

# PAVIMENTI MONOLITICI IN CEMENTO E RESINA

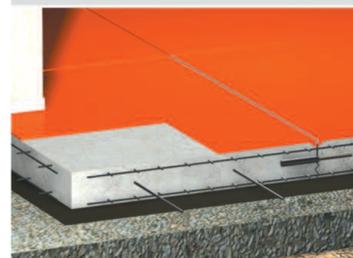


**CHEMIDUR**  
PAVIMENTI IN RESINA



**PAVIMENTO MONOLITICO**

**DURSIL**  
PAVIMENTI IN CEMENTO



[www.sipisrl.it](http://www.sipisrl.it)



**Società Italiana Pavimenti Industriali**

## **PAVIMENTO MONOLITICO**

Desiderare una superficie continua equivale a scegliere un pavimento monolitico.

Realizzarlo può riservare delle incognite qualora tutti gli elementi che lo compongono non vengano progettati in conformità alle normative di settore e certificati in fase esecutiva.

L'idea è quella di facilitare la scelta del pavimento che meglio rappresenta lo stato dell'arte.

In questo fascicolo sono raccolte le schede tecniche dei nostri Pavimenti Prestazionali che più comunemente sono impiegati nell'edilizia civile ed industriale.

Alla creazione di queste schede hanno contribuito centinaia di persone che con il loro lavoro, in decenni di attività, hanno reso possibile tramandare quell'esperienza che è il patrimonio della Società.

# SIPI

# DURSIL

Dursil è il marchio che identifica le pavimentazioni con legante cemento ed i suoi derivati.

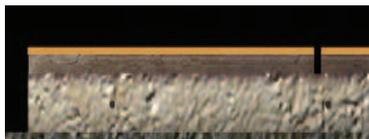
I pavimenti sono generalmente realizzati in un'unica fase costruttiva applicando lo strato di usura alla piastra in calcestruzzo fresca.



Dursil S in sezione



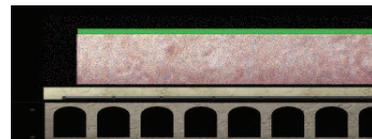
Dursil M in sezione



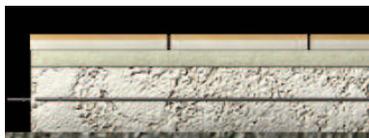
Dursil 5-10 in sezione



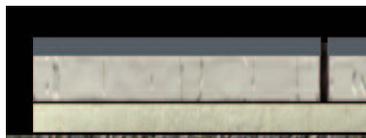
Dursil 10-15 in sezione



Dursil Light in sezione



Dursil Piastrella in sezione



Dursil Lastrosystem in sezione

# CHEMIDUR

Chemidur è il marchio che identifica le pavimentazioni con leganti in resine sintetiche.

I pavimenti sono generalmente realizzati in due fasi costruttive applicando lo strato di usura alla piastra in calcestruzzo stagionata.



Coversip in sezione



Chemidur FX in sezione



Chemidur SP in sezione



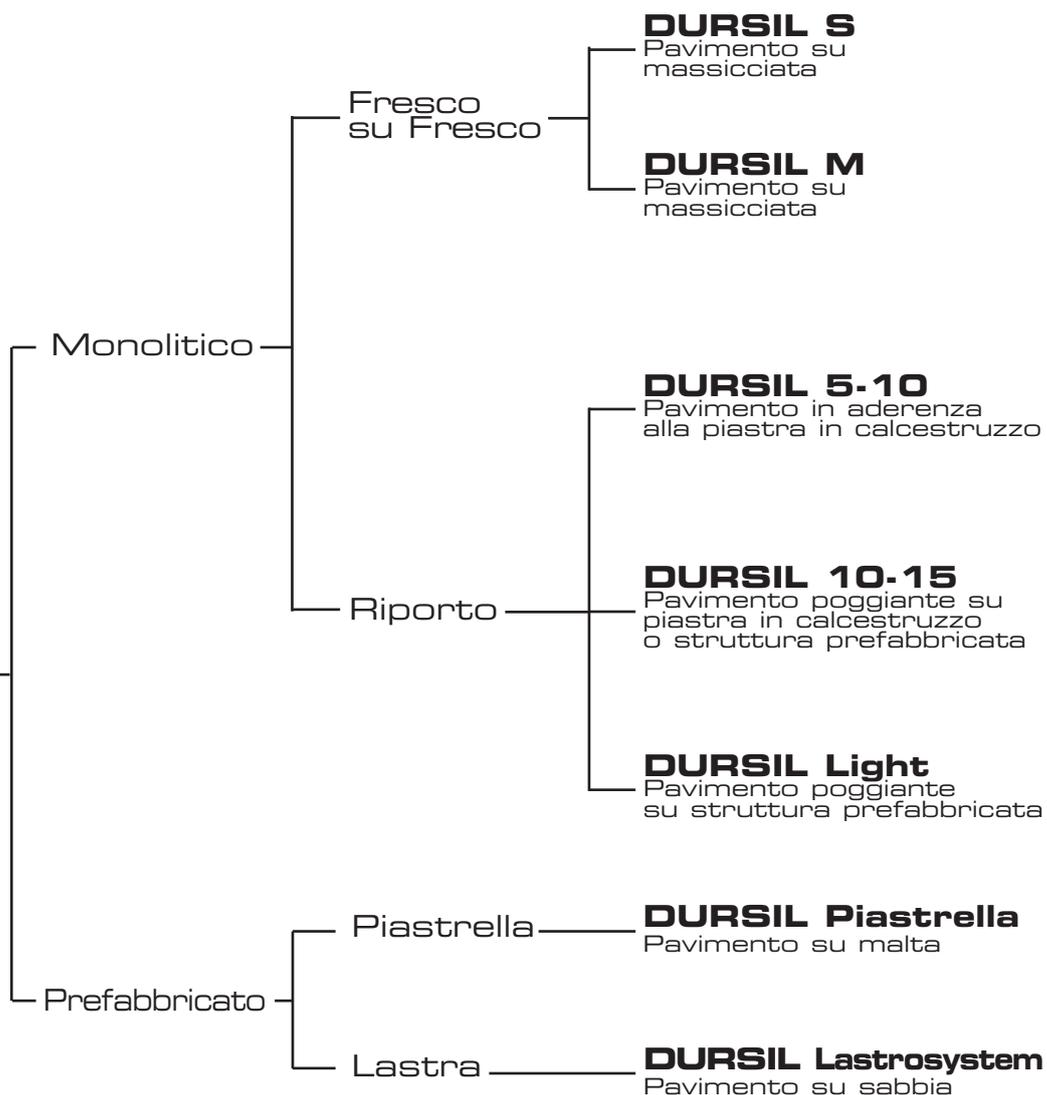
Chemidur ST in sezione



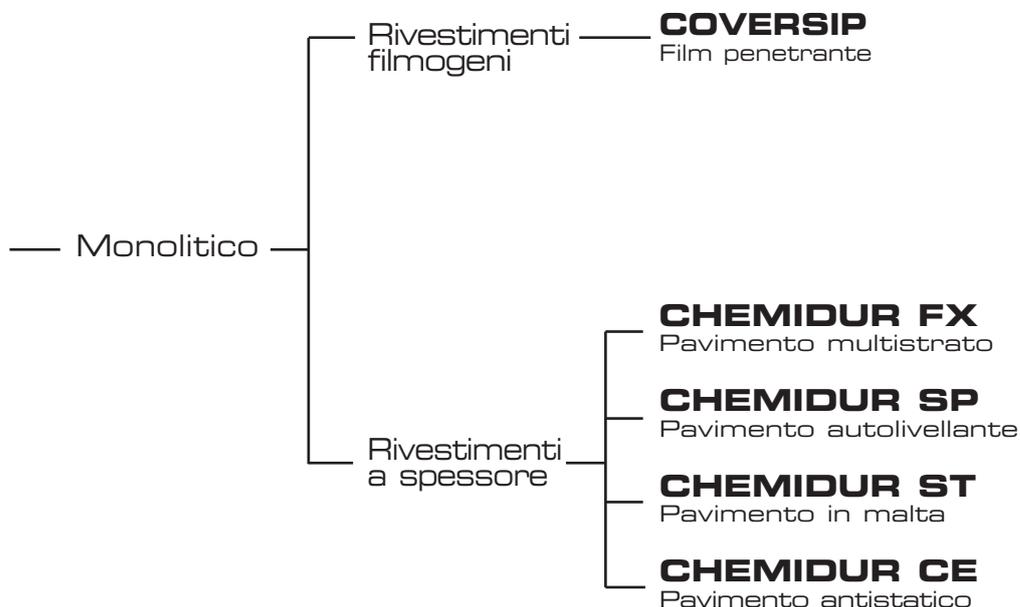
Chemidur CE in sezione

# SCHEMA DELLE TIPOLOGIE D'IMPIEGO

## **DURSIL** Pavimenti in cemento



## **CHEMIDUR** Pavimenti in resina



# PROGETTO

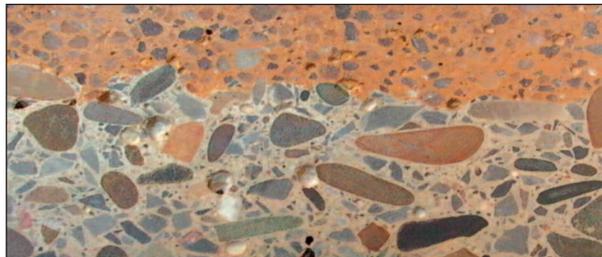
Un pavimento monolitico non può prescindere da un progetto specifico.

