



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

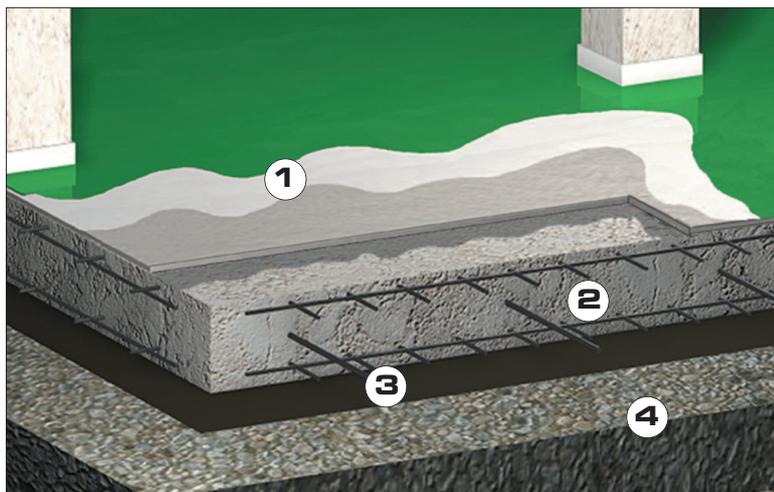
TERRENO STABILIZZATO

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/cmq 1200 Torsione \leq kg/cmq 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

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