

DRENAMIX



Premiscelato pronto all'uso a base di cemento pozzolanico naturale e legante TRASS per la realizzazione di strati solidi drenanti.

Prodotto destinato agli specialisti del settore



Caratteristiche

DRENAMIX è un premiscelato pronto all'uso a base di **cemento Pozzolanico**, legante **TRASS** e inerti in apposita curva granulometrica per la realizzazione di pavimentazioni drenanti.

Grazie all'utilizzo della Pozzolana si ha una migliore **resistenza** sia all'attacco chimico **dei solfati**, sia alla **penetrazione dei cloruri**.

Campi di impiego

DRENAMIX è indicato per la realizzazione strati altamente drenanti e al tempo stesso solidi, compatti e funzionali.

Gli utilizzi più frequenti sono:

- vialetti
- marciapiedi
- piste ciclabili
- aree pedonali
- parchi giochi
- aree verdi
- aree sportive
- zone a tutela ambientale
- parcheggi
- strade per transito leggero

Benefici

DRENAMIX potenzia il processo di sviluppo di qualsiasi area grazie ai suoi benefici:

- restituisce le acque piovane al terreno
- non altera la composizione chimica dell'acqua
- atermico, riduce l'effetto isole di calore
- in città
- assorbimento fonico di alcune frequenze
- pigmentazioni naturali per armonizzarsi in ogni contesto
- evita ristagni aumentando la sicurezza
- stradale
- economico

La naturale variazione dei colori

Drenamix è composto da inerti e leganti contenenti pozzolana, la quale ha una colorazione spontanea ed è per questo soggetta a naturali variazioni di colore.

Eventuali variazioni di tonalità dei colori "Natura" (base), "Bosco" e "Terra" (ottenuti aggiungendo ossidi naturali di ferro) sono quindi giustificate dalla natura stessa delle materie prime e dall'acqua d'impasto.

Dati tecnici

Imballo e quantità	sacco da 25kg (pallet 60 sacchi) big bag da 1300 kg
Colorazioni	Natura (base) Terra Bosco
Acqua di impasto	6,5% - 7%
Percentuale vuoti	30%
Temperatura di lavorazione	da +5°C a +30°C
Resist. a flessione (28gg)	6 N/mm ²
Resist. a compressione (28gg)	>20 N/mm ²
Capacità drenante	
permeabilmetro 14 cm diametro	da 13,3 a 15,4 dm ³ /min
permeametro autostrade GEO 08/1996	17 l/min
Paragonabile ad un drenaggio m ²	da 850 l/m ² a 1000 l/m ² a al minuto
Resistenza slittamento/derapaggio UNI EN 13036-4/2011	76 (per stradale richiesto >55)
Perdita particelle UNI EN 12697-17/2004	24 (valore richiesto <25)
Massa volumica	1800 kg/m ³
Conservazione e stoccaggio	6 mesi al riparo dal sole e dall'umidità
Consumo	
per ogni cm di spessore	18 kg/m ²

Certificati

Le prestazioni e caratteristiche di **DRENAMIX** sono tutte testate e **certificate** da laboratori esterni in base alle vigenti normative, sinonimo di **alta affidabilità** e **performance garantite**.

Attestato compatibilità ambientale CCA*

Valutazione finale

1) Inquinamento di natura chimica

A tale riguardo il prodotto può essere pertanto ritenuto innocuo.

2) Inquinamento di natura biologica

L'alcalinità del prodotto, esterna al campo di sopravvivenza di batteri e microrganismi, protegge dall'inquinamento di natura biologica, condizione comunque irrilevante per l'applicazione all'esterno.

3) Inquinamento di natura fisica

Considerata la sua natura incombustibile il prodotto non rilascia in caso di incendio prodotti della combustione nocivi.

