



# *Soluzioni Decorative* A BASSO IMPATTO AMBIENTALE



# Drenamix

## CALCESTRUZZO DRENANTE

### PREMISCELATO PRONTO ALL'USO

Drenamix è un innovativo calcestruzzo drenante premiscelato pronto all'uso a base di **cemento Pozzolánico**, legante TRASS e inerti in apposita curva granulometrica per la realizzazione di eco-pavimentazioni altamente drenanti a basso impatto ambientale.

Grazie al 30% di vuoti interconnessi che si creano nella pavimentazione, Drenamix con una **permeabilità fino a 1000 l/m<sup>2</sup> al minuto**, permette il naturale deflusso delle acque meteoriche nel terreno evitando ristagni d'acqua tipici delle pavimentazioni continue. Inoltre tra gli innumerevoli vantaggi è resistente ai solfati e cloruri, resistente al fuoco e ai cicli di gelo e disgelo.

PIÙ SICUREZZA PER NOI,  
PIÙ RISPETTO PER L'AMBIENTE

Drenamix risponde alle esigenze di messa in opera in cantiere, in quanto viene posato "a freddo" evitando fumi nell'aria nocivi sia per gli operatori sia per l'ambiente.

### SPESSORI DI POSA



**PEDONALE**  
Da 5 cm di spessore\*



**CARRABILE**  
Da 10 cm di spessore\*

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



### COMPATIBILITÀ AMBIENTALE

Drenamix è all'avanguardia per le zone che richiedono alti valori di rispetto e tutela ambientale per questo soddisfa i requisiti stabiliti per il rilascio dell'**Attestato di Conformità ai criteri di Compatibilità Ambientale (CCA)**, dal dipartimento ABC del Politecnico di Milano.



Volterra (PI)

# Soluzioni

## 100% DRENANTI



Bellagio (CO)

In un prodotto tutte le soluzioni alle pavimentazioni continue. Drenamix riduce l'effetto delle isole di calore nei centri urbani, crea una superficie con una migliore insonorizzazione inoltre resiste agli idrocarburi sia al fuoco e ai cicli di gelo e disgelo.

Drenamix per la sua semplicità compositiva e tecnologica offre innumerevoli vantaggi non solo per l'ambiente ma anche di tipo funzionale ed economico.

#### CAMPI DI IMPIEGO

- > vialetti
- > marciapiedi
- > piste ciclabili
- > aree pedonali
- > parchi giochi
- > aree sportive
- > ZTA
- > parcheggi
- > strade
- > aree verdi

#### 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

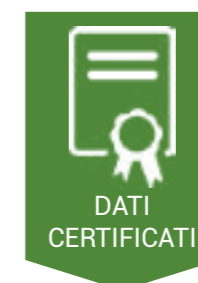
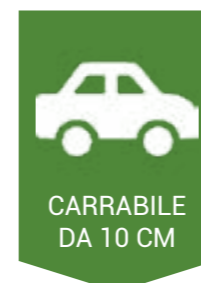


NATURA

TERRA

BOSCO

OSSIDI NATURALI



# Cosa serve?

## LA FACILITÀ DI POSA DI DRENAMIX

trapano:  
per piccole superfici



mescolatore in continuo:  
per medie superfici



# Dati tecnici

Imballo e quantità	sacco da 25 kg (pallet 60 sacchi) big bag da 1300 kg
Colore	natura (base) terra bosco
Acqua di impasto	6,5% - 7%
Percentuale vuoti	30%
Spessori di posa consigliati	da 5 cm per uso pedonale da 10 cm per sollecitazione medie
Attrezzi da lavoro	trapano, miscelatore in continuo, bobcat, finitrice stradale
Resistenza a flessione (28 gg)	6 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a compressione (28 gg)	> 20 N/mm <sup>2</sup>
Capacità drenante	da 850 l/m <sup>2</sup> a 1000 l/m <sup>2</sup> 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>
Consumo	per ogni cm di spessore 18 kg/m <sup>2</sup>



