

DRACOFLOOR LD

Fornitura e posa in opera di pavimentazione resinosa a film sottile dello spessore di $0,7 \div 1,2$ mm ca., a buone resistenze meccaniche e chimiche, a finitura lucida/satinata, tipo DRACOFLOOR LD di DRACO Italiana SpA o equivalente. Tale sistema di pavimentazione è articolato in:

- applicazione a spatola di primer impermeabilizzante tricomponente epossidico per fondi umidi tipo EPOFONDO 3K o equivalente quale barriera per l'umidità di risalita capillare anche in spinta negativa in ragione di $0,7-1,1$ kg/m² in due mani; la barriera impermeabilizzante dovrà essere caratterizzata da:
 - marcatura CE secondo UNI EN 1504-2
 - adesione al calcestruzzo, UNI EN 1542: > 2 MPa
 - resistenza a compressione, UNI EN 12190: 46 MPa a 10 gg
 - assorbimento capillare permeabilità all'acqua, UNI EN 1062-3: $w = 0,02$ kg/m² x h^{0,5}
 - permeabilità al vapore acqueo, UNI EN 7783-1: Classe I - S_D < 5 m
 - permeabilità alla CO₂, UNI EN 1062-6: Classe I - S_D > 50 m
 - compatibilità termica, UNI EN 13687-1/2/3: 3,5 MPa
 - classe di reazione al fuoco, EN 13501-1: B_{fl} - s₁
- applicazione mediante rullo a pelo corto di resina bicomponente epossidica in fase acquosa tipo WEPOX COLOR o equivalente in ragione di $0,18-0,22$ kg/m² in due mani; la resina dovrà essere caratterizzata da:
 - marcatura CE secondo UNI EN 1504-2 Rivestimento C, Principi PI-MC:
 - adesione al calcestruzzo, UNI EN 1542: 3 MPa
 - permeabilità all'acqua e assorbimento capillare, UNI EN 1062-3: $w = 0,021$ kg/m² x h^{0,5}
 - permeabilità al vapore acqueo, UNI EN 7783-2: Classe II - $5m \leq S_D \leq 50$ M (12m)
 - permeabilità alla CO₂, UNI EN 1062-6: Classe I - S_D > 50 m (2140 m)
 - classe di reazione al fuoco, EN 13501-1: B_{fl} - s₁
 - Resistenza all'abrasione (taber mola cs 17) 1000 giri, 1000 cicli, UNI 8298-9: ≤150 mg
- posa dello strato di finitura in resina poliuretanic alifatica trasparente bicomponente in fase solvente tipo POLIPLATE TRASPARENTE LUCIDO con rullo a pelo corto in ragione di $0,15-0,20$ kg/m² in due mani; la resina dovrà essere caratterizzata da:
 - marcatura CE secondo UNI EN 1504-2 Rivestimento C, Principi PI-MC
 - adesione al calcestruzzo, UNI EN 1542: > 2 MPa
 - impermeabilità all'acqua, UNI EN 1062-3: $w < 0,1$ kg/m² x h^{0,5}
 - permeabilità al vapore acqueo, UNI EN 7783-2: Classe III - S_D > 50 m
 - permeabilità alla CO₂, UNI EN 1062-6: Classe I - S_D > 50 m
 - compatibilità termica, UNI EN 13687-1/2/3: > 1,5 N/mm²
 - classe di reazione al fuoco, EN 13501-1: B_{fl} - s₁
 - Altre caratteristiche
 - Taber Test (dopo 7 gg a +23°C, 50% di U.R., 1.000 cicli/1.000 g, mola CS 17) da 40 a 80 mg
 - Resistenza ai raggi UV - Weather-O-Meter (WOM) > 1000 ore equivalenti
 - Temperatura di transizione vetrosa - TGA HSD C - UNI EN ISO 12614 68°C
 - Durezza shore "A" a completo indurimento 90

Qualora il fondo sia soggetto a importanti fenomeni di risalita di umidità e sali si raccomanda di utilizzare AQUASTOP T 100 invece di EPOFONDO 3K.

Il sistema così composto avrà le seguenti caratteristiche tecniche (23°C – 50% U.R.).

- Adesione (DIN ISO 4624): > 1,5 N/mm²
- Resistenza all'abrasione (TABER Mola CS 17 - 1000 giri - 1000 g di peso): 60 mg
- Resistenza a compressione, (DIN EN 196): 50 N/mm²
- Coefficiente di dilatazione termica (DIN 1048): 16x10⁻⁵
- Modulo elastico (DIN 1048): 6000 N/mm²
- Resistenza alla temperatura (all'aria): -20°C ÷ +60°C

Il produttore deve fornire le certificazioni rilasciate da un laboratorio ufficiale relativamente a emissioni, classe di reazione al fuoco nonché la marcatura CE del prodotto secondo gli standard sopra riportati.

Il prezzo comprende e compensa ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'eventuale ripristino del supporto, la pallinatura o altro trattamento meccanico per la preparazione del supporto ed eventuali ponteggi o attrezzature mobili necessari per l'accesso al posto di lavoro e l'esecuzione.