



IL RIVESTIMENTO RD-6 E' PROTETTO DAL BREVETTO U.S.A #4,983,449. BREVETTO #5,120,381



DESCRIZIONE

Si tratta di un rivestimento protettivo con rafforzamento in tessuto che viene applicato sopra un **Adesivo Liquido**. E' costituito principalmente da un materiale impermeabile ed è un rivestimento bituminoso gommato. Il tessuto geotessile di "poliolefilene" composto da una tessitura molto stretta e forte ed aderisce alla superficie del rivestimento. Quest'ultimo rafforza in modo eccezionale il sistema di rivestimento permettendo un'applicazione a tensione, anche sotto temperature elevate.

Il solito problema dovuto allo stress provocato dal terreno sul rivestimento elastico o tipo a freddo, e' che esso sulla parte superiore del tubo può essere mosso o spostato verso il basso sui lati del tubo, causando la formazione di una piega o una tasca lateralmente alla tubazione e conseguentemente delle lacune nel sistema di rivestimento stesso. Il tessuto geotessile in **RD-6** ad alta trazione e basse proprietà di allungamento aiuta a resistere allo stress provocato dal terreno ed attenuarne il problema.

Il tessuto geotessile in **RD-6** aiuterà anche a prevenire cedimenti o sacchi che si possono verificare sotto il tubo.

Il tessuto, di per se, non ritarderà il flusso protettivo di corrente elettrica che potrebbe contribuire ad una possibile condizione di protezione catodica.

Il rivestimento tipo **RD-6**, fornito di foglie separatori tra i strati, viene fornito in rotoli per una più facile applicazione sia commerciale, sia manuale, sia con una "macchina a servomotore". Queste macchine hanno due mandrini, uno per svolgere il rivestimento e l'altro per prendere il foglio separatore mentre il rivestimento viene applicato.

Si può applicare l'**RD-6** anche manualmente, senza macchina. Comunque e' importante sapere che si potrebbe e si dovrebbe usare molta più tensione nella sua applicazione che nelle applicazioni normali di altri tipi di prodotti.

Si raccomanda di usare una copertura esterna sopra il rivestimento **RD-6**.
Prego consultare la gamma di produzione **POLYGUARD** per individuare il prodotto indicato.

Gli **ADESIVI LIQUIDI POLYGUARD 600** sono materiali a base gommata, ad asciugamento rapido in soluzioni solventi. Sono disponibili in sistemi solventi che possono essere conformi alla maggior parte delle leggi antinquinamento.

DATI TECNICI:		
Proprietà	Metodo di prova ASTM	Risultati caratteristici
Totale Spessore	D 1000	1.27mm
Resistenza alla trazione	D 1000	21 kN/m
Trasmissione vapore acqueo	E-96 procedura B	.006 g/hmetro quadro
Resistenza alla perforazione	E-154	1379 kPa
Resistenza allo scoppio	D-751	2413 kPa
Protezione contro danni causati dal voltaggio catodico	G-8	Excellent
	G-42	Excellent
Adesione a superficie a cui e' stato applicato l'imprimatura	D-1000A	3.5 kN/m
Resistenza all'impatto.	G-14	2.6 N/m

Polyguard

Esta información está basada en nuestro leal saber y entender, pero POLYGUARD no puede garantizar los resultados que deben obtenerse.



As of 9/1/2003, Polyguard Products' quality system has been certified to American, Dutch, and German quality systems requirements:
 - American Natl. Standards Institute
 - Dutch Council for Certification
 - Deutscher Akkreditierungs Rat

POLYGUARD PRODUCTS, INC • ENNIS, TEXAS 75120-0755

PH: 214-515-5000 • 972-875-8421 • FAX: 972-875-9425

Web Site: www.polyguardproducts.com

USI:

Benche' il prodotto **RD-6** venne concepito per il ricondizionamento di sistemi di rivestimento, ora si usa sempre più in nuove costruzione per ricoprire saldature laterali su tubi "fresati" e negli impianti su vari configurazioni di tubi.

