



DURSIL 10-15

PAVIMENTO MONOLITICO SU SUPPORTO

Norma UNI 11146 - CAP 4.2

DESCRIZIONE

Pavimento monolitico di media resistenza poggiante su piastra in calcestruzzo portante o struttura prefabbricata. Terminologia di esecuzione "Riporto" ottenuta applicando a Spolvero lo strato antiusura dello spessore di mm. 3 ca. su calcestruzzo DURSICAL 10-15 dello spessore di cm. da 10 a 15 ca.

DOVE SI APPLICA

Pavimento monolitico di nuova costruzione. Poggia su piastra in calcestruzzo portante o struttura prefabbricata. Idoneo per sollecitazioni (I) ed esercizio (L). (Vedere norma DIN 1100). Capannoni, piazzali, garages, etc.

PREGI

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

DIFETTI

Eventuali inconvenienti possono essere causati da:

- 1) Insufficiente portanza del piano di appoggio.
- 2) Mancata progettazione relativamente allo spessore, tipo del 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 10-15** (sbriciolamento, vaiolature, cavità, stato fessurativo e imbarcamento).

NOTE

Il pavimento può essere liscio e 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 10-15** 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 2,0, in ragione di kg. 2-3 al mq. Va impastato a secco con kg. 2 di cemento al mq. Il composto va applicato a Spolvero su calcestruzzo fresco e successivamente rifinito.

B) PIASTRA PORTANTE IN CALCESTRUZZO

DURSICAL 10-15 piastra in calcestruzzo dello spessore di cm. da 10 a 15. (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

Piastra persistente o struttura prefabbricata.

SCHEDA TECNICA PAVIMENTO MONOLITICO DURSIL 10-15

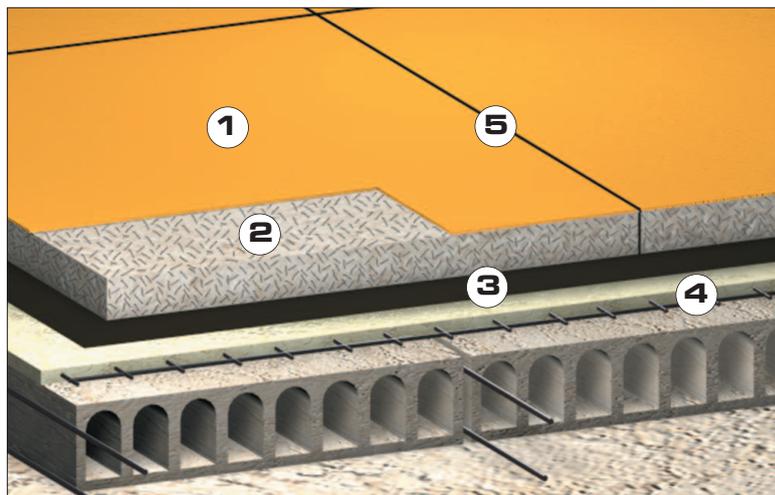
PIANO DI APPOGGIO

Supporto esistente che può essere una piastra in calcestruzzo o struttura prefabbricata.

COMPOSIZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE

- 1) Strato di usura DURSIL 10-15 di mm. 3 ca.
- 2) Piastra in calcestruzzo armata DURSICAL 10-15 di cm. da 10 a 15.
- 3) Supporto esistente.

Portata del pavimento in relazione al progetto variabile da 1.000 a 3.000 Kg/mq. carico statico.
 Peso del pavimento Kg. 220-250 mq.
 Lo strato di usura viene applicato su piastra "Fresco su Fresco" con il metodo a "Spolvero". I giunti di ritiro vengono eseguiti con taglio meccanico nelle dimensioni ordinarie di ml. 3x3 e riempiti con PVC o sigillati in resina.
 La pavimentazione deve essere isolata dalle strutture in elevazione.



1) Strato antiusura DURSIL 10-15.

2) Piastra in calcestruzzo DURSICAL 10-15 armato in conformità al progetto.

3) Barriera antiumidità in PVC.

4) Supporto di appoggio.

5) Giunto sigillato.

DURSIL 10-15	DURSICAL 10-15	BARRIERA	SUPPORTO	GIUNTO
Compressione \leq kg/cmq 650 Torsione \leq kg/cmq 100 Usura \leq 5,5 cm/50 cmq	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	Piastra in calcestruzzo o struttura prefabbricata.	Sigillatura dei giunti da taglio con interposizione di cordino e riempimento in resina (sovrapprezzo)

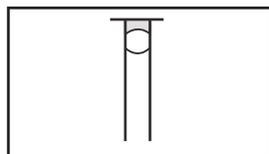
SOVRAPREZZI

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

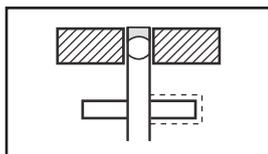
GIUNTI DI COSTRUZIONE

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.



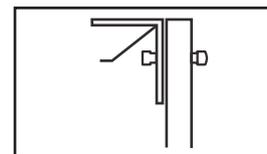
1 - Giunto SR



2 - Giunto TM



3 - Giunto CV



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