

HYDROMEDIA: CALCESTRUZZO AD ALTO GRADO DI PERMEABILITÀ

Holcim Italia presenta Hydromedia, il calcestruzzo drenante che offre benefici in termini ambientali ed economici concretizzando l'impegno dell'azienda nel fornire soluzioni innovative e sostenibili per costruire progresso per le persone ed il pianeta.

Holcim Italia continua ad arricchire la sua gamma di brand innovativi e sostenibili: dopo aver lanciato DYNAMax, calcestruzzo ad alte prestazioni che consente di costruire meglio con meno consumo di materiale, nel portafoglio prodotti viene inserito Hydromedia.

Benefici del calcestruzzo drenante

Si tratta di un calcestruzzo drenante, un prodotto che offre molti vantaggi, soprattutto in termini ambientali. Il calcestruzzo drenante è confezionato con materiali selezionati e certificati, sottoposti ad un processo di verifica e studio in laboratorio e test industriali. In un momento in cui l'effetto del riscaldamento globale fa sì che l'atmosfera possa trattenere una maggiore quantità di umidità por-





Composizione

POROSITÀ	15 - 25%
MASSA VOLUMICA ALLO STATO FRESCO	1800 - 2100 kg/mc
DIAMETRO MAX AGGREGATO	Ø - 16 mm salvo differenti prescrizioni progettuali

Proprietà

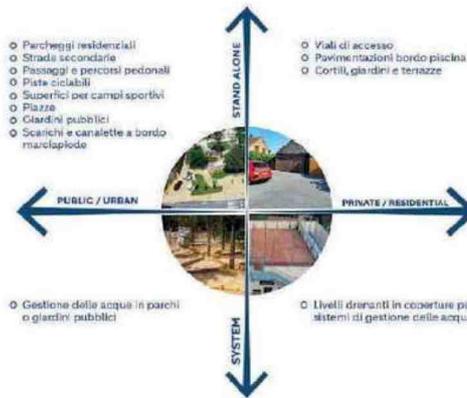
RESISTENZA A COMPRESSIONE A 28 GG	> 15 Mpa
RESISTENZA A FLESSIONE	> 1,5 Mpa
CAPACITÀ DI DRENAGGIO	> 200 l/mq/min

tando a precipitazioni più intense da un lato e dall'altro i mesi di siccità prolungata "impermeabilizzano" il terreno, rendendo più difficile per l'acqua infiltrarsi correttamente nel suolo, il calcestruzzo drenante può risultare una soluzione sostenibile per le pavimentazioni. Ad esempio nei parcheggi residenziali: qui, in seguito a fenomeni temporaleschi, l'acqua viene solitamente convogliata nei canali circostanti e, a seguire, nei fiumi. Quest'acqua è generalmente carica di sostanze inquinanti come detriti, metalli portati dai freni delle autovetture e idrocarburi (oli, grassi e benzene). Nei parcheggi residenziali, Hydromedia, consente di restituire l'acqua piovana al sottosuolo filtrandola appunto dagli inquinanti accumulati sulla pavimentazione. Inoltre, le pavimentazioni in calcestruzzo drenante aiutano a salvaguardare in modo sostanziale il ciclo naturale dell'acqua, facendola defluire direttamente dalla su-

perficie nel sottosuolo, senza doverla confluire in reti di raccolta che richiedono un successivo smaltimento. Il calcestruzzo drenante, permettendo al terreno di perseguire il ciclo naturale di evaporazione grazie alla sua porosità contribuisce ad abbassare le temperature delle pavimentazioni durante il clima caldo. Questo anche grazie alla sua colorazione tendenzialmente chiara, che riflette i raggi solari contribuendo a mitigare l'effetto delle alte temperature.

Hydromedia per la sostenibilità

Presentato a MECI - la mostra civile e industriale di Erba - Hydromedia è una delle soluzioni innovative e sostenibili di Holcim Italia: esso combina le proprietà tra-





Vantaggi Hydromedia

- Aumenta la capacità di infiltrazione del suolo, riducendo di conseguenza il deflusso superficiale ed il ruscellamento dell'acqua piovana.
- Evita i ristagni d'acqua che possono portare alla formazione di pericolose lastre di ghiaccio.
- Consente di ridurre l'effetto isola di calore, diminuendo sia la temperatura superficiale che quella percepita, in media di 10 °C rispetto all'asfalto.
- Riduce i costi relativi a sistemi di prevenzione allagamenti (bacini di raccolta, griglie...)
- Essendo posato "a freddo", Hydromedia non libera emissioni in atmosfera e riduce i rischi per gli operatori coinvolti.

Il colore naturale è grigio ma può essere consegnato, previa verifica del Servizio Tecnico, in un'ampia gamma di colorazioni che consentono un'elevata resa estetica ed una perfetta integrazione con l'ambiente circostante.

 Hydromedia dimostra concretamente l'impegno di Holcim nel fornire soluzioni innovative e sostenibili

dizionali con tecnologie avanzate di drenaggio, permettendo all'acqua di defluire rapidamente nel terreno o in sistemi di raccolta. Questo calcestruzzo risponde alle crescenti esigenze di sostenibilità nelle

nostre città e offre un contributo tangibile alla protezione dell'ambiente. È perfetto per una varietà di applicazioni legate alla vita quotidiana, come piste ciclabili, parcheggi residenziali, camminamenti e strade ecologiche. Immaginate una città dove l'acqua piovana non crea più pozzanghere, ma viene assorbita direttamente dal suolo, riducendo il rischio di allagamenti e contribuendo alla ricarica delle falde acquifere.

Con Hydromedia, questo scenario è possibile. I vantaggi di Hydromedia includono sostenibilità, sicurezza, comfort urbano, efficienza e semplicità di posa. ■

