



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, Architettonici 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/m²/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.

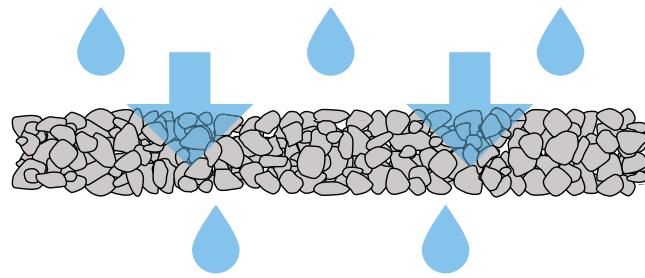
FILTRAGGIO ACQUA METEORICA L'acqua piovana filtra attraverso materiali atossici e quindi non necessita di trattamenti di recupero ulteriori.

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 ²
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 ²
Capacità Drenante Geo 08/1996	45 dm ³ /min pari a circa 2.700 l/m ² /min
Resistenza alla temperatura (all'aria)	-20 ± 60 °C
Indice di riflessione solare (SRI) (botticino) ASTM E 1986	47,1



CAMPI D'IMPIEGO

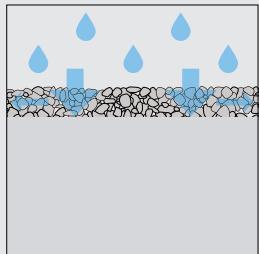
- Piazze, centri commerciali, aree residenziali
- Viali sul lungomare, vialetti, campi da golf
- Piste ciclabili, parcheggi
- Aree esterne di ville, terrazze e bordi piscina

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.

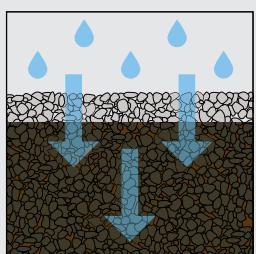
IPM GeoDrena® su fondo coeso

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.



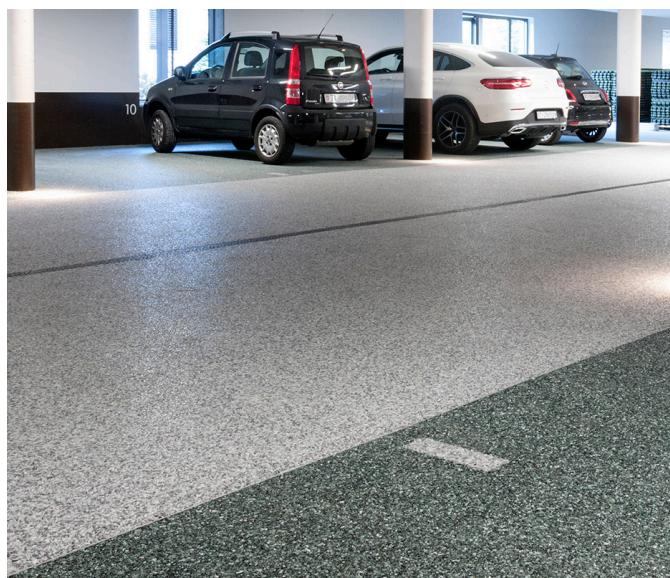
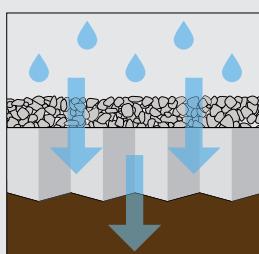
IPM GeoDrena® su sottofondo Geo Base

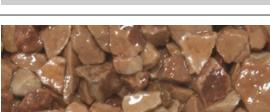
Quando il fondo esistente non è coeso, e gli spessori di progetto superano 2 cm IPM GeoDrena® viene posato su Geo Base, massetto di supporto superdrenante di altezza variabile a seconda del carico meccanico e degli spessori richiesti. Possibilità di una variante antiradice.



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