# Drenamix

## VALORIZZA OGNI CONTESTO



Montalcino (SI)



Trento (TN)



Villamagna (CH)



Pomarance (PI)



Bellagio (CO)



Milano (MI)



Montalcino (SI)



Castagneto Carducci (LI)



Massarosa (LU)



Erba (CO)

# Marmo Drain

## GRANIGLIE DRENANTI DECORATIVE

Le pavimentazioni **MARMO DRAIN** sono formate da ciottoli selezionati, dotati di un taglio particolare, che permettono di ottenere uno strato sottile (fino ad un minimo di 8mm), ben amalgamato, completamente traspirante e drenante.

Inoltre, la particolare resina poliuretanicata utilizzata, **non ingiallisce** ed è **resistente ai raggi UV**, mantenendo inalterate le proprie caratteristiche nel tempo.

La decorazione può essere applicata anche su vecchie pavimentazioni oppure su fondi impermeabilizzati.

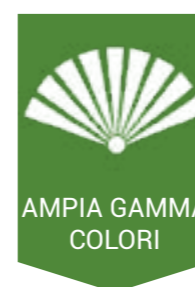
Le realizzazioni hanno eccellenti caratteristiche di **drenaggio** e **traspirazione** e possono essere mantenute con facilità, sopportando senza problemi anche l'utilizzo di idropulitrici.



**MARMO DRAIN** è una valida alternativa alle normali superfici piastrelate sia esterne che interne:

- > ingressi
- > viali
- > terrazze
- > porticati
- > camminamenti
- > balconi
- > rivestimenti verticali
- > scale interne ed esterne

Il sistema di decorazione Saver può essere impiegato senza limitazioni nel campo delle abitazioni private.



BOTTICINO



ROSSO VERONA



VERDE ALPI



BRECCIA PERNICE



BARDIGLIO



ARABESCATO



BIANCO



MARRONE MOGANO



NERO

## CARATTERISTICHE UNICHE

Le caratteristiche di **MARMO DRAIN** lo rendono facilmente adattabile alle più complicate situazioni geometriche e grazie alla semplicità di lavorazione e alla grande varietà di colori disponibili è possibile realizzare disegni, loghi o greche senza limitare la fantasia.

**MARMO DRAIN** permette di realizzare superfici che soddisfano i principali requisiti:

- > sono antiscivolo
- > sono atossiche
- > non ingialliscono
- > sono inalterabili, resistenti all'usura, alle macchine idropulitrici, al fuoco, agli agenti chimici ed atmosferici e ai raggi UV
- > sono drenanti, quindi si asciugano rapidamente dopo la pioggia
- > sono disponibili in una vasta gamma di colorazioni
- > trasmettono una sensazione piacevole quando le si calpesta

# Marmo Drain

LA CREATIVITÀ NON HA LIMITI



Lerici (SP)



Berbenno (BG)



Forte dei Marmi (LU)



Castiglione della Pescaia



Versilia



Castelfiorentino (FI)



Alzano (BG) eseguito oltre 10 anni fa



Piacenza (PC)



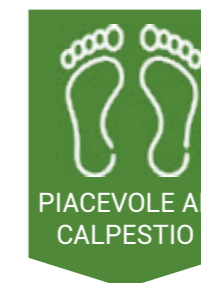
Berbenno (BG)

# Certificazioni

PRESTAZIONI GARANTITE

Il sistema **MARMO DRAIN** vanta una serie di certificazioni eseguite da laboratori esterni in base alle vigenti normative, sinonimo di alta affidabilità e performance garantite.

