

# IPM GeoDrena®

Eco-friendly system for continuous draining floors



IPM GeoDrena® è un sistema ad altissima capacità drenante, con inerte naturale a vista di pregio (marmo, granito, porfido) per pavimentazioni continue outdoor. Privo di resina epossidica o poliuretanica, ha ottenuto l'approvazione della Sovrintendenza ai Beni Ambientali, Architettici e Archeologici e di altri enti riconosciuti. Il sistema è certificato per i carichi.

Grazie alla struttura porosa, l'acqua viene drenata eliminando fenomeni di ruscellamento e ristagni.

**DRENAGGIO IMMEDIATO** Grazie alla permeabilità e porosità della struttura interna, l'acqua piovana viene drenata al momento del contatto con la superficie.

**Capacità di drenaggio pari a 2.700 litri/m<sup>2</sup>/minuto**

**PROPRIETÀ ANTI-INGIALLIMENTO** Grazie alla particolare formulazione, le caratteristiche estetiche originali durano nel tempo, senza presentare ingiallimento.

**RESISTENZA AI CARICHI** Offre un'elevata resistenza meccanica, potendo sopportare sia il traffico pedonabile sia il transito veicolare.

**RAPIDITÀ DI POSA** Fino a 1/3 in meno rispetto al tempo impiegato per posare materiali analoghi come asfalti o autobloccanti.

**PERSONALIZZAZIONE** La possibilità di variare i materiali naturali, le forme geometriche e i colori, garantisce versatilità e adattabilità a qualsiasi progetto.

**RESISTENZA CLIMATICA E CHIMICA** Offre un'elevata resistenza ai cicli gelo/disgelo. Resiste all'azione del fuoco e all'aggressione degli idrocarburi, dei grassi, dei detriti organici, dei rifiuti.

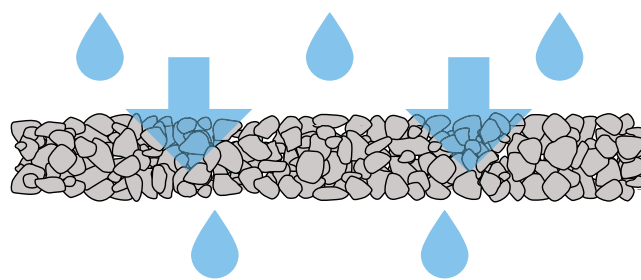
**FILTRAGGIO ACQUA METEORICA** L'acqua piovana filtra attraverso materiali atossici e quindi non necessita di trattamenti di recupero ulteriori.

**CONTRASTO ISOLA DI CALORE** La porosità del materiale favorisce il passaggio dell'aria che agevola il raffreddamento della superficie.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Prodotto indurito a 23°C - 7 giorni

Spessore medio	10 mm
Colore	a campione
Resistenza allo slittamento UNI EN 13036-4	> 45 pavimentazione asciutta o bagnata
Aspetto	naturale
Modulo elastico (DIN 1048)	15.000 N/mm <sup>2</sup>
Porosità (UNI EN 12697-8)	> 25 %
Carrabilità	variabile a seconda della portata del terreno e della classe di traffico prevista
Resistenza a compressione (DIN EN 196)	65 N/mm <sup>2</sup>
Capacità Drenante Geo 08/1996	45 dm <sup>3</sup> /min pari a circa 2.700 l/m <sup>2</sup> /min
Resistenza alla temperatura (all'aria)	-20 ± 60 °C
Indice di riflessione solare (SRI) (botticino) ASTM E 1986	47,1



## CAMPI D'IMPIEGO

- Piazze, centri commerciali, aree residenziali
- Viali sul lungomare, vialetti, campi da golf
- Piste ciclabili, parcheggi
- Aree esterne di ville, terrazze e bordi piscina

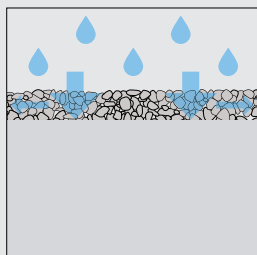
Tutte le disposizioni inerenti la sicurezza e la manipolazione dei prodotti sono riportate sulle schede di sicurezza dei singoli materiali che compongono il Sistema di Rivestimento. I dati sopra indicati sono basati sulle nostre attuali migliori esperienze pratiche e di laboratorio. Non vincolano il produttore ad alcun obbligo. I dati possono essere variati in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso. Qualsiasi responsabilità è demandata a chi applica o usa il presente Sistema di Rivestimento.

## POSA E SUPPORTI

IPM GeoDrena® può essere posato su fondi esistenti anche se usurati; su fondi nuovi come calcestruzzo, calcestruzzo drenante, asfalti, pietre naturali e su terreno. Se il fondo non è coeso, vengono stesi gli specifici supporti IPM.

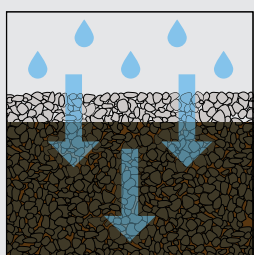
### IPM GeoDrena® su fondo coeso

La posa di IPM GeoDrena® avviene direttamente sulla pavimentazione esistente che può essere di vario materiale (calcestruzzo, asfalto e pietre naturali) preventivamente pulita e preparata.



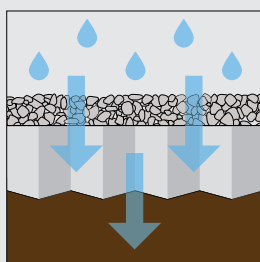
### IPM GeoDrena® su sottofondo Geo Base

Quando il fondo esistente non è coeso, e gli spessori di progetto superano 2 cm IPM GeoDrena® viene posato su Geo Base, massetto di supporto superdrenante di altezza variabile a seconda del carico meccanico e degli spessori richiesti. Possibilità di una variante antiradice.
















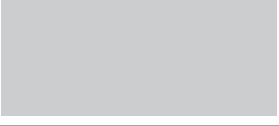








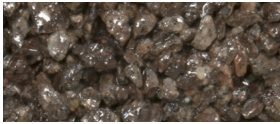








### IPM GeoDrena® su Geo Grid

Quando il fondo è un terreno che non ha portata sufficiente, IPM GeoDrena® viene posato su Geo Grid, supporto a forma alveolare, che compatta il terreno e rende possibile l'applicazione.





MARMO				QUARZO BIANCO
	GRANULATO-SPLIT 3/5 mm	GRANULATO-SPLIT 5/8 mm	CIOTTOLO-PEBBLE 4/8 mm	GRANULATO-SPLIT 1/3 mm
BIANCO CARRARA				
BOTTICINO				QUARZO NERO
GIALLO SIENA				GRANULATO-SPLIT 1,8/3 mm
GIALLO MORI				GRANITO MILLEFIORI
ROSA CORALLO				CIOTTOLO-PEBBLE 4/8 mm
BRECCIA PERNICE				GRANITO MONTORFANO
ROSSO VERONA				GRANULATO-SPLIT 2,5/4 mm
BARDIGLIO				
NERO EBANO				
SERPENTINO				
	GRANULATO-SPLIT 3/5 mm	GRANULATO-SPLIT 5/8 mm	CIOTTOLO-PEBBLE 4/8 mm	
VERDE ALPI				
PORFIDO				
	GRANULATO-SPLIT 3/5 mm	GRANULATO-SPLIT 5/8 mm	GRANULATO-SPLIT 3/5 mm	
MARRONE / ARANCIONE	