IPM ITALIA

IPMGeoDrena®

Eco-friendly system for continuous draining floors

contributes to
SSC4,SSC5
MRC3,MRC5
credits (v4.1 NC)
IT04-22021101

IPM Italia
SOLUZIONI CHE DURANO

IPM GeoDrena® è un sistema ad altissima capacità drenante, con inerte naturale a vista di pregio (marmo, granito, porfido) per pavimentazioni continue outdoor. IPM GeoDrena® 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.

VERSIONE LUMI

Utile e piacevole è anche l'effetto luminescente, nella versione IPM GeoDrena® Lumi, ottenuto con un trattamento aggiuntivo agli inerti. È una soluzione creativa e funzionale, ideale, ad esempio, per illuminare un percorso ciclabile di una luce azzurra o verde che lo rende non solo sicuro ma anche suggestivo al tramonto. Oppure, per comporre il marchio all'ingresso di un'azienda o uno stemma all'ingresso di una villa.

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.

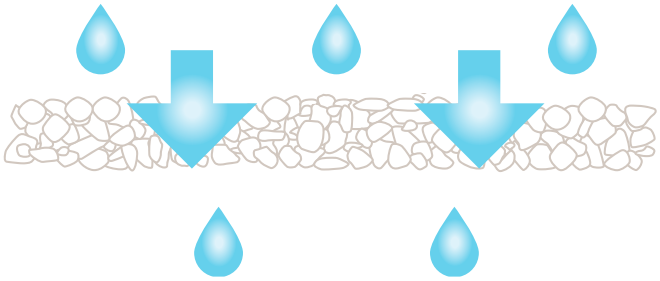
FILTRAGGIO ACQUA METEORICA L'acqua piovana filtra attraverso materiali atossici e quindi non necessita di trattamenti di recupero ulteriori.

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	12 mm pedonale 18 mm carrabile
Colore	a campione
Resistenza allo slittamento UNI EN 13036-4	> 45 pavimentazione asciutta o bagnata
Aspetto	naturale
Percentuale dei vuoti	> 25 %
Carrabilità	variabile a seconda della portata del terreno e della classe di traffico prevista
Resistenza a compressione (DIN EN 196)	18 ± 3 N/mm²
Capacità Drenante Geo 08/1996	45 dm³/min pari a circa 2.700 l/m²/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.

Rev. 2022 - IPM GeoDrena® è un marchio registrato IPM Italia S.r.l.

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

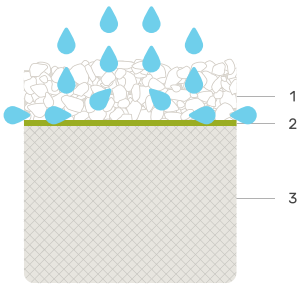
IPM GeoDrena® può essere posato su fondi esistenti anche se usurati;
su fondi nuovi come calcestruzzo, calcestruzzo drenante, pietre naturali e su terreno.

IPM GeoDrena® su vecchie pavimentazioni

IPM GeoDrena® è ideale per riqualificare senza demolire vecchie pavimentazioni in piastrelle, pietra, klinker, marmo ecc… purché risultino stabili. Il vecchio supporto viene preparato meccanicamente per raggiungere l'opportuna coesione ed ospitare IPM GeoDrena®.

CICLO PEDONALE
1. IPM GeoDrena® 12 mm
2. Promotore di adesione
3. Vecchia pavimentazione

CARRABILE
1. IPM GeoDrena® 18 mm
2. Promotore di adesione
3. Vecchia pavimentazione carrabile

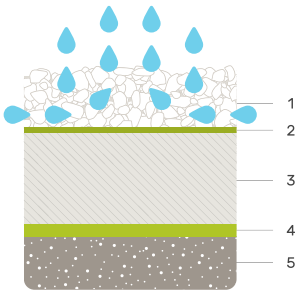


IPM GeoDrena® su supporto in Calcestruzzo

IPM GeoDrena® è ideale per costruire ex novo aree esterne sia carrabili che ciclo pedonali. Il sistema IPM GeoDrena® viene posato su soletta in calcestruzzo realizzata con le opportune pendenze, per convogliare la acque nel verde o nei sistemi di scolo limitrofi.

CICLO PEDONALE
1. IPM GeoDrena® 12 mm
2. Promotore di adesione
3. Massetto sabbia cemento addittivato 50/60 mm
4. Geo Tessuto
5. Misto di cava / strato di fondo

CARRABILE
1. IPM GeoDrena® 18 mm
2. Promotore di adesione
3. Calcestruzzo armato 150-180 mm
4. Geo Tessuto
5. Misto di cava / strato di fondo

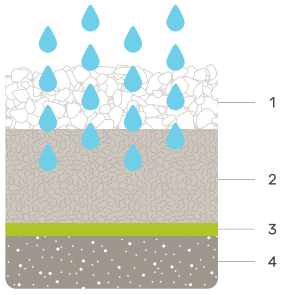


IPM GeoDrena® su supporto IPM GeoCem

IPM GeoDrena® può essere posato anche su terreno opportunamente compattato e rullato. In questo caso viene usato come supporto IPM GeoCem, un massetto drenante a base di cemento pozzolanico con granulometria controllata e di altezza variabile a seconda del carico.

CICLO PEDONALE
1. IPM GeoDrena® 12 mm
2. IPM GeoCem 40 mm
3. Geo Tessuto
4. Misto di cava drenante 500 mm

CARRABILE
1. IPM GeoDrena® 18 mm
2. IPM GeoCem 80 mm
3. Geo Tessuto
4. Misto di cava drenante 500 mm

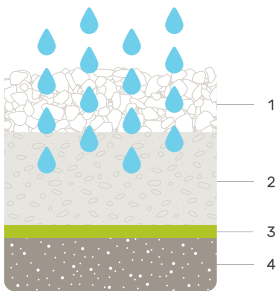


IPM GeoDrena® su supporto GeoBase

IPM GeoDrena® viene posato su GeoBase, un massetto di supporto super drenante a base di inerti e resina a bassissime emissioni VOC, di altezza variabile a seconda del carico meccanico e degli spessori richiesti. Inoltre, GeoBase è specifico per il recupero delle quote ed è pronto in poche ore per ricevere IPM GeoDrena®.

CICLO PEDONALE
1. IPM GeoDrena® 12 mm
2. GeoBase - massetto drenante 40 mm
3. Massetto 50 - 60 mm
4. Geo Tessuto
5. Misto di cava drenante 500 mm

VERSIONE CARRABILE SU RICHIESTA



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