# IPMGeoDrena® Lumi

Eco-friendly system for continuous draining floors – luminescent way

IPM Italia
SOLUZIONI CHE DURANO

IPM GeoDrena® Lumi 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. 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.

**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.

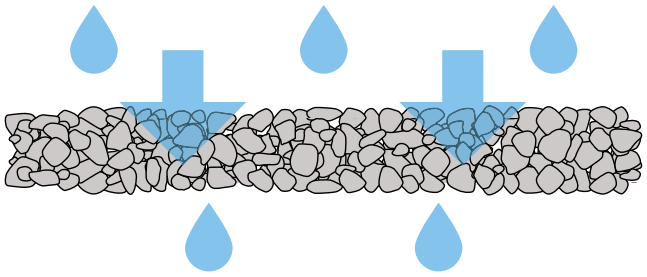
**RESISTENZA CLIMATICA E CHIMICA** Offre un'elevata resistenza ai cicli gelo/disgelo. Resiste all'azione del fuoco e all'aggressione degli idrocarburi, dei grassi, dei detriti organici, dei rifiuti.

**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 |
| Coefficiente d'attrito UNI EN 13036-4 | varia a seconda dell'inerte utilizzato |
| Aspetto | naturale |
| Modulo elastico (DIN 1048) | 15.000 N/mm$^2$ |
| Porosità | > 25 % |
| Resistenza all'abrasione ( Taber mola cs 17 - 1000 giri - 1000 g di peso ) | 40 - 80 mg (a seconda dell'inerte utilizzato) |
| Carrabilità | varia a seconda dell'inerte utilizzato e dalla resistenza del sottofondo |
| Resistenza a compressione (DIN EN 196) | 65 N/mm$^2$ |
| Capacità Drenante Geo 08/1996 | 45 dm$^3$/min |
| Resistenza alla temperatura (all'aria) | -20 ± 60 °C |



## 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.

Rev.1 2019 - IPM GEODRENA LUMI

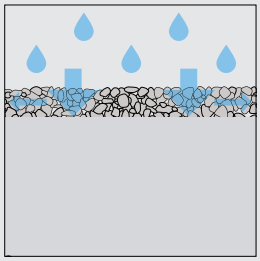
IPM Italia S.r.l. - Via delle Industrie, 23 - 20884 Sulbiate (Mb) - Tel. +39 039.68.83.166 - Fax +39 039.62.00.903
www.ipmitalia.it - info@ipmitalia.it

## POSA E SUPPORTI

IPM GeoDrena® Lumi 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.

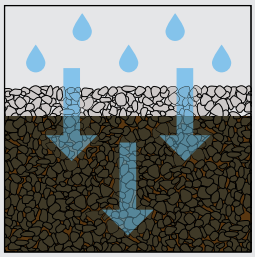
### IPM GeoDrena® Lumi su fondo coeso

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



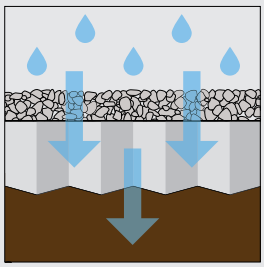
### IPM GeoDrena® Lumi su sottofondo Geo Base

Quando il fondo esistente non è coeso, e gli spessori di progetto superano 2 cm IPM GeoDrena® Lumi 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® Lumi su Geo Grid

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



IPM Italia S.r.l. - Via delle Industrie, 23 - 20884 Sulbiate (Mb) - Tel. +39 039.68.83.166 - Fax +39 039.62.00.903
www.ipmitalia.it - info@ipmitalia.it