



OLIMPIC PLAST **SWD**

PER PISTE DI ATLETICA LEGGERA



CARATTERISTICHE :

Manto sintetico , elastico , drenante , **“OLIMPIC PLAST SWD”** , omologabile F.I.D.A.L. – I.A.A.F. , per atletica , colato in opera , avente spessore totale pari a mm 13 , costituito da :

a) primo strato composto da un conglomerato di granuli di gomma SBR neri , granulometria variabile da mm 1 a 4 , legati con resina poliuretanic monocomponente , confezionato in apposita miscelatrice-impastatrice tipo MIX MATIC a produzione continua e dosatura automatica onde garantire la perfetta uniformità della miscelazione e quindi delle caratteristiche fisico-meccaniche del manto . Il conglomerato sarà posto in opera mediante speciale macchina vibrofinitrice tipo PLANOMATIC , dotata di staggia vibrante , riscaldata , onde permettere una perfetta compattazione del manto ed un controllo millimetrico dello spessore . Le giunzioni fra una strisciata e l'altra saranno effettuate fresco su fresco al fine di ottenere una perfetta adesione ed eliminazione dei giunti.

b)secondo strato (manto di usura superficiale) , eseguito mediante spruzzatura di una miscela con caratteristiche di alta resistenza all'usura ed agli agenti atmosferici , costituita da 50% di resina poliuretanic monocomponente , pigmentata rossa , e 50% di granuli di gomma EPDM colore rosso , pezzatura mm 0.5 – 1.5 . La miscela sarà applicata in due mani successive , uniformemente su tutta la superficie , mediante l'utilizzo di speciale macchina impastatrice-spruzzatrice tipo TURBOSOL , per una quantità , dopo essiccazione , pari a 2 kg/mq .

Il manto è rispondente alle caratteristiche fisico-meccaniche minime richieste dalla FIDAL – IAAF per la omologazione come specificato nella **“CIRCOLARE TECNICA F.I.D.A.L. PER LA REALIZZAZIONE DEGLI IMPIANTI SPORTIVI DI ATLETICA LEGGERA”**

PRESTAZIONI :

Il manto **“OLIMPIC PLAST SWD”** viene realizzato mediante un particolare sistema costruttivo e materiali ampiamente sperimentati e scelti per le pavimentazioni della maggior parte delle piste di atletica leggera in tutto il mondo. Le caratteristiche fondamentali si possono così riassumere :

- * essendo **“colato in opera”** il manto è monolitico e privo di giunti e quindi di punti deboli ;
- * avendo un' ottima capacità drenante è praticabile con ogni condizione climatica ;
- * a distanza di molti anni lo strato superficiale colorato è facilmente rigenerabile con bassi costi ;
- * è progettato per ottenere un' adeguato assorbimento degli urti , con conseguente ottimizzazione del ritorno dell'energia elastica , in modo da conferire una perfetta risposta alle esigenze biomeccaniche dell'atleta , riduzione affaticamento muscolare , attenuazione dei microtraumi , miglioramento delle prestazioni sportive .



SCHEMA TECNICA

DATO MISURATO	NORMA	PARAM	OLIMPIC PLAST SWD
Spessore	IAAF	mm	13
Drenaggio	FIDAL	---	SI
Resistenza a trazione	UNI 7032	Mpa	Minimo 0,40
Allungamento % a rottura	UNI 9547	%	Minimo 40
Resistenza allo scivolamento	DIN 18035-6	coefficiente	≥ 0,5
Assorbimento di energia	IAAF	%	35 - 50
Deformazione verticale	IAAF	mm	0,6 - 2,5