- > Certificato permeabilità
- > Certificato flessione e compressione
- > Certificato resistenza al distacco del rivestimento dal supporto (Norma UNI EN 12004)
- > Certificato resistenza all'attrito aderente (Norma C.N.R. B.U n.105)
- > Analisi certificato resistenza all'attrito aderente
- > Certificato emissioni VOC (EC1 Plus)
- > Certificato antiscivolo



# Verticale

IL SISTEMA FUORI DAGLI SCHEMI

**MARMO DRAIN** con l'aggiunta di **HADALAN SM 57DD**, addensante tixotropico, permette la posa anche su superfici verticali ampliando la versatilità del sistema.

Balconi, scale, fioriere sono solo alcuni esempi dove **MARMO DRAIN** trasforma ogni elemento in un'opera d'arte, durevole nel tempo e resistente alle condizioni atmosferiche.



San Vincenzo (LI)

# ST 4000

## INNOVATIVA RESINA ALL'ACQUA

**ST4000** è una miscela di leganti resinosi in dispersione acquosa, resistente ai raggi UV, trasparente, inodore, priva di solventi, esente da alchilfenoli etossilati e a basso contenuto VOC.

La resina **ST4000** è nata per stabilizzare da un punto di vista estetico i ciottoli o i granulati da giardino in modo da poter creare effetti decorativi lasciando tuttavia pressoché inalterata quella piacevole sensazione di naturalezza delle pietre naturali e creando una perfetta simbiosi con la vegetazione stessa, in sintonia con il contesto territoriale che circonda l'outdoor di casa.

Creando inoltre **strati drenanti** si consente alle radici della vegetazione adiacente di traspirare in modo adeguato e di assorbire altresì più facilmente l'acqua con i nutrienti in essa disciolti, indispensabili per una corretta crescita.



## CARATTERISTICHE

Le superfici realizzate con l'impiego della resina all'acqua **ST 4000** permettono una **manutenzione estremamente** semplice grazie alla coesione dei ciottoli o granulati basta l'intervento di un **soffiatore** o una scopa per **pulire la pavimentazione**, eliminando l'arduo compito di rimuovere foglie e rami senza sconnettere la superficie. Di seguito le principali caratteristiche:

- > composizione esente da solventi
- > facile lavorabilità
- > prodotto all'acqua
- > bassissimo contenuto VOC
- > monocomponente
- > pulizia attrezzi con acqua
- > ideale per fai da te
- > manutenzione estremamente semplice

## Come si usa

Amalgamare la resina all'acqua **ST 4000** con l'inerte prescelto. L'amalgama e la successiva applicazione possono avvenire in due modi, ma in entrambi fondamentale è che l'inerte sia asciutto e privo di polvere per la corretta riuscita dello strato che si andrà a realizzare:



MESCOLA DIRETTA

Mescolare la resina all'acqua con i ciottoli o granulati tramite betoniera a bicchiere, trapano, benna mescolatrice o simili. Una volta eseguita la mescola il prodotto viene steso sul supporto attraverso racla di legno e in seguito lisciato tramite spatola.



COLATURA

Colare/nebulizzare una parte del legante all'acqua sulla superficie poi pettinare la stessa con un rastrello, al fine di amalgamare sul posto i ciottoli o granulati con la resina. In un secondo momento colare/nebulizzare la resina residua sull'amalgama ottenuta e da ultimo lisciare la superficie.

## Dati tecnici

Imballo e quantità	secchio in PVC da 14 kg
Colore	trasparente
Spessori di posa consigliati	almeno 3 cm
Attrezzi da lavoro:	
per mescola	betoniera a bicchiere, trapano, benna mescolatrice o simili
per colatura	pompa nebulizzatore
Consumo:	
per mescola	5% - 6% sul peso dell'inerte
per colatura	1 litro per m <sup>2</sup> per ogni cm di spessore



# Contatti



**SAVER SRL**  
Via del Brentino, 795  
55054 Massarosa (LU)  
[www.saveredilizia.it](http://www.saveredilizia.it)  
[spedizioni@saveredilizia.it](mailto:spedizioni@saveredilizia.it)  
Telefono: (+39) 0584 960084