



DURSIL 5-10

PAVIMENTO MONOLITICO IN ADERENZA

Norma UNI 11146 - CAP 4.4

DESCRIZIONE

Pavimento monolitico di alta resistenza aderente alla piastra in calcestruzzo portante. Terminologia di esecuzione "Riporto" ottenuta applicando a Maltina lo strato antiusura dello spessore di mm. 10 ca. su calcestruzzo DURSICAL 5-10 dello spessore di cm. da 5 a 10 ca.

DOVE SI APPLICA

Pavimento monolitico in aderenza. Saldato alla piastra in calcestruzzo portante. Idoneo per sollecitazioni (II) ed esercizio (M-P). (Vedere norma DIN 1100). Industrie pesanti, magazzini intensivi, officine, etc.

PREGI

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

DIFETTI

Eventuali inconvenienti possono essere causati da:

- 1) Insufficiente consistenza e portanza della piastra in calcestruzzo esistente.
- 2) Mancata progettazione relativamente allo spessore, tipo del calcestruzzo ed armatura. (usura precoce, danneggiamento dei giunti di costruzione, lesioni delle lastre).
- 3) Mancato impiego dello specifico calcestruzzo **DURSICAL 5-10** (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 5-10** 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 IN CALCESTRUZZO LIVELLATORE IN ADERENZA

DURSICAL 5-10 piastra in calcestruzzo dello spessore di cm. da 5 a 10. (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) PIASTRA IN CALCESTRUZZO ESISTENTE

Piastra in calcestruzzo stagionato esistente. Pulito da ogni impurità per mezzo di azione meccanica che ne irruvidisca la superficie.

D) BASE DI APPOGGIO

Terreno stabilizzato secondo metodo di Westergaard.

SCHEDA TECNICA PAVIMENTO MONOLITICO DURSIL 5-10

PIASTRA IN CALCESTRUZZO DI SUPPORTO

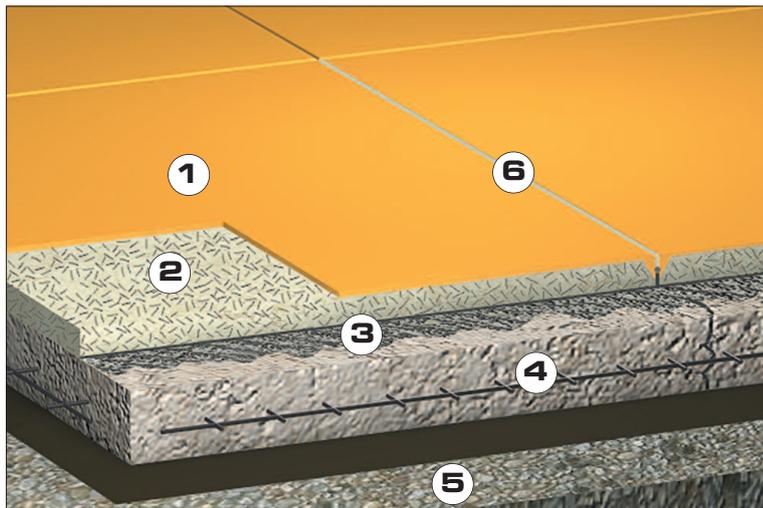
Pulizia della Piastra mediante azione meccanica di irruvidimento.

COMPOSIZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE

- 1) Strato di usura DURSIL 5-10 di mm. 10 ca.
- 2) Piastra di calcestruzzo armata DURSICAL 5-10 di cm. da 5 a 10.
- 3) Piastra in calcestruzzo di supporto.
- 4) 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. 3x3 e riempiti con PVC o sigillati in resina.
La pavimentazione deve essere isolata dalle strutture in elevazione.



1) Strato antiusura DURSIL 5-10.

2) Piastra in calcestruzzo DURSICAL 5-10 armata in conformità al progetto.

3) Promotore di adesione su piastra in calcestruzzo esistente.

4) Piastra in calcestruzzo esistente meccanicamente irruvidita.

5) Terreno stabilizzato.

6) Giunto sigillato.

| DURSIL 5-10 | DURSICAL 5-10 | PROMOTORE DI ADESIONE | SUPPORTO | GIUNTO |
|--|---|---|--|---|
| Compressione \leq kg/cm ² 870 Torsione \leq kg/cm ² 120 Usura \leq 3,5 cm/50 cmq | Calcestruzzo \geq RC 40 armato con fibre secondo progetto | Applicazione di apposito primer di aggancio | Piastra in calcestruzzo esistente, portante, irruvidita e pulita | Sigillatura dei giunti da taglio con interposizione di cordino e riempimento in resina (sovrapprezzo) |

SOVRAPREZZI

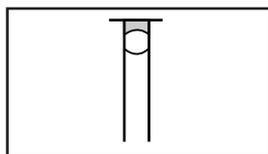
Sono considerati sovrapprezzi il colore che può essere: rosso, bianco, nero, marrone, verde. Trattamento superficiale in COVERSIP (serie del CHEMIDUR) neutro, colorato, cerante.

GIUNTI DI COSTRUZIONE

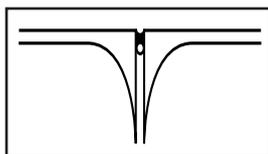
Nel pavimento possono essere impiegati (con sovrapprezzo) i sotto indicati giunti di costruzione tali da consentire l'ottimizzazione dell'uso della pavimentazione.

1-2 Giunto di ritiro sigillato in resine, giunto di costruzione in malta di quarzo e cemento.

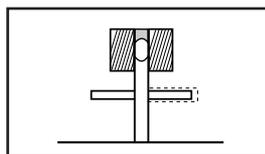
3-4 Giunti di costruzione realizzati con l'impiego di elementi fuori opera.



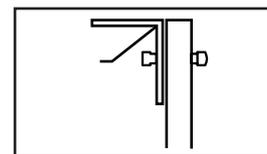
1 - Giunto SR



2 - Giunto RC



3 - Giunto TMP



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