Le sinergie tra calcoli strutturali ed esperienza artigiana sono ancora oggi un connubio inscindibile.

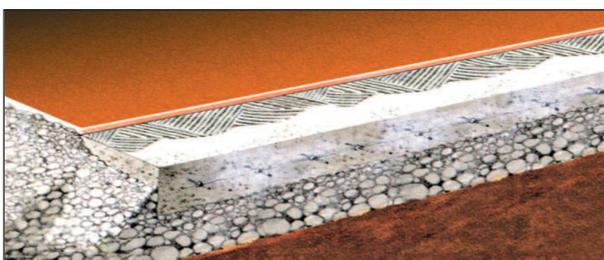
Indichiamo quali sono gli elementi che configurano un adeguato progetto:



\*1) La scelta degli inerti e leganti costituenti lo strato di usura.



\*2) Le caratteristiche del calcestruzzo di supporto.



\*3) Il calcolo della struttura della piastra.



\*4) Il supporto di appoggio del pavimento.



\*5) Le procedure di controllo delle fasi operative e collaudo finale.

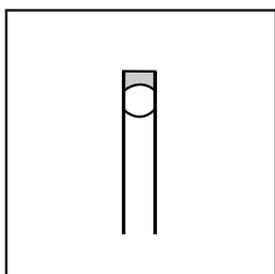


\* **Tutti questi aspetti sono definiti nelle schede dei Pavimenti Prestazionali secondo norme di riferimento.**

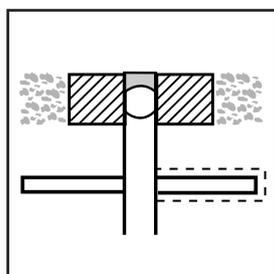
# GIUNTI

La tabella rappresenta i giunti di costruzione che separano le piastre del pavimento.

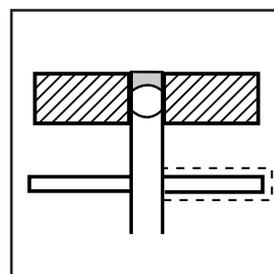
I nostri giunti di costruzione sono ottimizzati per lo specifico impiego nei Pavimenti Prestazionali.



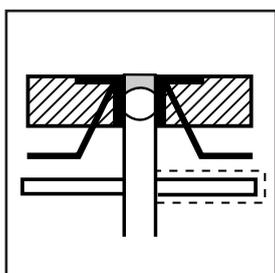
**Giunto SR**



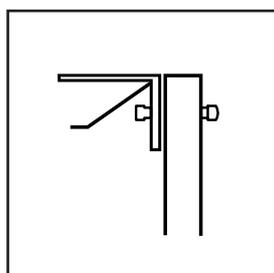
**Giunto TM/P**



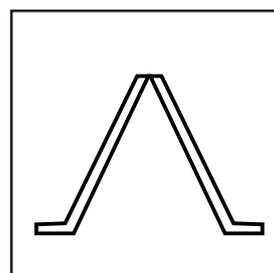
**Giunto TM**



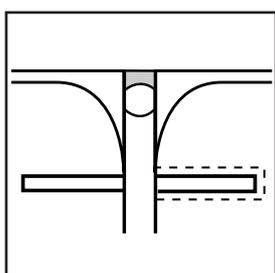
**Giunto CM**



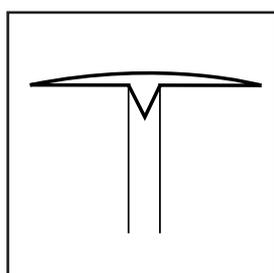
**Giunto MF**



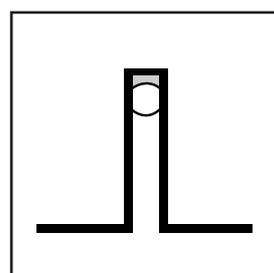
**Giunto CV**



**Giunto RC**



**Giunto CP**



**Giunto PM**

**DURSIL S**

impiega i giunti

**SR - TM - CP - MF**

**DURSIL M**

impiega i giunti

**SR - TM - CM - MF**

**DURSIL 5-10**

impiega i giunti

**SR - RC - TM/P - MF**

**DURSIL 10-15**

impiega i giunti

**SR - TM - CV - MF**

**DURSIL Light**

impiega i giunti

**SR - TM - CV - MF**



# DURSIL

## PAVIMENTI INDUSTRIALI IN CEMENTO



### DURSIL S

Pavimento monolitico strutturale.  
Spessore di cm 15/20.  
Strato di usura di mm. 3 ca.

**Questo pavimento poggia su massicciata.**

Norma UNI 11146 - CAP 4.1 - NTC 1/2008

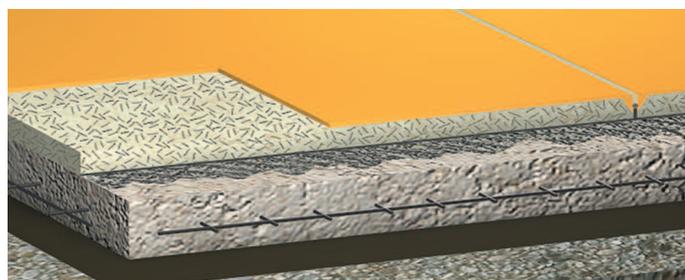


### DURSIL M

Pavimento monolitico strutturale.  
Spessore di cm. 20/30.  
Strato di usura mm. 10 ca.

**Questo pavimento poggia su massicciata.**

Norma UNI 11146 - CAP 4.1 - NTC 1/2008

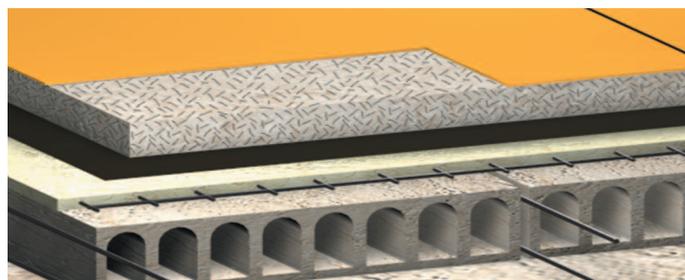


### DURSIL 5-10

Pavimento monolitico in aderenza.  
Spessore di cm. 5/10.  
Strato di usura mm. 10 ca.

**Questo pavimento è ancorato alla piastra in calcestruzzo stagionata.**

Norma UNI 11146 - CAP 4.4



### DURSIL 10-15

Pavimento monolitico su supporto.  
Spessore di cm. 10/15.  
Strato di usura mm. 3 ca.

**Questo pavimento poggia su piastra in calcestruzzo o su struttura prefabbricata.**

Norma UNI 11146 - CAP 4.2



### DURSIL LIGHT

Pavimento monolitico alleggerito su supporto.  
Spessore di cm. 10/15.  
Strato di usura mm. 3 ca.

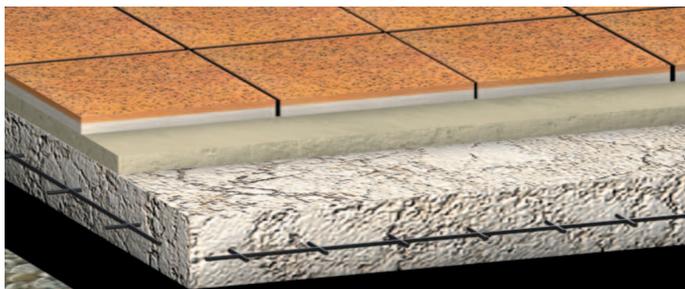
**Questo pavimento poggia su struttura prefabbricata.**

Norma UNI 11146 - CAP 4.2



# DURSIL

## PAVIMENTI PREFABBRICATI IN CEMENTO



### DURSIL Piastrelle

Pavimento in piastrelle industriali ad alta resistenza delle dimensioni:  
cm. 25x25x2,7 - o cm. 30x30x3,3  
- o cm. 33x33x3,5 - o cm 40x40x3,9.

**Questo pavimento viene posato con malta cementizia su piastra in calcestruzzo.**



### DURSIL Lastrosystem

Pavimento in piastre industriali ad alta resistenza delle dimensioni:  
ml. 2,00x2,00x0,15.

