

# DRENAMIX



Premiscelato pronto all'uso a base di legante 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 **legante 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
- sottofondo per strati decorative drenanti
- sottofondo manti erbosi sintetici

## 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.

## 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**.

## 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 <sup>2</sup>
Resist. a compressione (28gg)	>20 N/mm <sup>2</sup>
Capacità drenante	
permeabilmetro 14 cm diametro	da 13,3 a 15,4 dm <sup>3</sup> /min
permeametro autostrade GEO 08/1996	17 l/min
Paragonabile ad un drenaggio m <sup>2</sup> **	da 850 l/m <sup>2</sup> a 1000 l/m <sup>2</sup> 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 <sup>3</sup>
Conservazione e stoccaggio	6 mesi al riparo dal sole e dall'umidità
<b>Consumo</b>	
per ogni cm di spessore	18 kg/m <sup>2</sup>

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

\*\* Valore di riferimento: terreno ad alta capacità drenante (ghiaia, ghiaia fine, sabbia, sabbia fine non legato) 250 l/m<sup>2</sup>/min. Terreno sabbioso compattato 40-70 l/m<sup>2</sup>/min.

## 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 7 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.

Si consiglia di far eseguire il progetto da un tecnico abilitato.

## 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

- Mescolatore in continuo
- Benna 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**.

## Norme di sicurezza

Questo prodotto contiene legante 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.

## 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 (mediamente minimo 72 ore).
- Dopo una maturazione di almeno 7 giorni la superficie è pedonabile. (Verificare comunque il corretto stagionamento del conglomerato)
- 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.
- La posa in presenza di alte temperature e/o sotto diretti raggi solari, in mancanza di idonee protezioni, può provocare l'imbarcamento della lastra.

## 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  
e-mail: info@saveredilizia.it

(versione 8)

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. 06.2023

\*estratto Attestato compatibilità ambientale CCA