RAYSTON PRODUCTS

SCHEDA TECNICA

Revisione Documento: 10.09.2026

Prodotto **GEOMAX SPRAY NMDC**

Descrizione *Geotessile pretrattato con metodo NMDC, per applicazioni hot spray di sistemi geosintetici desolidarizzati.*

PRODOTTO

Geotessile da interposizione di rinforzo e protezione per sistemi GEOSINTETICI DESOLIDARIZZATI Hot Spray Rayston NMDC.
Il prodotto privo di leganti chimici è realizzato con fibre di polipropilene coesionate mediante agugliatura meccanica e calandrato da entrambi i lati; è resistente agli acidi e alcali, ha un'alta resistenza meccanica e il preventivo trattamento con "metodo CORONA" lo rende fortemente e permanentemente in adesione a formulati Hot Spray.
Il sistema ideato e brevettato dalla Krypton Chemical (brevetto n. 201231631). consente la posa di manti impermeabili e protettivi desolidarizzati.

PROPRIETA'

La linea GEOMAX SPRAY NMDC è costituita da varie tipologie di geotessili e geo griglie a struttura piana o struttura bi o tri-dimensionale, tutte anticipatamente trattate con sistema NMDC. Il prodotto rende il "sistema", economico, veloce ed efficace. Pur riducendo l'elasticità del polimero di rivestimento finale, contribuisce a prevenire e limitare il danno di perforazione localizzata, migliorando allo stesso tempo le proprietà dell'intero sistema stratigrafico. Non richiede particolari preparazioni delle superfici e si utilizza laddove le condizioni ambientali non permettono periodi di tempo sufficienti per la posa di sistemi tradizionali, dove necessita contenere i costi di intervento, dove le condizioni del supporto sono fortemente degradate, fessurizzate, sclerotizzate, umide e incoerenti o dove l'opera è destinata alla rimozione futura per via dell'impatto ambientale.
GEOMAX SPRAY NMDC è compatibile con tutti i prodotti della linea Rayston Hot Spray; la speciale tessitura e calandratura permette di mantenere quanto più possibile l'elasticità del sistema di rivestimento multistrato, senza comprometterne le caratteristiche tecniche dei polimeri.
Interposto nel sistema aumenta la resistenza meccanica al punzonamento e alla perforazione, alla trazione, alla torsione e allo strappo.
È duttile e perfettamente adattabile alle superfici irregolari. Può essere posato sopra supporti non necessariamente asciutti, di qualsiasi natura e forma geometrica aventi bordi o angoli, punti critici, sollevamenti e sormonti, reptazioni, punti di giunzione tra supporti separati o di differente tipologia e materiale, macro fessure e crepe, giunti e tagli, ecc.

PRINCIPALI APPLICAZIONI E SUPPORTI

È adatto per:

- interventi sopra superfici interessate da forti movimenti, o molto degradate, depressioni del terreno, canali di terra battuta, cisterne, vasche, alvei e sponde interne di canali in cemento prefabbricati o posati in opera;
- impermeabilizzzioni a contenimento continuo di acque potabili, acque irrigatorie, acque di prima pioggia, acque antincendio, acque di processamento industriale, acque reflue;
- impermeabilizzazione, contenimento e protezione del terreno dalla percolazione o sversamenti di percolato di discarica civile e industriale, contaminanti chimici prima della costruzione di siti produttivi e di processamento;
- protezione di ritrovamenti archeologici destinati poi ad essere ricoperti con terra.

APPLICAZIONE E CONSUMO

Srotolare il prodotto sulla superficie e tagliarlo con gli appositi utensili. Sovrapporre i rotoli adiacenti di almeno 10 cm. Per una maggiore resa, si consiglia di sovrapporre il tessuto formando pannelli di grandi dimensioni e quindi spruzzare il prodotto Hot Spray in modo continuo su un'ampia superficie, applicandolo secondo le istruzioni riportate nella relativa scheda tecnica.
GEOMAX SPRAY NMDC, prima della consegna in cantiere viene anticipatamente trattato (ionizzazione); il prodotto una volta aperto e srotolato sopra la superficie, deve essere sovra rivestito entro le 72 ore. Utilizzare il quantitativo necessario e richiudere subito la confezione, una volta aperta.
Per maggiori dettagli consultare il nostro Uff. Tecnico.