**Questo pavimento viene posato su letto di sabbia.**



# CHEMIDUR

## PAVIMENTI INDUSTRIALI IN RESINA

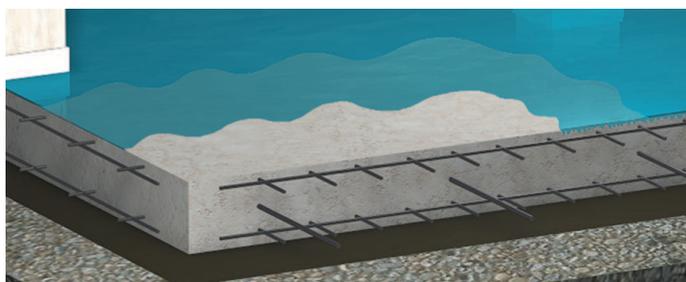


### COVERSIP

Trattamento antipolvere neutro o colorato per pavimenti in cemento.

**Questo trattamento viene eseguito su superfici perfettamente sane.**

Norma UNI 10966 - UNI 8298-1



### CHEMIDUR FX

Pavimento multistrato di spessore mm. 1,5-3.

**Questo pavimento viene eseguito su superfici perfettamente sane.**

Eventuali imperfezioni possono essere sistemate con idonei prodotti.

Norma UNI 10966 - UNI 8298-1



### CHEMIDUR SP

Pavimento autolivellante di spessore mm. 1,5-3.

**Questo pavimento viene eseguito su superfici perfettamente sane.**

Eventuali imperfezioni possono essere sistemate con idonei prodotti.

Norma UNI 10966 - UNI 8298-1



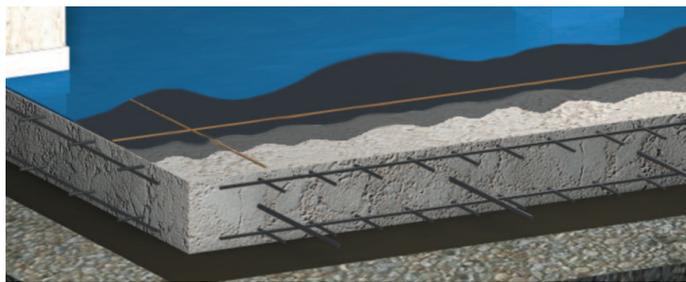
### CHEMIDUR ST

Pavimento in malta di resina di spessore mm. 5-15.

**Questo pavimento può essere realizzato su superfici anche imperfette.**

Le inadeguatezze del supporto possono essere corrette con adeguati prodotti.

Norma UNI 10966 - UNI 8298-9



### CHEMIDUR CE

Pavimento antistatico di spessore mm. 1,5-3.

**Questo pavimento viene eseguito su superfici perfettamente sane.**

Norma UNI 10966 - UNI 8298-10



# DURSIL S

## PAVIMENTO MONOLITICO STRUTTURALE

Norma UNI 11146 - CAP 4.1 - NTC 1/2008

### DESCRIZIONE

Pavimento monolitico strutturale di media resistenza poggiante su massiccata. 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 massiccata. 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).

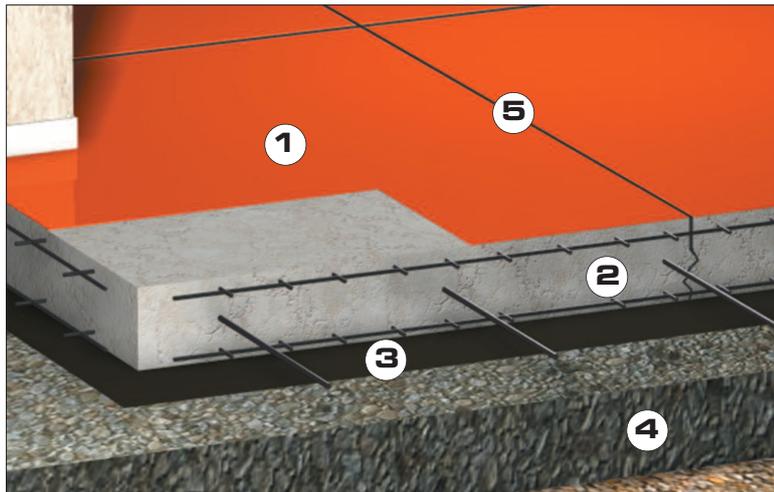
## COMPOSIZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE

- 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 <b>DURSIL S</b> .
2) Piastra di calcestruzzo <b>DURSICAL S</b> armata in conformità al progetto.
3) Barriera antiumidità in <b>PVC</b> .
4) Terreno stabilizzato con metodo di <b>Westergaard</b> .
5) Giunto sigillato.

DURSIL S	DURSICAL S	BARRIERA	STABILIZZATO	GIUNTO
Compressione $\leq$ kg/cm <sup>2</sup> 650 Torsione $\leq$ kg/cm <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	Sigillatura dei giunti da taglio con interposizione di cordino e riempimento in resina (sovrapprezzo)

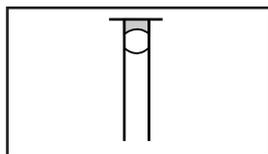
## SOVRAPREZZI

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

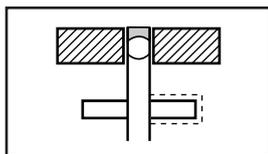
## GIUNTI DI COSTRUZIONE

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

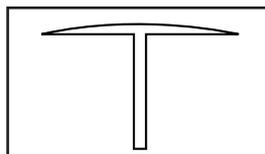
- 1-2 Giunto di ritiro sigillato in resine, giunto di costruzione in malta di resina.**  
**3-4 Giunti di costruzione realizzati con l'impiego di elementi fuori opera.**



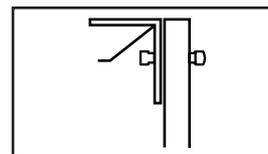
1 - Giunto SR



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.



# 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).

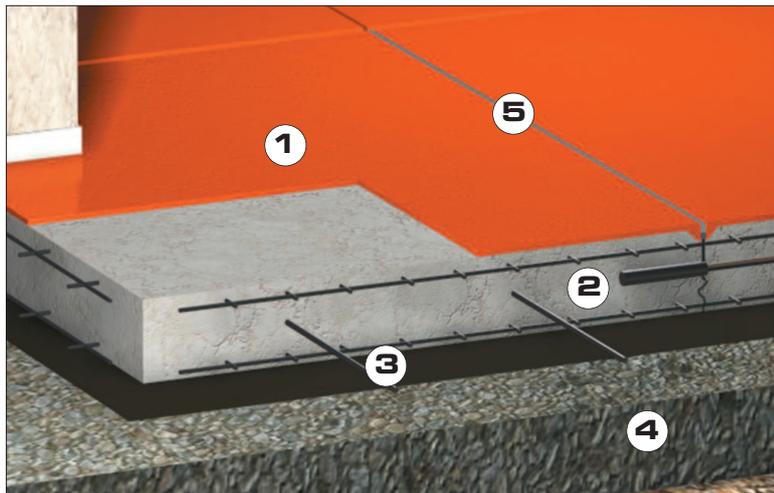
## COMPOSIZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE

- 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.	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/cmc	Sigillatura dei giunti da taglio con interposizione di cordino e riempimento in resina (sovrapprezzo)
Torsione $\leq$ kg/cmq 120	Lavorabilità in conformità a tabella di posa. (vedi tabella di riferimento)			
Usura $\leq$ 3,5 cm/50 cmq				

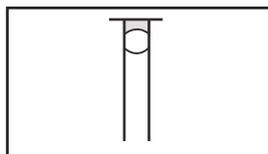
## SOVRAPPREZZI

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

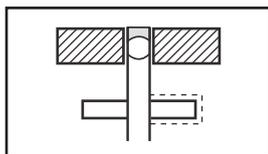
## GIUNTI DI COSTRUZIONE

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

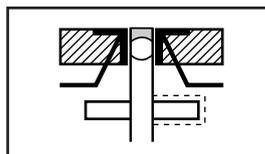
- 1-2 Giunto di ritiro sigillato in resine, giunto di costruzione in malta di resina.
- 3-4 Giunti di costruzione realizzati con l'impiego di elementi fuori opera.



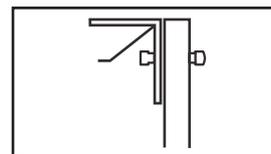
1 - Giunto SR



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.



