sia richiesto elevata resistenza meccanica, agli urti e all'abrasione. La massima resistenza alla pedonabilità si raggiunge dopo 5 giorni.

## Caratteristiche

**PESO SPECIFICO:** 1,7 kg/l (Parte A) 1,04 kg/l (Parte B)

**DUREZZA ISO 1522 '73-ASTM 4366 König:** OSCILLAZIONI 100 dopo 7 giorni a 23 °C e U.R. 50%

**POT LIFE:** 80–90 MINUTI a 23°C e U.R. 50%

**UNI EN ISO 2813 GLOSMETRO 60<sup>A</sup>:** GLOSS 90 LUCIDO

**RESIDUO SECCO:** 60% (peso/peso)

**RESISTENZA ALL'USURA UNI EN ISO 5470-1:** -290 mg 1000 cicli/1000 g/ mola H18 dopo 7 giorni a 23°C e U.R. 50%

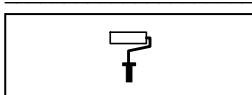
### RESISTENZA CHIMICA:

acqua	oli lubrificanti	latte
alcool etilico	grassi vegetali	vino
idrocarburi aromatici	grassi animali	bevande
solventi clorurati	oli di oliva e semi	candeggina
soda caustica 10%	detergenti alcalini	ammoniacica
acido solforico 10%	colle e vernici	

### Contenuto COV/VOC (rif. D.lgs. 161-03/06)

Il valore limite UE per questo prodotto, cat. J/Ba – 2010, è 140 g/l di COV prodotto pronto all'uso. Il prodotto MANTOPLAST FLOOR HYDRO 2K, pronto all'uso, contiene al massimo 140g/l di COV.

## Modi di impiego

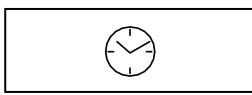


Rullo: pelo corto.

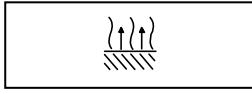


### CATALISI

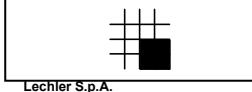
La miscela deve essere agitata con cura utilizzando un trapano con agitatore: 4 kg di MANTOPLAST FLOOR HYDRO 2K, bianco o colorato, + 1 kg di MANTOPLAST FLOOR HYDRO 2K INDURITORE LQ240110, miscelare + 20% ACQUA e miscelare.



Tempo di attesa prima della seconda mano: 24 ore, variabile dipendente dalle condizioni di temperatura e umidità relativa e spessore di prodotto applicato.



Essiccazione completa: 24 ore, tempo comunque variabile a seconda di temperatura e umidità relativa e spessore di prodotto applicato.



Resa: 7 m<sup>2</sup>/kg (1 mano) SPESSORE SECCO 60 MICRON. Questo valore varia a seconda del supporto e del sistema di applicazione utilizzato.

Lechler S.p.A.

22100 Como Italy -Via Cecilio, 17  
Tel. +39 031 586 527/528 Fax +39 031 586 460  
E-mail: [asstec.chreon@lechler.eu](mailto:asstec.chreon@lechler.eu) [www.lechler.eu](http://www.lechler.eu)

Scheda Tecnica

910

## Precauzioni prima dell'impiego

---

**Supporti:** Pavimenti in cemento grezzo o elicotterato, piastrelle di ceramica clinker, vecchie vernici, serizzo. Per altre tipologie di supporto è indispensabile eseguire una prova test su una piccola porzione di pavimento.

### Pretrattamento 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 decidere se il proprio pavimento è poroso o poco assorbente versare qualche goccia d'acqua e se rimane in superficie il pavimento non è poroso.

**CEMENTO POROSO:** Pulire dalle polveri accuratamente. Nei casi di pavimenti che presentano macchie d'unto pulirle accuratamente e sgrassare con detergenti alcalini o acidi (non utilizzare quantità eccessive di acquai) e lasciare asciugare perfettamente. Su pavimenti che presentano macchie persistenti (sostanze grasse) è consigliabile eseguire trattamenti meccanici di preparazione come leggera molatura. Nel caso di supporti leggermente sfarinanti, eccessivamente assorbenti e/o molati, applicare una mano di MANTOPLAST FLOOR PRIMER INCOLORE Q136137+Q136138.

**CEMENTO ELCOTTERATO:** 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 di acqua), lasciare asciugare perfettamente.

Su pavimenti che presentano macchie persistenti (sostanze grasse) è consigliabile eseguire trattamenti meccanici di preparazione come leggera molatura; successivamente applicare una mano di MANTOPLAST FLOOR PRIMER INCOLORE Q136137+Q136138.

**PIASTRELLE CERAMICA, CLINKER:** Pulire accuratamente utilizzando uno straccio inumidito con acqua calda e acido cloridrico 4:1, risciacquare e lasciare asciugare perfettamente. In casi dove c'è presenza di sporco persistente consigliamo una carteggiatura della superficie con carta abrasiva P40, poi pulire accuratamente.

**VECCHIE VERNICI:** Carteggiare con carta P220 e pulire dalle polveri accuratamente.

**GRANITO TIPO SERIZZO:** Pulire dalle polveri accuratamente e applicare una mano di MANTOPLAST FLOOR PRIMER INCOLORE Q136137+Q136138.

## Proposta colore

---

**Colorimetria:** lo smalto MANTOPLAST FLOOR HYDRO 2K è disponibile nelle tinte della cartella RAL, WHITE SOUL, ECLIPSE, COLOR TRAINER INTERNI



**Coloranti":** MANTOPLAST FLOOR HYDRO 2K è tinteggiabile con i coloranti DAC.



### Note:

**IL PRODOTTO DEVE ESSERE STOCCATO A TEMPERATURE SUPERIORI A 10°C**

**IL PRODOTTO NON DEVE ESSERE APPLICATO A TEMPERATURE INFERIORI A 10°C**

**LA MISCELA DEVE ESSERE AGITATA CON CURA UTILIZZANDO UN TRAPANO CON AGITATORE**

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

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

Le presenti notizie sono frutto di prove scrupolosamente controllate ed esprimono le nostre migliori e più aggiornate conoscenze. Peraltro queste notizie vengono divulgare unicamente come informazione e non possono impegnare la responsabilità della nostra azienda ne 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 nostro controllo.