



PAVIDRAIN ECO 330

DESCRIZIONE

PAVIDRAIN ECO 330 è composto da una base cementizia opportunamente studiata aggregati con curva granulometrica calibrata a secondo la portanza di drenaggio e di finitura superficiale. La base cemento -aggregati viene poi additivata con PAVIDRAIN ECO (premiscelato in polvere esente da idrocarburi , resinee e polimeri acrilici , ed esente da rilascio di sostanze pericolose sull'eulato, privo di etichettature di pericolosità), per ottenere un mix con caratteristiche di resistenza all'usura , altamente permeabile all'acqua , flessibile ,omogeneo e resistente ai carichi e ai cicli di gelo-disgelo .

VANTAGGI

PRODOTTO ECO-SOSTENIBILE ED ECO COMPATIBILE : Nessuno impatto ambientale e del paesaggio , restituzione delle acque piovane in falda . sensibile abbattimento del calore percepito in superficie .

SICUREZZA :Non crea pozzanghere , non crea pericoli legati alla forazione di lastre di ghiaccio , pavimentazione antiscivolo , senza fughe , planare , ideale per l'abbattimento delle barriere architettoniche.

DURATA NEL TEMPO : Durata nel tempo delle proprie caratteristiche fisico-meccaniche , non crea depressioni , i vuoti garantiscono una espansione continua dell'acqua ed una superficie sempre asciutta ed una vita utile di 20 anni .

MINIMA MANUTENZIONE : Non genera formazione di muschi , licheni o macchie dovute a ristagni di acqua-polvere e di conseguenza negli anni i costi di manutenzione sono ridotte al minimo .

MOTIVO ARCHITETTONICO : Può essere in diverse colorazioni , dai colori caldi per i contesti naturalistici ai colori più forti per contesti contemporanei e più estrosi. Essendo un materiale versatilei possono creare forme di ogni genere.

**CAMPI
D'IMPIEGO**

Piste ciclo-pedonali , piste di running ,strade secondarie (V<40Km/h), fattorie didattiche ed agriturismi, campi da golf , centri sportivi, percorsi e sentieri in parchi e bioparchi , marciapiedi , drain parking , viali e strade sottoposte a vincolo ambientale e del paesaggio ,siti afferenti alla Rete Natura 2000 : Zone Speciali di Conservazione (ZSC) , Zone di Protezione Speciale (ZPS),Siti di Importanza Comunitaria (SIC).

CONFEZIONAMENTO E POSA

A MISCELAZIONE DEL PAVIDRAIN : La miscelazione di tutte le componenti può avvenire in impianto di betonaggio , in betoniera autocaricante o in betoniera manuale classica . il calcestruzzo sarà costituito di sola ghiaia e pochissima parte fine rispetto al normale calcestruzzo , per tale motivo la curva granulometrica " spezzata impedirà la gettata con " la pompa del calcestruzzo" e di conseguenza l'unico sistema di getto potrà avvenire con canale -scivolo oppure manualmente . A questo punto il calcestruzzo può essere additivato PAVIDRAIN ECO in polvere , a secondo la versione scelta dalla D.L. , nel caso di colorazione in massa si procederà con l'aggiunta del KIT COLORE per ottenere la cromia scelta.

Perchè e quando utilizzare FIBERPAN , La sua distribuzione casuale durante la miscelazione conferisce all'impasto una azione tridimensionale ossia le fibre lavoreranno equamente in tutte le direzioni conferendo una maggiore flessibilità ed una equa ripartizione dei carichi .

LA STESURA DEL MIX PAVIDRAIN : La stesura avverrà manualmente o in vibrofinitrice (a secondo l'entità e le condizioni di lavoro) seguendo lo spessore dalle casserature precedentemente predisposte nello spessore previsto , ne l caso di stesura manuale si adopereranno rastrelli e stadiie metalliche seguendo le quote precedentemente eseguite.

COMPATTAZIONE A RULLO O CON FRATAZZATRICE : La compattazione di PAVIDRAIN può essere eseguita in due modi :

A RULLO , consigliata per lunghi tragitti , con questa tecnica bisogna tenere in considerazione la perdita in volume di almeno un 20%-30% (a secondo la natura degli aggregati) , una pavimentazione a spessore soffice 13 cm diventerà 10 cm , per cui il calcolo in volume dovrà tenere conto di questo fattore.

COMPATTAZIONE CON FRATAZZATRICE MECCANICA :Gli attrezzi utilizzati sono quelli utilizzati per i comuni pavimenti in cemento : stegge vibranti , fratazzatrice leggera con disco , roller screed .

Questa tecnica , se fatta da mani esperte garantisce planarità costante e una ottima compattazione .



PARAMETRI TECNICI PAVIDRAIN ECO 330

**RESISTENZA A COMPRESSIONE A 28 GG
(UNI EN 12390-3)**

> 14%

**PERMEABILITÀ
K
M/S**

9,86*10

**TRAZIONE INDIRETTA N/MM²
(UNI EN 12390-6)**

>1,45

**CAPACITÀ DRENANTE
K
(DMC/MIN)**

27,0

DIAMETRO AGGREGATO

**≥ 4-8 mm
≥8-30 mm**

RESISTENZA ALLA FLESSIONE

≥1 mpa

RESA

**18 Kg/mq
per cm di spessore**

PERCENTUALE VUOTI

> 15%

TEMPO DI LAVORAZIONE

60 min

UTILIZZO

+5° a 30° c

ASPETTO

TESSITURA APERTA



PARAMETRI TECNICI PAVIDRAIN ECO 330

infiammabilità

**NON
INFIAMMABILE**

Applicazione

**VIBROFINITRICE-RULLO-ROLLER
SCREED- FRATAZZATRICE
LEGGERA**

RESISTENZA AI CICLI DI GELO DISGELO

OTTIMA

IMPATTO ACUSTICO

FONOASSORBENTE

RILASCIO DI SOSTANZE PERICOLOSE NELL'EULATO

**Nessun rilascio di
sostanze
pericolose
nell'eluato**

IMPATTO AMBIENTALE

ASSENTE

MASSA VOLUMICA

2000 kG/MC ca.

COLORAZIONE

CARTELLA COLORI

SPESSORE IN MM

50-200

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI

OTTIMA

CONFEZIONAMENTO

**CENTRALE DI
BETONAGGIO**