# 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.

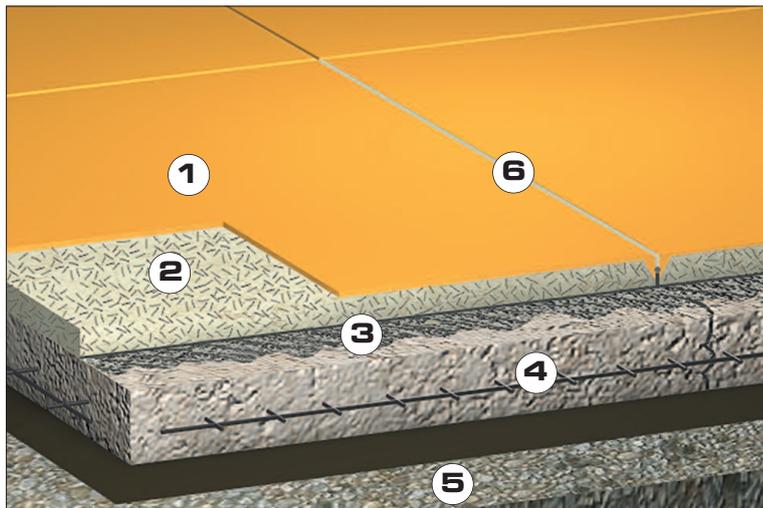
## COMPOSIZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE

- 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 <sup>2</sup> 870 Torsione $\leq$ kg/cm <sup>2</sup> 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

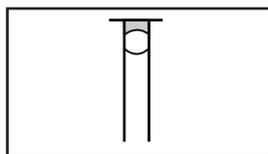
Sono considerati sovrapprezzi il colore che può essere: rosso, bianco, nero, marrone, verde. Trattamento superficiale in COVERSIP (serie del CHEMIDUR) neutro, colorato, cerante.

## GIUNTI DI COSTRUZIONE

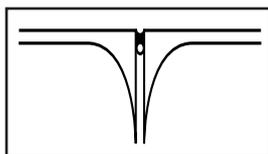
Nel pavimento possono essere impiegati (con sovrapprezzo) i sotto indicati giunti di costruzione tali da consentire l'ottimizzazione dell'uso della pavimentazione.

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

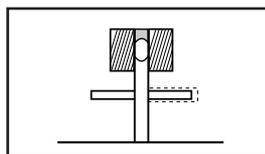
3-4 Giunti di costruzione realizzati con l'impiego di elementi fuori opera.



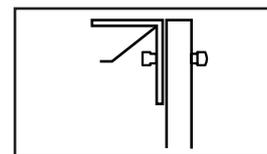
1 - Giunto SR



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



# 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

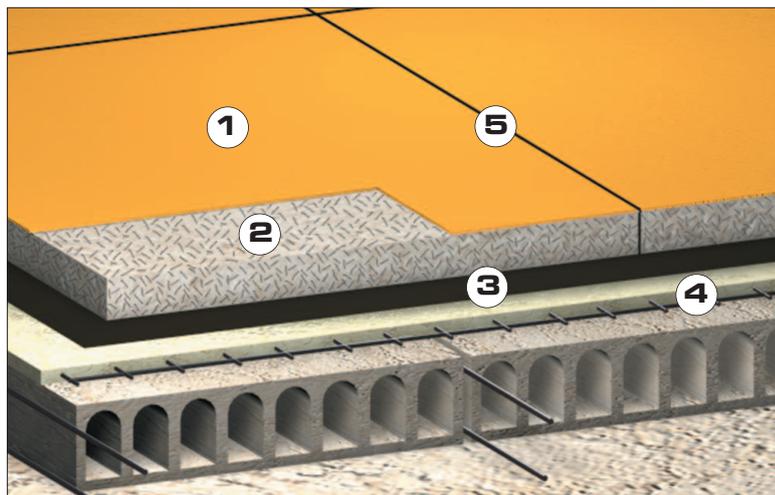
## PIANO DI APPOGGIO

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)

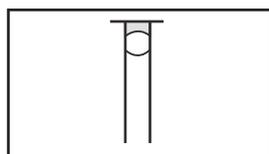
## SOVRAPREZZI

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

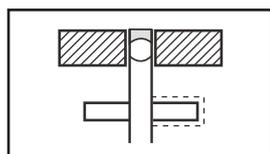
## GIUNTI DI COSTRUZIONE

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

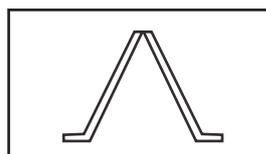
- 1-2 Giunto di ritiro sigillato in resine, giunto di costruzione in malta di resina.
- 3-4 Giunti di costruzione realizzati con l'impiego di elementi fuori opera.



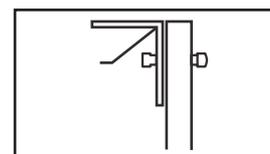
1 - Giunto SR



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



# DURSIL Light

## PAVIMENTO MONOLITICO SU SUPPORTO

Norma UNI 11146 - CAP 4.2

### DESCRIZIONE

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

### DOVE SI APPLICA

Pavimento monolitico di nuova costruzione. Poggia su struttura prefabbricata. Idoneo per sollecitazioni (I) ed esercizio (L). (Vedere norma DIN 1100). Solai, parcheggi, 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 Light** (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 Light** 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 applicata a Spolvero su calcestruzzo fresco e successivamente rifinito.

#### B) PIASTRA PORTANTE IN CALCESTRUZZO

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

(Calcestruzzo alleggerito, 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

Piastra preesistente o struttura prefabbricata.

# SCHEDA TECNICA PAVIMENTO MONOLITICO DURSIL Light

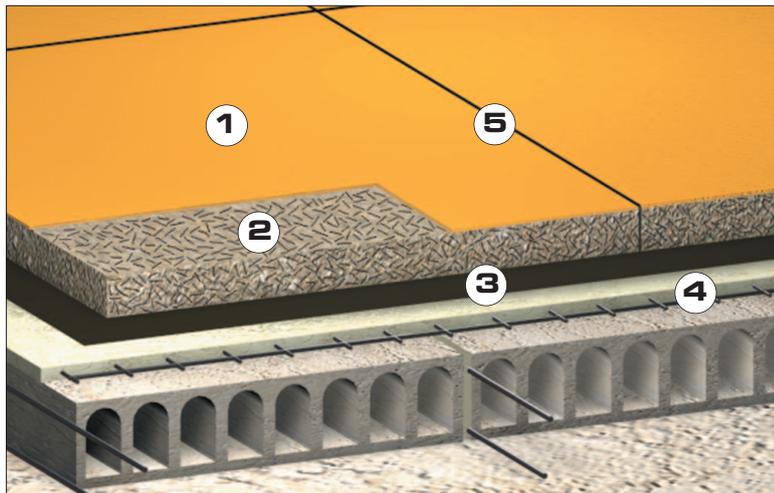
## PIANO DI APPOGGIO

Supporto esistente in struttura prefabbricata.

## COMPOSIZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE

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

Portata del pavimento in relazione al progetto variabile da 500 a 1.000 Kg/mq. carico statico.  
 Peso del pavimento Kg. 150-200 mq.  
 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. 3x3 e riempiti con PVC o sigillati in resina.  
 La pavimentazione deve essere isolata dalle strutture in elevazione.



1) Strato antiusura <b>DURSIL Light</b> .
2) Piastra in calcestruzzo alleggerita <b>DURSICAL Light</b> armata in conformità al progetto.
3) Barriera antiumidità in <b>PVC</b> .
4) Supporto di appoggio.
5) Giunto sigillato.

DURSIL Light	DURSICAL Light	BARRIERA	SUPPORTO	GIUNTO
Compressione $\leq$ kg/cmq 650 Torsione $\leq$ kg/cmq 100 Usura $\leq$ 5,5 cm/50 cmq	Calcestruzzo alleggerito $\geq$ 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)

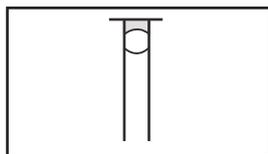
## SOVRAPREZZI

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

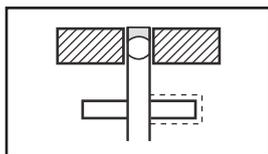
## GIUNTI DI COSTRUZIONE

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

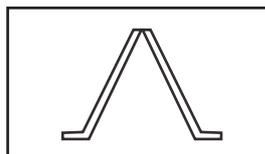
- 1-2 Giunto di ritiro sigillato in resine, giunto di costruzione in malta di resina.
- 3-4 Giunti di costruzione realizzati con l'impiego di elementi fuori opera.



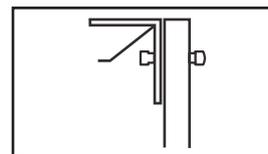
1 - Giunto SR



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.



# DURSIL Piastrella

## PAVIMENTO PREFABBRICATO

### DESCRIZIONE

Pavimento prefabbricato da posare su piastra esistente con malta di allettamento. Piastrella costituita da strato antiusura dello spessore di mm. 10 ca. e mm. 20 di malta di sabbia e cemento ad alto dosaggio.

### DOVE SI APPLICA

Pavimento prefabbricato in piastrelle. Poggia su piastra esistente. Idoneo per sollecitazioni (II) ed esercizio (M-P). (Vedere norma DIN 1100). Industria pesante, officine, basamenti, fosse di ispezione, parcheggi, etc.

