

VOCE DI CAPITOLATO

MACRO DRAIN®

FINITURA FILTRANTE

Pavimentazione in lastre autobloccanti modello "MACRO DRAIN®" di Ferrari BK Srl, in calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato con finitura "Filtrante". Spessore 10cm e dimensioni modulari 60x40cm. La superficie garantisce un coefficiente di attrito BCRA >0.40 tale da renderla accessibile ai sensi del DM 236/89. Prestazioni idrauliche: permeabilità verticale $Q_v \geq 378 \text{ lt/min} \cdot \text{m}^2$ – permeabilità orizzontale $Q_h \geq 1063 \text{ lt/min} \cdot \text{m}^2$ - coeff permeabilità verticale $k_v \geq 2.61 \times 10^{-3} \text{ m/s}$ – coeff permeabilità orizzontale $k_h > 1,39 \times 10^{-3} \text{ m/s}$ - conduttività idraulica $H_c \geq 2 \times 10^{-2}$ - permeabilità a carico costante $k_{v10} = 5.45 \times 10^{-6} \text{ m/s}$ (valore medio) - capacità drenante $C_{dre} = 100\%$ - coefficiente di deflusso $C_d = 0\%$ (smaltimento del 100% delle precipitazioni massime giornaliere più intense a livello nazionale). Prestazioni ambientali: contenuto di materia riciclata $\geq 5\%$ (certificato di prodotto come previsto dal DM 11/10/2017) - indice di riflessione solare SRI, per i colori chiari Solar+, $\geq 29\%$ (ASTM E1980). Prestazioni meccaniche: resistenza a flessione $\geq 4 \text{ MPa}$ – carico di rottura $\geq 14 \text{ kN}$ (secondo i metodi EN 1339). Classe d'uso: traffico medio. Autobloccanza: distanziali Einstein® che garantiscono spostamenti orizzontali $\leq 1 \text{ mm}$ a seguito applicazione di 1.000.000 cicli (forza orizzontale di 34.5kN + verticale di 57.5kN). La fornitura deve essere approvata dalla direzione lavori, che verifica la rispondenza del prodotto alle prestazioni previste in capitolato con specifico riferimento alla scheda tecnica che diventa parte integrante della presente voce di capitolato. Il produttore, su richiesta del DL, deve consegnare una dichiarazione attestata la conformità del prodotto consegnato rispetto a quello testato. La posa in opera, secondo le indicazioni fornite dal produttore e con riferimento alla UNI 11241, non prevede la produzione di reflui da lavaggio o spargimento di polveri. Gli strati di fondazione (massicciata) devono essere idonei per la classe di traffico della pavimentazione e di tipo permeabile al fine di garantire la regolare infiltrazione delle acque nel sottosuolo.