



PAVIDRAIN SPECIAL 330

DESCRIZIONE

PAVIDRAIN SPECIAL 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 SPECIAL 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 formazione 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 versatile si possono creare forme di ogni genere.

**CAMPI
D'IMPIEGO**

Piste ciclo-pedonali, piste di running, strade secondarie ($V < 40 \text{ Km/h}$), 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 SPECIAL DRAIN liquido, 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.

Perché 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, nel caso di stesura manuale si adopereranno rastrelli e stadi 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



PARAMETRI TECNICI PAVIDRAIN SPECIAL 330

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

> 16%

**PERMEABILITÀ
K
M/S**

9,10*10

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

>1,65

**CAPACITÀ DRENANTE
K
(DMC/MIN)**

30,8

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 SPECIAL 330

infiammabilità

**NON
INFIAMMABILE**

Applicazione

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

RESISTENZA AI CICLI DI GELO DISGELO

OTTIMA

IMPATTO ACUSTICO

FONOASSORBENTE

RILASCIO DI SOSTANZE INQUINANTI

NESSUN RILASCIO

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**