### PREGI

E' una pavimentazione vibrocompressa a macchina di grandissima resistenza.

### DIFETTI

Eventuali inconvenienti possono essere causati da:

- 1) Cattivo allettamento delle piastrelle nella malta con successivo distacco.

### NOTE

Il pavimento può essere, colorato, prelevigato, levigato in opera per portare la graniglia in vista, piombato per conferirgli lucentezza.

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 prefabbricato DURSIL Piastrella composto da:**

#### A) PIASTRELLA

Strato di usura di 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, per lo spessore di mm. 10 ca.

Strato di sabbia e cemento ad alto tenore dello spessore di mm. 20 ca.

#### B) MALTA IN CEMENTO

Malta di sabbia e cemento dosata a 4 ql.i al metro cubo dello spessore di mm. 30/60 ca. Impastare la malta preferibilmente con molazza orizzontale.

#### C) PIASTRA IN CALCESTRUZZO ESISTENTE

Piastra in calcestruzzo stagionata esistente pulita da ogni impurità e umidità prima della posa.

#### D) BASE DI APPOGGIO

Terreno stabilizzato secondo metodo di Westergaard.

# SCHEDA TECNICA PAVIMENTO PREFABBRICATO DURSIL PIASTRELLA

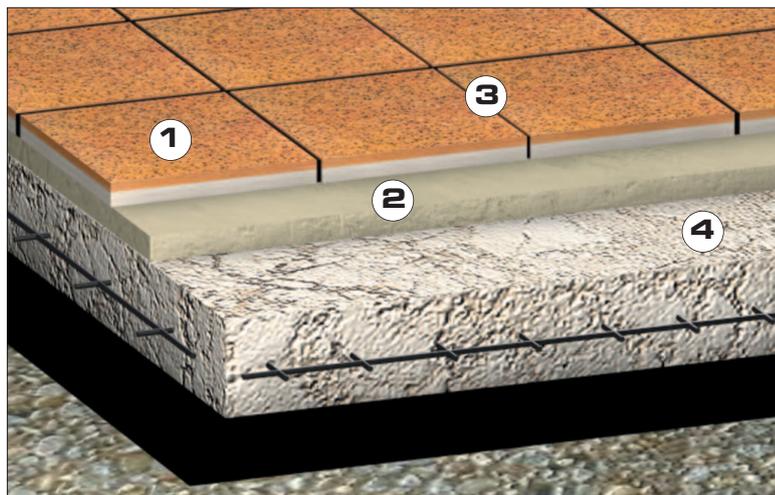
## PIASTRA IN CALCESTRUZZO DI SUPPORTO

Pulizia della piastra e mantenimento della superficie umida.

## COMPOSIZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE

- 1) Piastriglia DURSIL (cm 25x25x2,7)-(cm 30x30x3,3)-(cm 33x33x3,5)-(cm 40x40x3,9).
- 2) Malta cementizia dello spessore di mm 30 ca.
- 3) Piastra in calcestruzzo di supporto.

Portata del pavimento in relazione al progetto variabile da 5.000 a 8.000 Kg/mq. carico statico. La pavimentazione viene posata su piastra in calcestruzzo. I giunti vengono eseguiti con inserimento di bacchette in PVC rigido nelle dimensioni di campiture di ml. 15x15. Peso al mq. kg 70 ca. (sola piastriglia).



1) DURSIL Piastriglia.
2) Malta cementizia ad alto dosaggio.
3) Giunto in PVC rigido.
4) Piastra in calcestruzzo di supporto.

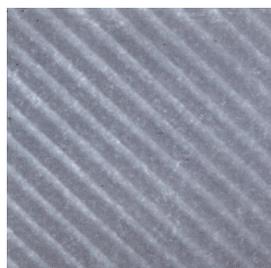
PIASTRELLA	MALTA DI ALLETTAMENTO	PIASTRA DI SUPPORTO	GIUNTO
Resistenza all'urto kg. m 0,45. Usura coefficiente al tribometro (1000 metri) mm. 3,9 (500 metri) mm. 1,9	Impasto di sabbia granellosa e cemento in ragione di q.li 4 al metro cubo. La piastriglia viene posata battendola nella malta.	Piastra in calcestruzzo esistente e portante.	Profili in PVC rigidi di separazione dei campi di posa.

## SOVRAPREZZI

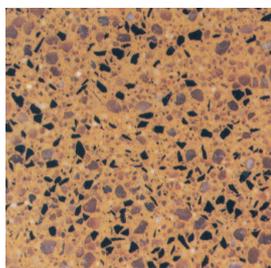
Sono considerati sovrapprezzi i colori dello strato di usura.

Trattamento superficiale in COVERSIP (serie del **CHEMIDUR**) neutro, colorato, cerante.

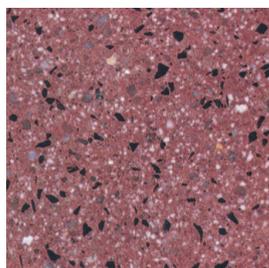
Colori e graniglie si intendono a titolo indicativo



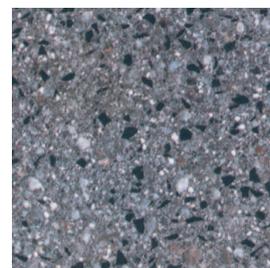
Piastriglia per rampe



Piastriglia gialla



Piastriglia rossa



Piastriglia grigia

## 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.



# DURSIL Lastrosystem

## PAVIMENTO PREFABBRICATO

### DESCRIZIONE

Pavimento prefabbricato da posare su terreno costipato e letto di sabbia. Piastra costituita da strato antiusura dello spessore di mm. 10 ca. e cm. 14 di calcestruzzo armato con bordi di ferro.

### DOVE SI APPLICA

Pavimento prefabbricato in piastre armate. Poggia su letto di sabbia. Idoneo per sollecitazioni (II) ed esercizio (M-P). (Vedere norma DIN 1100). Industria pesante, officine, piazzali ad alta movimentazione, etc.

### PREGI

E' una pavimentazione prefabbricata di grandissima resistenza.

### DIFETTI

Eventuali inconvenienti possono essere causati da:

- 1) Cattivo allettamento della piastra su letto di sabbia.

### NOTE

Il pavimento è facilmente removibile e riutilizzabile.



### VOCE DI CAPITOLATO PER LA PROGETTAZIONE

**Pavimento industriale prefabbricato DURSIL Lastrosystem composto da:**

#### A) STRATO DI USURA

Strato di usura di 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, per lo spessore di mm. 10 ca.

#### B) PIASTRA IN CALCESTRUZZO

Piastra in calcestruzzo dosata a 4 q.li di cemento al metro cubo dello spessore di cm. 14 ca. armato con fibre o reti.

#### C) ALLETTAMENTO

Letto di sabbia dello spessore di cm da 5 a 10 ca.

#### D) BASE DI APPOGGIO

Terreno stabilizzato secondo metodo di Westergaard.

## SCHEDA TECNICA PAVIMENTO PREFABBRICATO DURSIL LASTROSYSTEM

### TERRENO STABILIZZATO

Ottima costipazione del terreno portante ottenuta mediante rullatura in più fasi.

### COMPOSIZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE

1) Piastra DURSIL Lastrosystem dello spessore di cm. 15.

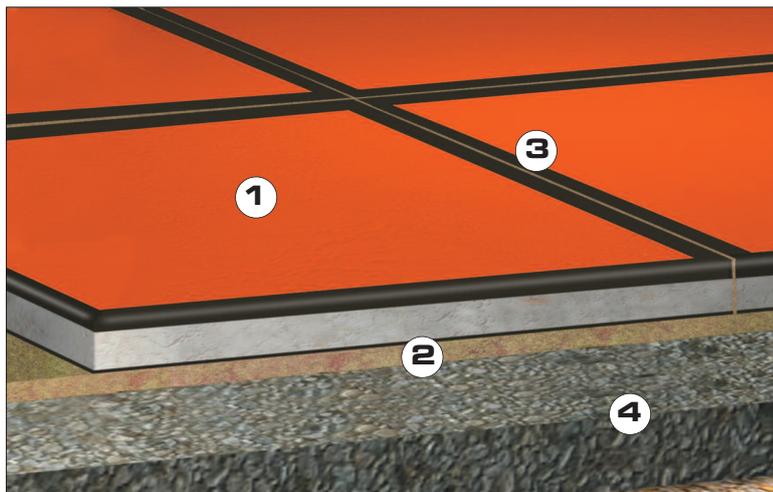
2) Letto di sabbia di cm da 5 a 10 ca.

3) Terreno stabilizzato.

Portata del pavimento variabile da 5.000 a 8.000 Kg/mq. carico statico.

La pavimentazione viene posata su letto di sabbia. I giunti fra le lastre vengono riempiti con sabbia.

