



DURSIL S

PAVIMENTO MONOLITICO STRUTTURALE

Norma UNI 11146 - CAP 4.1 - NTC 1/2008

DESCRIZIONE

Pavimento monolitico strutturale di media resistenza poggiante su massicciata. Terminologia di esecuzione "Fresco su Fresco" ottenuta applicando a Spolvero lo strato antiusura dello spessore di mm. 3 ca. su calcestruzzo DURSICAL S dello spessore di cm. da 15 a 20 ca.

DOVE SI APPLICA

Pavimento monolitico di nuova costruzione. Poggia su massicciata. 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 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 S** (sbriciolamento, vaiolature, cavità, stato fessurativo e imbarcamento).

NOTE Il pavimento può essere liscio, colorato, rigato, fratazzato, sfumato e con disegni a stampo. 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 S 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 S piastra in calcestruzzo dello spessore di cm. da 15 a 20. (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 dalle strutture in elevazione.

D) BASE DI APPOGGIO

Terreno stabilizzato secondo metodo di Westergaard.

SCHEDA TECNICA PAVIMENTO MONOLITICO DURSIL S

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).

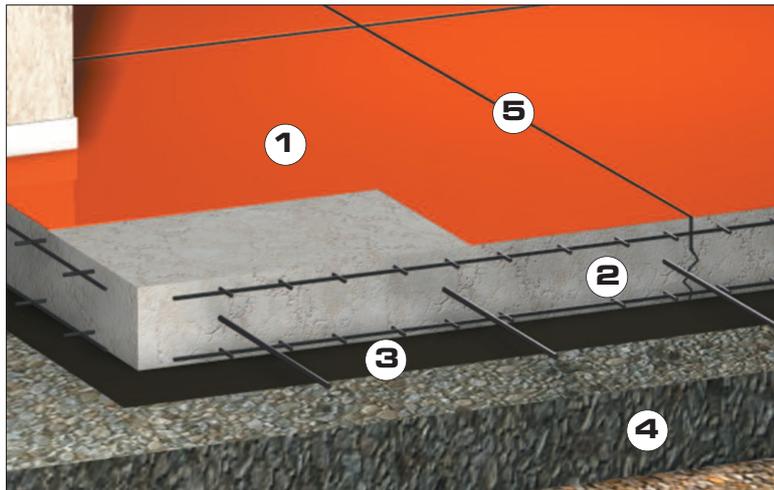
COMPOSIZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE

- 1) Strato di usura **DURSIL S** di mm. 3 ca.
- 2) Piastra in calcestruzzo armata **DURSICAL S** di cm. da 15 a 20.
- 3) Terreno portante stabilizzato.

Portata del pavimento in relazione al progetto variabile da 1.000 a 5.000 Kg/mq. carico statico.

Lo strato di usura viene applicato su calcestruzzo "Fresco su Fresco" con il metodo a "Spolvero".
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 S .
2) Piastra di calcestruzzo DURSICAL S armata in conformità al progetto.
3) Barriera antiumidità in PVC .
4) Terreno stabilizzato con metodo di Westergaard .
5) Giunto sigillato.

DURSIL S	DURSICAL S	BARRIERA	STABILIZZATO	GIUNTO
Compressione \leq kg/cm ² 650 Torsione \leq kg/cm ² 100 Usura \leq 5,5 cm/50 cmq	Calcestruzzo \geq RC 30 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)

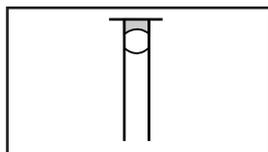
SOVRAPREZZI

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

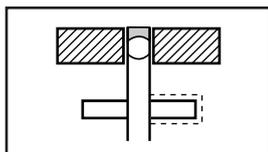
GIUNTI DI COSTRUZIONE

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

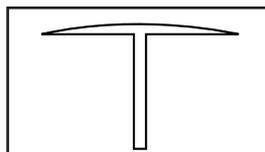
- 1-2 Giunto di ritiro sigillato in resine, giunto di costruzione in malta di resina.**
3-4 Giunti di costruzione realizzati con l'impiego di elementi fuori opera.



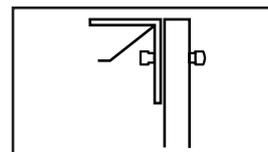
1 - Giunto SR



2 - Giunto TM



3 - Giunto CP



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.