CONCLUSIONI

Sulla base delle considerazioni esposte, dell'analisi della documentazione tecnica del prodotto e relativa scheda di sicurezza e dei dati che emergono dalla letteratura scientifica internazionale sui prodotti a base cementizia, **si ritiene che il prodotto "Drenamix", sottoposto a valutazione, soddisfi i requisiti stabiliti per il rilascio dell'Attestato di Conformità ai criteri di Compatibilità Ambientale (CCA).**

Spessori di posa

Dato atto che **DRENAMIX** ha un'ottima resistenza alla compressione e che la resistenza alla flessione è pressochè pari a quella del supporto su cui va ad insistere.

- da 5 cm per uso pedonale*
- da 10 cm sollecitazioni medie (auto)*

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

Tipologia dei supporti

- Qualunque tipo di supporto purché adeguatamente preparato e progettato in funzione dei carichi che dovrà supportare.
- Nel caso in cui il supporto non sia drenante vi deve essere adeguata pendenza (1,5-3%)
- Per interventi su supporti impermeabilizzati o non drenanti è necessario provvedere alla realizzazione di un sistema di scolo per l'acqua di infiltrazione; come ad es. materassini drenati, elementi rompigoccia, canale, chiusini, griglie ecc... Evitare in ogni caso il ristagno di acqua sul supporto impermeabile.
- Nel caso di interventi in zone collinari o montane, si raccomanda di compiere tutte le opere necessarie per una corretta regimazione delle acque superficiali.

Attrezzi di lavorazione

- Betoniera
- Mescolatore in continuo
- Tramoggia impastatrice (bobcat)
- Trapano
- Stesura a staggia come massetto
- Stesura meccanica con finitrice stradale

Note

- Il livello di costipazione influenza la resistenza meccanica finale e la velocità di infiltrazione.
- La parte corticale potrà essere (ULTERIORMENTE) rinforzata con **HADALAN EBG 13E / HADALAN TOPCOAT M 12P**.

Avvertenze

- Non deve essere aggiunto a **DRENAMIX** nessun altro prodotto oltre ad acqua pulita.
- Attenersi alle norme e prescrizioni previste per la messa in opera.
- La malta applicata deve essere protetta da un'asciugatura troppo rapida e da condizioni meteorologiche sfavorevoli come gelo, correnti d'aria, diretto irraggiamento solare, come anche pioggia battente diretta sino a completo indurimento (mediamente minimo 72 ore).
- Per un'adeguata realizzazione del sottofondo è importante rivolgersi ai tecnici competenti.
- Lo strato corticale di legante potrà, nel tempo, essere abraso dall'uso.
- Per la natura stessa degli inerti naturali e i diversi quantitativi di acqua impiegati, non si può garantire l'uniformità cromatica.
- Alterazioni cromatiche possono altresì verificarsi per le diverse caratteristiche del supporto e per effetto della temperatura e dell'umidità atmosferica
- Si ricorda la necessità di adeguata compattazione e la formazione di giunti di contrazione dove previsti.

Norme di sicurezza

Questo prodotto contiene cemento e dunque a contatto con acqua/umidità si origina una reazione alcalina. Attenersi alle usuali misure di sicurezza ed igiene previste per il trattamento di sostanze chimiche. Indossare adeguato abbigliamento antinfortunistico. Proteggere la pelle e gli occhi. In caso di contatto sciacquare a fondo con acqua. In caso di contatto con gli occhi recarsi tempestivamente da un medico. Si veda la scheda di sicurezza.

Smaltimento

Smaltire in conformità alle vigenti prescrizioni locali.

Fabbricante

SAVER s.r.l
Via del Brentino, 795 - loc. S. Rocchino
55054 Massarosa (LU)
tel. 0584 960084
fax 0584 945104
e-mail: info@saveredilizia.it

(versione 3)

Le presenti informazioni sono il risultato di estese sperimentazioni e della migliore esperienza, ciò nonostante sono da considerarsi indicative data la estrema variabilità delle condizioni di impiego. Consigliamo prove preliminari per verificare la rispondenza del prodotto alle Vostre esigenze e decliniamo ogni responsabilità pur confermando la nostra disponibilità tecnica. Ci riserviamo il diritto di apportare eventuali modifiche tecniche dovute agli sviluppi in questo settore. 02.2020

*estratto Attestato compatibilità ambientale CCA