Peso della piastra kg 1500 ca.



1) Piastra DURSIL Lastrosystem.

2) Letto di sabbia da cm. 5/10 ca.

3) Giunto riempito di sabbia.

4) Terreno di supporto.

DURSIL Lastrosystem	ALLETTAMENTO	TERRENO DI SUPPORTO	GIUNTO
Piastra in calcestruzzo di altezza cm. 15, lato cm 200x200 armata con strato di usura di cm. 1 e bordo in ferro.	Letto di sabbia di cm. da 5 a 10 su cui poggiare la piastra.	Terreno rullato e costipato su cui poggiare la sabbia.	Riempimento tra i giunti con sabbia.

**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



# COVERSIP

## ANTIPOLVERE PER PAVIMENTI MONOLITICI

Norma UNI 11146 - UNI 8298-1

### DESCRIZIONE

Trattamento che si esegue applicando il film di COVERSIP (resine epossidiche in sospensione acquosa e cariche minerali) come strato pellicolare su piastra in calcestruzzo perfettamente sana e liscia.

### DOVE SI APPLICA

Trattamento a protezione di supporti cementizi.  
Impiego su parcheggi, capannoni, magazzini, etc.

### PREGI

E' un trattamento economico di facile esecuzione con buone caratteristiche meccaniche e protettive.

### DIFETTI

Eventuali inconvenienti possono essere causati da:  
Scadente resistenza superficiale del calcestruzzo, imperfetta lisciatura, difetti dovuti a vaiolature e lesioni.

### NOTE

Il trattamento puo essere neutro o colorato. Finitura successiva, se richiesta, di trattamento poliuretano.



### VOCE DI CAPITOLATO PER LA PROGETTAZIONE

Trattamento **COVERSIP** composto da:

- A)** Preparazione del piano di posa mediante carteggiatura della superficie con apposita macchina dotata di dischi rotanti abrasivi ed aspirazione delle polveri.
- B)** Miscelazione delle confezioni composte da una base (barattolo A) ed un indurente (barattolo B) con trapano dotato di apposita frusta ed aggiunta di acqua in misura di 5%-10% ca. del peso complessivo della resina fino ad ottenere una emulsione di colore uniforme.
- C)** COVERSIP va dato in almeno due mani coprenti in ragione di gr. 120/150 per mano a rullo o spruzzo a distanza di 24 h l'una dall'altra. Tempo di applicazioni min. 30 ca.

# SCHEDA TECNICA TRATTAMENTO COVERSIP

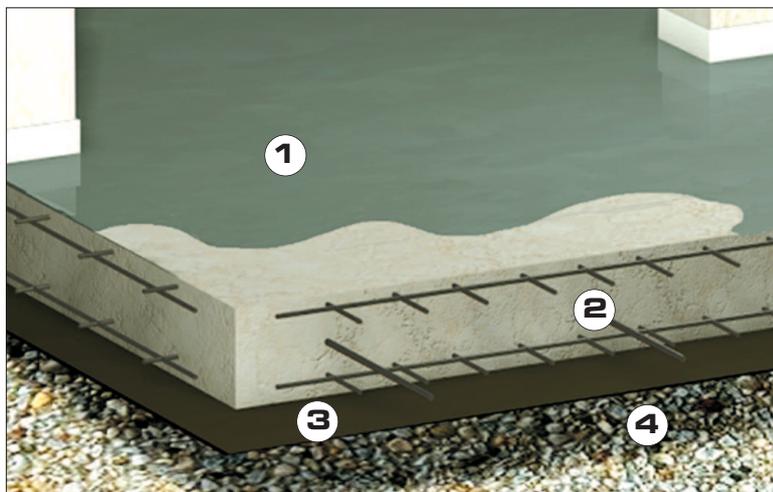
## PREPARAZIONE PIANO DI APPOGGIO

Ottima preparazione della superficie di calcestruzzo sana e liscia.  
Carteggiatura e pulizia.

## COMPOSIZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE

- 1) Strato di usura **COVERSIP**.
- 2) Piastra in calcestruzzo armata e liscia.
- 3) Terreno portante stabilizzato.

La pavimentazione deve essere isolata dalle strutture in elevazione.



1) Strato **COVERSIP**.

2) Piastra in calcestruzzo liscia e armata in conformità al progetto.

3) Barriera antiumidità in PVC.

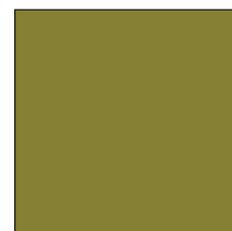
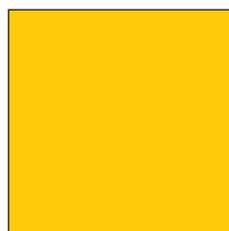
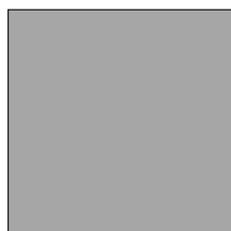
4) Terreno stabilizzato con metodo di Westergaard.

COVERSIP	SUPPORTO	BARRIERA	STABILIZZATO
Peso Specifico 1,33 g/mc Viscosità a 20° 1500 mPa.s Pot-life 20° ca. 60 min. Adesione al cls > 3,5 mPa.s Residuo secco 56% in peso Consumi ca. 200 gr/mq. per mano spessore ca. 80 Um Secco al tatto 6 ore Pedonabile ca. 45 ore Compl. indurito 7 gg.	Calcestruzzo $\geq$ RC 30 armato con reti o fibre secondo progetto. Lavorabilità in conformità a tabella di posa. (vedi tabella di riferimento). Impiegare preferibilmente il pavimento DURSIL S.	Foglio di polietilene sovrapposto. Separazione delle strutture in elevazione	a Terreno stabilizzato mediante più fasi di rullaggio e bagnatura con resistenza compresa tra $K \geq 10/25$ kg/cm <sup>2</sup>

## SOVRAPPREZZI

E' considerato sovrapprezzo un ulteriore trattamento poliuretano. Colori RAL

Colori base a scopo illustrativo



**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



# CHEMIDUR FX

## PAVIMENTO MONOLITICO DI MEDIA RESISTENZA

Norma UNI 11146 - UNI 8298-1

### DESCRIZIONE

Pavimento monolitico di media resistenza aderente alla piastra sottostante. Spessore di mm. 1,5-3,0 ca. di resina sintetica multistrato da applicare su piastra in calcestruzzo perfettamente asciutta e irruvidita meccanicamente.

### DOVE SI APPLICA

Idoneo per sollecitazioni (I) ed esercizio (L). (Vedere norma DIN 1100). Industrie alimentari, cantine vinicole, oleifici, mattatoi, etc.

### PREGI

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

### DIFETTI

Eventuali inconvenienti possono essere causati da:

- 1) Mancanza di barriera antiumidità tra il sottofondo ed la piastra in calcestruzzo.
- 2) Mancata progettazione relativamente allo spessore, tipo del calcestruzzo ed armatura. Dimensionamento delle lastre rispetto ai carichi ed alla movimentazione prevista.

### NOTE

Il pavimento può essere colorato, si presenta ruvido.



### VOCE DI CAPITOLATO PER LA PROGETTAZIONE

**Pavimento industriale monolitico CHEMIDUR FX composto da:**

#### A) PREPARAZIONE

Preparazione del piano di posa mediante azione meccanica ed aspirazione delle polveri.

#### B) STRATO DI USURA

Applicazione di primer epossidico e quarzo.

Miscela a base di quarzo sferoidale e minerali duri in curva granulometrica omogenea compresa tra mm. 0,125 e 1,5 e resine sintetiche con successiva spolveratura di quarzo in due mani a distanza di 24 h. e saturazione finale.

#### C) PIASTRA PORTANTE IN CALCESTRUZZO

Piastra in calcestruzzo perfettamente stagionato.

(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.

#### D) BARRIERA DI SEPARAZIONE

Strato isolante in pvc tra base di appoggio e pavimentazione.

Separazione delle strutture di elevazione.

#### E) BASE DI APPOGGIO

Terreno stabilizzato secondo metodo di Westergaard.

# SCHEDA TECNICA PAVIMENTO MONOLITICO CHEMIDUR FX

## TERRENO STABILIZZATO

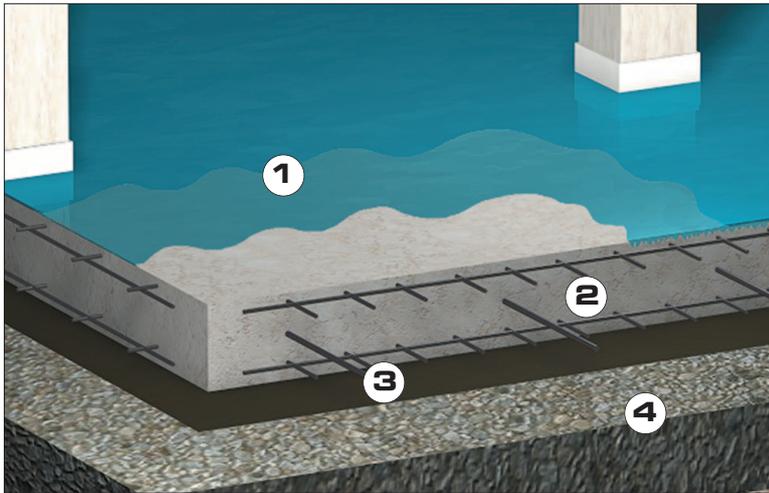
Ottima costipazione del terreno portante ottenuta mediante rullatura in più fasi. (Metodo Westergaard per la verifica della conformità del sottofondo al Progetto Pavimento).

## COMPOSIZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE

- 1) Strato di usura CHEMIDUR FX multistrato di mm. 1,5-3,0 ca.
- 2) Piastra in calcestruzzo armato DURSICAL.
- 3) Barriera di separazione anti umidità.
- 4) Terreno portante stabilizzato.

Portata del pavimento in relazione al progetto variabile da 2.000 a 4.000 Kg/mq. carico statico.

La pavimentazione deve essere isolata dalle strutture in elevazione.



1) Strato antiusura CHEMIDUR FX multistrato.

2) Piastra in calcestruzzo armata in conformità al progetto.

3) Barriera antiumidità in PVC.

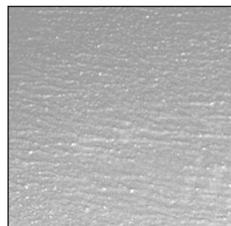
4) Terreno stabilizzato con metodo di Westergaard.

CHEMIDUR FX	DURSICAL	BARRIERA	STABILIZZATO
Compressione > 60 MPa Flessione > 25 MPa Trazione > 30 MPa	Calcestruzzo $\geq$ RC 30 armato con reti o fibre secondo progetto, perfettamente asciutto e meccanicamente irruvidito.	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 <sup>2</sup>

## SOVRAPREZZI

Sono considerati sovrapprezzi i colori extra base.

Colori base e finitura ruvida a scopo illustrativo



## 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



# CHEMIDUR SP

## PAVIMENTO MONOLITICO DI MEDIA RESISTENZA

Norma UNI 11146 - UNI 8298-1

### DESCRIZIONE

Pavimento monolitico di media resistenza aderente alla piastra sottostante. Spessore di mm. 1,5-3,0 ca. di resina sintetica autolivellante da applicare su piastra in calcestruzzo perfettamente asciutta e irruvidita meccanicamente.

### DOVE SI APPLICA

Idoneo per sollecitazioni (I) ed esercizio (L). (Vedere norma DIN 1100). Industrie alimentari, laboratori, ospedali, etc.

### PREGI

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

### DIFETTI

Eventuali inconvenienti possono essere causati da:

- 1) Mancanza di barriera antiumidità tra il sottofondo ed il massetto in calcestruzzo.
- 2) Mancata progettazione relativamente allo spessore, tipo di calcestruzzo ed armatura.
- 3) Dimensionamento delle lastre rispetto ai carichi ed alla movimentazione prevista.

### NOTE

Il pavimento può essere colorato, si presenta liscio.



### VOCE DI CAPITOLATO PER LA PROGETTAZIONE

**Pavimento industriale monolitico CHEMIDUR SP composto da:**

#### A) PREPARAZIONE

Preparazione del piano di posa mediante azione meccanica ed aspirazioni delle polveri.

#### B) STRATO DI USURA

Applicazione di primer epossidico e quarzo.

Miscela a base di quarzo sferoidale e minerali duri in curva granulometrica omogenea e resine sintetiche, con applicazione a spatola dentata e finitura con frangibolle.

#### C) PIASTRA PORTANTE IN CALCESTRUZZO

Piastra in calcestruzzo perfettamente stagionata.

(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.

#### D) BARRIERA DI SEPARAZIONE

Strato isolante in pvc tra base di appoggio e pavimentazione.

Separazione delle strutture di elevazione.

#### E) BASE DI APPOGGIO

Terreno stabilizzato secondo metodo di Westergaard.

# SCHEDA TECNICA PAVIMENTO MONOLITICO CHEMIDUR SP

## TERRENO STABILIZZATO

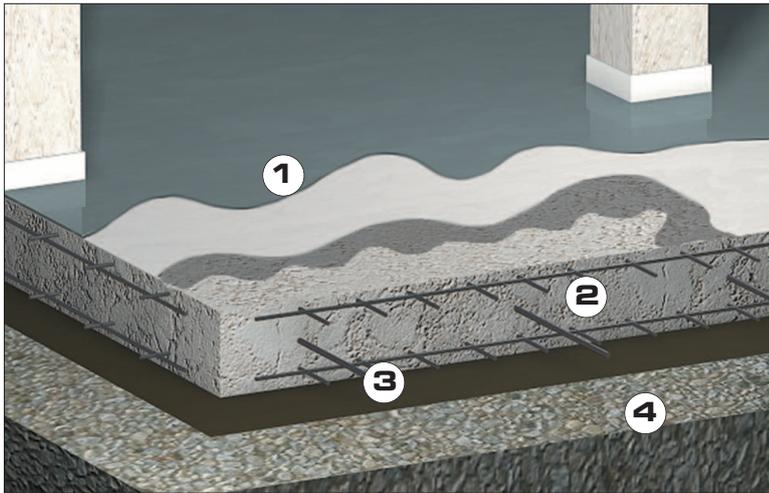
Ottima costipazione del terreno portante ottenuta mediante rullatura in più fasi. (Metodo Westergaard per la verifica della conformità del sottofondo al Progetto Pavimento).

## COMPOSIZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE

- 1) Strato di usura CHEMIDUR SP autolivellante di mm. 1,5-3,0 ca.
- 2) Piastra in calcestruzzo armato DURSICAL.
- 3) Barriera di separazione anti umidità.
- 4) Terreno portante stabilizzato.

Portata del pavimento in relazione al progetto variabile da 2.000 a 4.000 Kg/mq. carico statico.

La pavimentazione deve essere isolata dalle strutture in elevazione.



1) Strato antiusura CHEMIDUR SP autolivellante.

2) Piastra in calcestruzzo armata in conformità al progetto.

3) Barriera antiumidità in PVC.

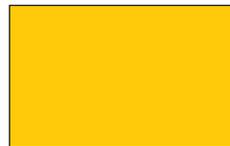
4) Terreno stabilizzato con metodo di Westergaard.

CHEMIDUR SP	DURSICAL	BARRIERA	STABILIZZATO
Compressione > 60 MPa Flessione > 25 MPa Trazione > 30 MPa	Calcestruzzo $\geq$ RC 30 armato con reti o fibre secondo progetto, perfettamente asciutto e meccanicamente irruvidito.	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 <sup>2</sup>

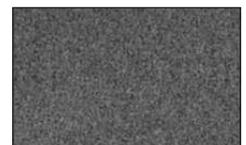
## SOVRAPPREZZI

Sono considerati sovrapprezzi i colori extra base.

### Colori base a scopo illustrativo



### Colori base micronizzati a scopo illustrativo



## 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



# CHEMIDUR ST

## PAVIMENTO MONOLITICO AD ALTA RESISTENZA

Norma UNI 11146 - UNI 8298-9

### DESCRIZIONE

Pavimento monolitico ad alta resistenza aderente alla piastra sottostante. Spessore di mm. 10 ca. di malta di resina sintetica da applicare su piastra in calcestruzzo perfettamente asciutta e irruvidita meccanicamente.

### DOVE SI APPLICA

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) Mancanza di barriera antiumidità tra il sottofondo ed il massetto in calcestruzzo.
- 2) Mancata progettazione relativamente allo spessore, tipo di calcestruzzo ed armatura.
- 3) Dimensionamento delle lastre rispetto ai carichi ed alla movimentazione prevista

### NOTE

Il pavimento può essere liscio, colorato.



### VOCE DI CAPITOLATO PER LA PROGETTAZIONE

**Pavimento industriale monolitico CHEMIDUR ST composto da:**

#### A) PREPARAZIONE

Preparazione del piano di posa mediante azione meccanica ed aspirazione delle polveri.

#### B) STRATO DI USURA

Applicazione di primer epossidico.

Stesura di miscela a base di quarzo sferoidale e minerali duri in curva granulometrica omogenea compresa tra mm. 0,125 e 3,0, impastata con resine sintetiche in rapporto 1:10 (resina ed inerte) liscia e rifinita con rasatura per chiudere le porosità.

#### C) PIASTRA PORTANTE IN CALCESTRUZZO

Piastra in calcestruzzo perfettamente stagionato.

(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.

#### D) BARRIERA DI SEPARAZIONE

Strato isolante in pvc tra base di appoggio e pavimentazione.

Separazione dalle strutture in elevazione.

