

## VOCE DI CAPITOLATO

### ECO-PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO DRENANTE POZZOLANICO NATURALE

Fornitura e posa in opera di calcestruzzo premiscelato drenante ecologico certificato "tipo DRENAMIX" a base di miscele di leganti pozzolanici naturali e inerti con adeguato L.A. e in opportuna curva granulometrica, per la realizzazione di strati solidi drenanti pedonali e carrabili, con Attestato di compatibilità ambientale CCA; adatto all'utilizzo in zone con limitazioni ambientali.

Resistente agli idrocarburi e al fuoco, naturalmente resistente ai sali e alle nebbie saline, resistente ai cicli di gelo e disgelo, atermico, riduce l'effetto isole di calore in città, assorbimento fonico di alcune frequenze e non altera la composizione chimica dell'acqua.

Il calcestruzzo premiscelato "tipo DRENAMIX" dovrà avere le seguenti <u>caratteristiche*</u> :	
- capacità drenante	permeabilmetro Ø 14 cm <b>da 13,3 a 15,4 dm<sup>3</sup>/min.</b> permeametro autostrade (GEO 08/1996) <b>17 l/min.</b>
- resistenza a flessione (UNI EN 196-1)	<b>6 N/mm<sup>2</sup></b>
- resistenza a compressione (UNI EN 196-1)	<b>&gt;20 N/mm<sup>2</sup></b>
- resistenza slittamento/derapaggio (UNI EN 196-1)	<b>76 (valore richiesto &gt;55)</b>
- perdita particelle (UNI EN 12697 17/2004)	<b>24% (valore richiesto &lt;25%)</b>
- percentuale di vuoti	<b>&gt; 30%</b>
- granulometria	<b>max 6 mm</b>

\*I valori riportati dai certificati di laboratorio possono subire delle variazioni significative secondo il grado di compattazione del prodotto.

L'impasto così ottenuto dovrà avere una consistenza "semi-asciutta" e potrà essere applicato mediante l'utilizzo di mezzi meccanici oppure a mano su diversi tipi di substrati drenanti atti al carico a cui saranno destinati.

Lo spessore di posa è variabile a seconda delle finalità di utilizzo:  
da 7 cm per uso pedonale\*  
da 10 cm sollecitazioni medie\*

\*Gli spessori possono variare in base al valore Md del sottofondo - modulo di deformazione del substrato e del sistema di convogliamento delle acque.

Lo strato posato dovrà essere correttamente compattato.

A seconda delle condizioni atmosferiche a fine opera dovrà essere opportunamente protetto con adeguato sistema anti evaporante per la corretta maturazione del conglomerato.

Al fine di mantenere le proprietà drenanti del prodotto, sia allo stato fresco sia allo stato indurito, non devono essere aggiunte sabbie o polveri di alcun genere, che possano occludere i vuoti presenti nel prodotto.

La D.L. potrà inoltre acquisire dalla Società Fornitrice del prodotto i vari certificati.