KRYPTON CHEMICAL ITALIA
Via Polesine n.8 - Z.I. le Padule - 06024 GUBBIO (PG)
T (+39) 075 9277641 - info@kryptonchemical.it
www.kryptonchemical.it

Prodotto **GEOMAX SPRAY NMDC**

DATI TECNICI

Composizione	Fibra di polipropilene puro
Resistenza alla trazione	Longitudinale: ± 14,80 Kn Trasversale: ± 15,20 Kn
Allungamento massimo	Longitudinale: ± 60% Trasversale: ± 80%
Resistenza all'indentazione	± 2.6 Kn
Temperatura di utilizzo	-15°C a 80°C
Imballo	Rotolo Col. Bianco da 2,00 x 50 m (100 m²) Grammatura: 200 – 300 – 400 – 500 gr/m²
Stoccaggio	GEOMAX SPRAY NMDC va conservato in un luogo chiuso pulito e asciutto, lontano da fonti di calore e umidità anche prima di applicarlo in abbinamento con i sistemi Rayston Spray.
Durabilità	Acidità del terreno compresa tra 4 / 9 pH con temperatura < 25°C previsione minima di 100 anni.

SICUREZZA E AMBIENTE

Sfridi di ritaglio e materiale residuo di GEOMAX SPRAY NMDC devono essere considerati come residui inerti da trattare e smaltire, secondo la legislazione locale.

Registrazione Ist. Superiore della Sanità n. B43568690 Krypton Chemical S.L.

QUESTA SCHEDA TECNICA ANNULLA LE VERSIONI PRECEDENTI.
PER ULTERIORI INFORMAZIONI TECNICHE O RELATIVE L'APPLICAZIONE, CONSULTARE IL NS. UFFICIO TECNICO.

INFORMAZIONI IMPORTANTI:
I consigli tecnici forniti dalla Krypton Chemical Italia S.r.l. (di seguito KCI S.r.l.) pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita; vanno quindi considerati come assistenza al cliente o all'applicatore e sono da ritenersi in ogni caso, puramente indicativi; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia più o meno adatto all'impiego previsto assumendosi ogni responsabilità che possa derivare da uso improprio. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare in proprio i nostri prodotti relativamente alla loro idoneità all' uso previsto e al progetto specifico. La Krypton Chemical Italia S.r.l. non ha alcun ruolo nella produzione del polimero finito se non quello di fornire i suoi due componenti. È fondamentale che la persona che applica questo prodotto abbia ricevuto una formazione adeguata e sia qualificata e certificata per l'uso di apparecchiature a componenti plurimi o singoli.
La Krypton Chemical Italia S.r.l. garantisce solo che i due componenti di questo prodotto siano conformi alle specifiche tecniche pubblicate nella documentazione (scheda tecnica) del prodotto. La qualità finale e la forma fisica della membrana ottenuta durante la posa del prodotto dipendono esclusivamente dalla giusta miscela e dall'applicazione dei componenti da parte dell'applicatore. Il mancato rispetto dei parametri indicati in questo documento annulla la garanzia del prodotto. La KCI S.r.l. non rilascia alcuna garanzia in merito alla qualità di qualsiasi prodotto modificato, integrato, colorato o alterato in alcun modo dopo che ha lasciato l'impianto di produzione. La responsabilità di KCI S.r.l. per qualsiasi non conformità del prodotto alle sue specifiche tecniche è limitata solamente alla sostituzione del prodotto, solo se pervenuto per iscritto, entro trenta giorni dal ricevimento della merce.
La KCI S.r.l. non sarà responsabile per eventuali danni diretti, incidentali o consequenziali derivanti da eventuali violazioni della garanzia. I dati qui presentati sono destinati agli applicatori professionisti o alle persone che acquistano o utilizzano questo prodotto nel normale corso della loro attività. L'utente potenziale deve eseguire tutti i test pertinenti al fine di determinare le prestazioni e l'idoneità del prodotto nell'applicazione prevista, poiché la determinazione finale dell'idoneità del prodotto per un particolare uso è responsabilità dell'acquirente. I suddetti dati su questo prodotto devono essere utilizzati come guida e sono soggetti a modifiche senza preavviso. Si ritiene che le informazioni qui contenute siano affidabili, ma potrebbero essere presenti rischi sconosciuti.
Di conseguenza, l'acquirente si assume tutti i rischi relativi all'utilizzo di tali materiali. La mancata osservanza delle procedure raccomandate esonera la Krypton Chemical Italia S.r.l. da qualsiasi responsabilità in merito ai materiali e al loro utilizzo.

KRYPTON CHEMICAL ITALIA
Via Polesine n.8 - Z.I. le Padule - 06024 GUBBIO (PG)
T (+39) 075 9277641 - info@kryptonchemical.it
www.kryptonchemical.it