#### E) BASE DI APPOGGIO

Terreno stabilizzato secondo metodo di Westergaard.

# SCHEDA TECNICA PAVIMENTO MONOLITICO CHEMIDUR ST

## TERRENO STABILIZZATO

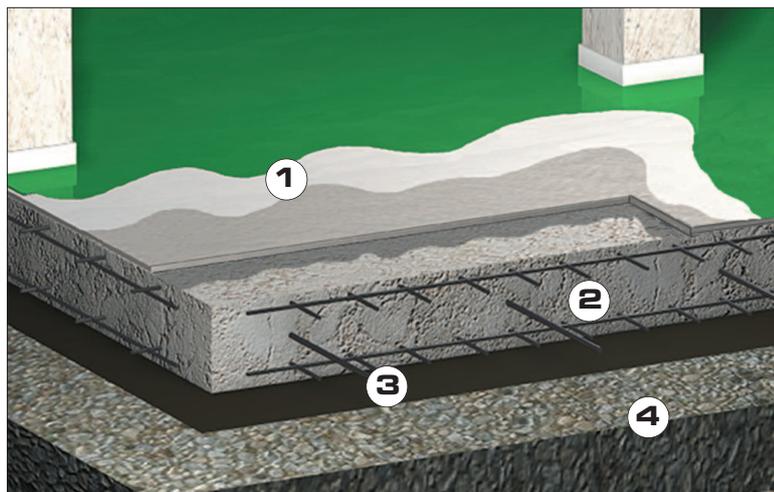
Ottima costipazione del terreno portante ottenuta mediante rullatura in più fasi. (Metodo Westergaard per la verifica della conformità del sottofondo al Progetto Pavimento).

## COMPOSIZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE

- 1) Strato di usura CHEMIDUR ST di mm. 0,8-15 ca.
- 2) Piastra in calcestruzzo armata DURSICAL.
- 3) Barriera di separazione anti umidità.
- 4) Terreno portante stabilizzato.

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

La pavimentazione deve essere isolata dalle strutture in elevazione.



1) Strato antiusura CHEMIDUR ST

2) Piastra in calcestruzzo armata in conformità al progetto.

3) Barriera anti umidità in PVC.

4) Terreno stabilizzato con metodo di Westergaard.

CHEMIDUR ST	DURSICAL	BARRIERA	STABILIZZATO
Compressione $\leq$ kg/cm <sup>2</sup> 1200 Torsione $\leq$ kg/cm <sup>2</sup> 120 Usura $\leq$ 3,5 cm/50 cmq	Calcestruzzo $\geq$ RC 30 armato con reti o fibre secondo progetto, perfettamente asciutto e irruvidito meccanicamente.	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 <sup>2</sup>

## SOVRAPREZZI

Sono considerati sovrapprezzi il colore che può essere realizzato con resine colorate con graniglie ceramizzate.

ACIDI	ACQUA	SALI-ALCALI	ORGANICI	SOLVENTI	CHETONE
acido acetico 10% acido cloridrico 10% acido solforico 20% acido nitrico 10% acido fosforico acido tartarico 10% acido maleico 10% acido cromico 10% acido lattico 2% acido silicico 10%	acqua a 100° acqua distillata acqua di mare soluzione salina	idrato di sodio 25% bicarbonato di sodio 25% carbonato di sodio 5% solfato di calcio 100% solfato di magnesio 100% cloruro di bario 100% cloruro di potassio 100% cloruro di sodio 100% bicromato di potassio 100% bisolfato di sodio 100%	formaldeide 30% etanolo 50% benzina cherosene	nafta petrolio benzolo toluolo xilolo	acetone 100% cloroformio olio paraffinico olio diesel nafta pesante kerosene olio motore olio commestibile formaldeide 40% in acqua glicerina

**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



# CHEMIDUR CE

## PAVIMENTO MONOLITICO ANTISTATICO

Norma UNI 11146 - UNI 8298-10

### DESCRIZIONE

Pavimento monolitico di media resistenza aderente alla piastra sottostante. Spessore di mm. 1,5-3,0 ca. di resina autolivellante antistatica da applicare su una piastra in calcestruzzo perfettamente asciutta e irruvidita meccanicamente.

### DOVE SI APPLICA

Idoneo per sollecitazioni (I) ed esercizio (L). (Vedere norma DIN 1100). Industrie elettroniche, laboratori, sale operatorie, ospedali, clean room, ambienti esplosivi, aree con guide magnetiche, etc.

### PREGI

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

### DIFETTI

Eventuali inconvenienti possono essere causati da:

- 1) Mancanza di barriera antiumidità tra il sottofondo ed il massetto in calcestruzzo.
- 2) Mancata progettazione relativamente allo spessore, tipo di calcestruzzo ed armatura.
- 3) Dimensionamento delle lastre rispetto ai carichi ed alla movimentazione prevista.

### NOTE

Il pavimento può essere colorato, si presenta liscio.



### VOCE DI CAPITOLATO PER LA PROGETTAZIONE

Pavimento industriale monolitico antistatico CHEMIDUR CE composto da:

#### A) PREPARAZIONE

Preparazione del piano di posa mediante azione meccanica ed aspirazioni delle polveri.

#### B) STRATO DI USURA

Applicazione di primer epossidico e quarzo.

Predisposizione di bandelle di rame collegate a terra.

Miscela con speciali inerti conduttivi in curva granulometrica omogenea e resine sintetiche, con applicazione a spatola dentata e finitura con frangibolle.

#### C) PIASTRA PORTANTE IN CALCESTRUZZO

Piastra in calcestruzzo perfettamente stagionata.

(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.

#### D) BARRIERA DI SEPARAZIONE

Strato isolante in pvc tra base di appoggio e pavimentazione.

Separazione dalle strutture in elevazione.

#### E) BASE DI APPOGGIO

Terreno stabilizzato secondo metodo di Westergaard.

# SCHEDA TECNICA PAVIMENTO ANTISTATICO CHEMIDUR CE

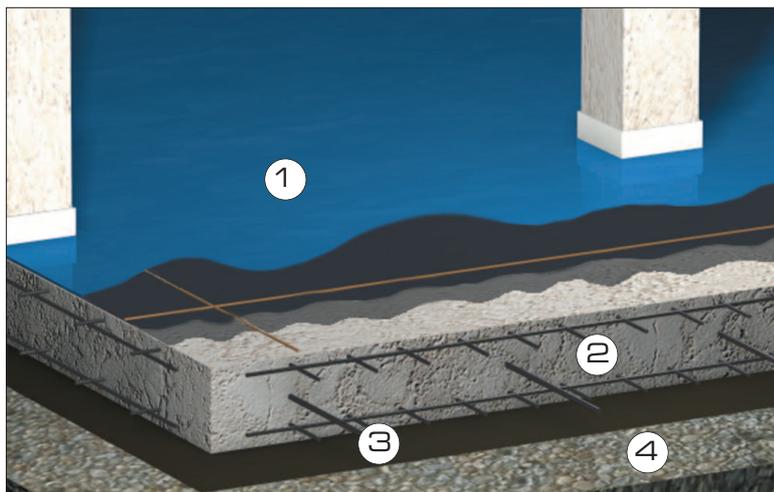
## TERRENO STABILIZZATO

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 CHEMIDUR CE antistatico di mm. 1,5-3,0 ca.
- 2) Piastra in calcestruzzo armato DURSICAL.
- 3) Barriera di separazione anti umidità.
- 4) Terreno portante stabilizzato.

Portata del pavimento in relazione al progetto variabile da 2.000 a 4.000 Kg/mq. carico statico. La pavimentazione deve essere isolata dalle strutture in elevazione.



1) Strato antiusura CHEMIDUR CE antistatico.
2) Piastra in calcestruzzo armata in conformità al progetto.
3) Barriera anti-umidità in PVC.
4) Terreno stabilizzato con metodo di Westergaard.

CHEMIDUR CE	DURSICAL	BARRIERA	STABILIZZATO
Compressione > 100 MPa Flessione > 40 MPa Abrasione mola CS 17 su 1.000 giri < 80 mg. Dispersione superficiale $10^8 - 10^{11} \Omega/mq$	Calcestruzzo $\geq$ RC 30 armato con reti o fibre secondo progetto, perfettamente asciutto e meccanicamente irruvidito.	Foglio di polietilene sovrapposto. Separazione delle strutture in elevazione	Terreno stabilizzato mediante più fasi di rullaggio e bagnatura con resistenza compresa tra $K \geq 10/25 \text{ kg/cm}^2$

## SOVRAPREZZI

Sono considerati sovrapprezzi i colori extra base.

Colori base a scopo illustrativo



## 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



**S.I.P.I. Nord s.r.l.**

**100191 ROMA - Corso Francia 183**

**Tel +39 06 36381299 - Fax +39 06 36382132**

**[www.sipisrl.it](http://www.sipisrl.it) - e-mail: [info@sipisrl.it](mailto:info@sipisrl.it)**