



DURSIL M

PAVIMENTO MONOLITICO STRUTTURALE

Norma UNI 11146 - CAP 4.1 - NTC 1/2008

DESCRIZIONE

Pavimento monolitico strutturale di alta resistenza poggiante su massicciata. Terminologia di esecuzione "Fresco su Fresco" ottenuta applicando a Maltina lo strato antiusura dello spessore di mm. 10 ca. su calcestruzzo DURSICAL M dello spessore di cm. da 20 a 25 ca.

DOVE SI APPLICA

Pavimento monolitico di nuova costruzione. Poggia su massicciata. Idoneo per sollecitazioni (II) ed esercizio (M-P). (Vedere norma DIN 1100). Industrie pesanti, magazzini intensivi, officine, etc.

PREGI

E' una pavimentazione economica, definitiva, duratura e di facile manutenzione.

DIFETTI

Eventuali inconvenienti possono essere causati da:

- 1) Insufficiente compattazione del terreno di base ed imperfetto livellamento (cedimento delle lastre e lesioni passanti).
- 2) Mancata progettazione relativamente allo spessore, tipo di calcestruzzo ed armatura. Dimensionamento delle lastre rispetto ai carichi ed alla movimentazione prevista (usura precoce, danneggiamento dei giunti di costruzione, lesioni delle lastre).
- 3) Mancato impiego dello specifico calcestruzzo **DURSICAL M** (sbriciolamento, vaiolature, cavità, stato fessurativo e imbarcamento).

NOTE

Il pavimento può essere liscio, colorato.

La superficie può essere trattata in **COVERSIP** (serie del **CHEMIDUR**) neutro o colorato con funzione antipolvere, antiassorbimento e lucidante.



VOCE DI CAPITOLATO PER LA PROGETTAZIONE

Pavimento industriale monolitico **DURSIL M** composto da:

A) STRATO DI USURA

Miscela a base di quarzo sferoidale e minerali duri con l'aggiunta di speciali leganti, in curva granulometrica omogenea compresa tra mm. 0,125 e 3,0, in ragione di kg. 10-12 al mq. Va impastato con acqua con kg. 7 di cemento al mq. Il composto va applicata a Maltina su calcestruzzo fresco e successivamente rifinito.

B) PIASTRA PORTANTE IN CALCESTRUZZO

DURSICAL M piastra in calcestruzzo dello spessore di cm. da 20 a 25. (Calcestruzzo formulato ed armato per l'ottenimento delle prestazioni conformi alla progettazione. Resistenza, durabilità e ritiro controllato sono gli elementi base di DURSICAL). Spessore ed armatura necessitano di specifico progetto.

C) BARRIERA DI SEPARAZIONE

Strato isolante in pvc tra base di appoggio e pavimentazione. Separazione delle strutture di elevazione.

D) BASE DI APPOGGIO

Terreno stabilizzato secondo metodo di Westergaard.

SCHEDA TECNICA PAVIMENTO MONOLITICO DURSIL M

TERRENO STABILIZZATO

Ottima costipazione del terreno portante ottenuta mediante rullatura in più fasi.
(Metodo Westergaard per la verifica della conformità del sottofondo al Progetto Pavimento).

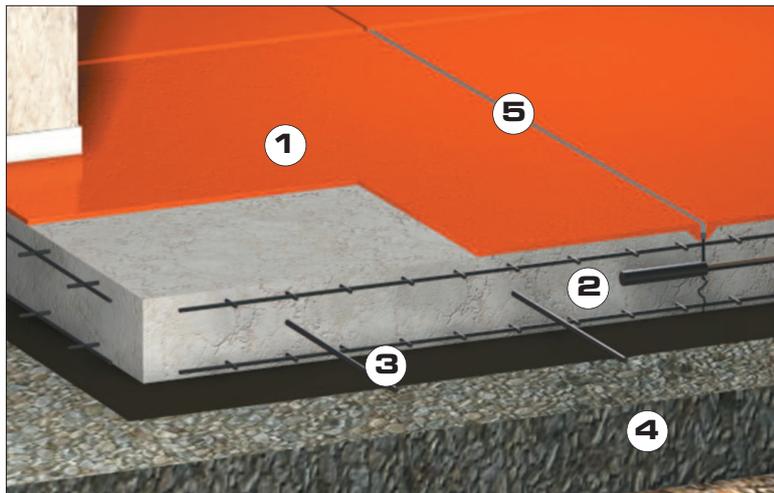
COMPOSIZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE

- 1) Strato di usura DURSIL M di mm. 10 ca.
- 2) Piastra in calcestruzzo armata DURSICAL M di cm. da 20 a 25.
- 3) Terreno portante stabilizzato.

