

VOCE DI CAPITOLATO

CARDO DRAIN

FINITURA FILTRANTE

Pavimentazione autobloccante drenante modello "**CARDO DRAIN**" di Ferrari BK Srl, in calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato di tipo poroso. Il sistema è composto da 5 elementi modulari di spessore 8 cm e dimensioni 37,5x22,5 – 30x22,5 – 30x15 – 22,5x15 – 15x15 cm. L'impasto ha massa volumica 2000kg/m³ e vuoti ≥10,5%. La superficie, leggermente convessa, garantisce un coefficiente di attrito BCRA ≥0.74. Elevata resistenza alle condizioni estreme tale da garantire una totale antigelività dopo 56 cicli di gelo/disgelo. Resistenza a trazione indiretta, secondo i metodi della UNI EN 1338, ≥2.8MPa. Classe d'uso: traffico leggero. 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 $H_c \geq 2 \cdot 10^{-2}$ - permeabilità a carico costante $k_{v10} = 5.45 \cdot 10^{-6} \text{ m/s}$ (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 ≥5% (certificato di prodotto come previsto dal DM 11/10/2017) – nessuna cessione in acqua di inquinanti/metalli pesanti. 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 attesti 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 di tipo permeabile per garantire la regolare infiltrazione delle acque nel sottosuolo.