Prego consultare i prodotti **POLYGUARD** per avere delucidazioni relative agli usi dei medesimi.

Questi materiali non devono essere usati in nessun modo diversamente da quanto approvato da **POLYGUARD PRODUCTS, INC.**, per quanto riguarda servizio ed applicazioni.

VANTAGGI:

*A seguire i vantaggi dell'applicazione sulle tubazioni del rivestimento **RD-6***

*resistenza eccellente ai danni causati dal voltaggio catodico

* aiuta a attenuare danni dovuti allo stress provocato dal terreno

*il tessuto, di per se, non ritarderà il flusso protettivo di corrente elettrica che potrebbe contribuire a una possibile condizione di protezione

*applicazione facile

*si puo' riempire lo scavo subito dopo il rivestimento

* tessuto geotessile permette un contatto bitume/bitume sui punti di sovrapposizione.

Ha l'importante caratteristica di resistere all'infiltrazione di umidita' sui punti di sovrapposizione

*resistenza eccellente alla trasmissione di acqua o vapore

*non e' soggetto alla deterioramento dovuto all'esposizione aglii acidi e aglii alcali sotto terra che si trovano in terreni normali

*ha un spessore uniforme

*ha delle proprieta' bituminose elastometriche per poter accomodare espansioni e contrazioni normali del substrato

PRECAUZIONI:

L'adesivo liquido e' un rivestimento industriale e potrebbe causare danni o essere fatale se inghiottito. Durante l'applicazione è severamente proibito fumare, provocare fiamme o scintille o eseguire saldature. I solventi potrebbero irritare gli occhi. Nel caso di contatto con essi, sciacquare con acqua e contattare il medico.

Tenere fuori portata dei bambini.

Questo materiale e' commercializzato dalla **POLYGUARD PRODUCTS, INC** solo per l'uso descritto in questo pubblicazione. Per usi o per scopi diversi da quelli descritti in questo stampato da **POLYGUARD PRODUCTS, INC**, l'acquirente sara' responsabile;

POLYGUARD PRODUCTS, INC non autorizza ne sara' responsabile per eventuali usi scorretti di questi prodotti. **POLYGUARD PRODUCTS, INC** sostituirà materiali, E.X.W. Ennis, Texas, non conforme alle nostre specifiche di produzione entro un anno della data di vendita.

I prodotti **POLYGUARD**, qui descritti, sono per uso industriale. Le procedure di applicazione dovrebbero essere fatte da operai specializzati nelle applicazione dei prodotti qui descritti secondo le specifiche del produttore.

DATI DI SICUREZZA MATERIALE

Tutti manuali per il corretto uso dei materiali ed etichette di precauzione dovranno essere letti e capiti da tutto il personale sovrintendente, direttori ed impiegati, lavoratori prima del uso. Consultare i manuali per il corretto uso e i regolamenti OSHA per ulteriori informazioni a proposito del corretto uso, la sicurezza e la salvaguardia della salute (dei prodotti qui descritti).

L'acquirente e' tenuto a conformarsi a tutte le leggi federali, statali e/o locali riguardante l'uso del prodotto incluso lo smaltimento dei rifiuti.

Questo non e' un manuale che illustra ne il corretto uso ne da i dettami per la sicurezza e non dovra' essere usato come tale.

POLYGUARD ha preparato separatamente degli spaccati che indicano il corretto uso dei prodotti in tutela della salute.

DIRITTI DI BREVETTO

Il rivestimento **RD-6** e' protetto dal brevetto U.S.A #4,983,449. Brevetto #5,120,381

Assistenza tecnica:

Assistenza e informazioni tecniche sono disponibili da:

POLYGUARD PRODUCTS, INC.

ENNIS, TX 75120-0755

TELÉFONO: 214-515-5000

FAX: 972-875-9425

www.polyguardproducts.com