Portata del pavimento in relazione al progetto variabile da 5.000 a 10.000 Kg/mq. carico statico.

Lo strato di usura viene applicato su calcestruzzo "Fresco su Fresco" con il metodo a "Maltina".
I giunti di ritiro vengono eseguiti con taglio meccanico nelle dimensioni ordinarie di ml. 5x5 e riempiti con PVC o sigillati in resina.

La pavimentazione deve essere isolata dalle strutture in elevazione.



1) Strato antiusura DURSIL M.
2) Piastra in calcestruzzo DURSICAL M armata in conformità al progetto.
3) Barriera antiumidità in PVC.
4) Terreno stabilizzato con metodo di Westergaard.
5) Giunto sigillato.

DURSIL M	DURSICAL M	BARRIERA	STABILIZZATO	GIUNTO
Compressione \leq kg/cmq 870	Calcestruzzo \geq RC 35 armato con reti o fibre secondo progetto. Lavorabilità in conformità a tabella di posa. (vedi tabella di riferimento)	Foglio di polietilene sovrapposto. Separazione delle strutture in elevazione	Terreno stabilizzato mediante più fasi di rullaggio e bagnatura con resistenza compresa tra $K \geq 10/25$ kg/cm ²	Sigillatura dei giunti da taglio con interposizione di cordino e riempimento in resina (sovrapprezzo)
Torsione \leq kg/cm ² 120				
Usura \leq 3,5 cm/50 cmq				

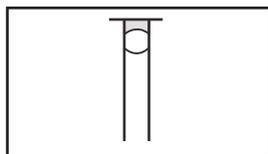
SOVRAPPREZZI

Sono considerati sovrapprezzi il colore che può essere: rosso, bianco, nero, marrone, verde.
Trattamento superficiale in COVERSIP (serie del **CHEMIDUR**) neutro, colorato, cerante.

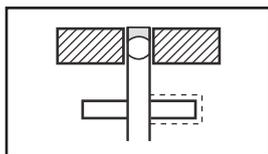
GIUNTI DI COSTRUZIONE

Nel pavimento possono essere impiegati (con sovrapprezzo) i sotto indicati giunti di costruzione tali da consentire l'ottimizzazione dell'uso della pavimentazione.

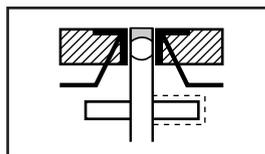
- 1-2 Giunto di ritiro sigillato in resine, giunto di costruzione in malta di resina.
- 3-4 Giunti di costruzione realizzati con l'impiego di elementi fuori opera.



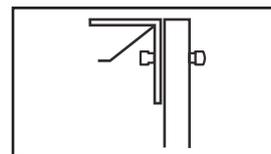
1 - Giunto SR



2 - Giunto TM



3 - Giunto CM



4 - Giunto MF

S.I.P.I. Nord S.r.l.

I 00191 Roma - Corso Francia 183 - Tel. +39 06 36381299 - Fax +39 06 36382132
www.sipisrl.it - E-mail: info@sipisrl.it

Tutti i dati contenuti nel presente depliant si intendono forniti a puro titolo indicativo. Essi pertanto non impegnano minimamente la nostra Società, che si riserva il diritto di modificare i propri prodotti sia per esigenze tecniche che commerciali. Per ogni contratto si dovrà specificatamente valutare, di volta in volta, l'idoneità e le caratteristiche tecniche dei prodotti in relazione al loro specifico impiego. Copyright SIPI Nord. Vietata la riproduzione anche parziale di dati e disegni.