

DRACOFLOOR MD

Fornitura e posa in opera di pavimentazione continua dello spessore di 1,4 ÷ 2 mm ca., ad elevate resistenze meccaniche e chimiche, a finitura lucida/satinata, tipo DRACOFLOOR MD 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: $w = 0,02 \text{ kg/m}^2 \times h^{0,5}$
 - permeabilità al vapore acqueo, UNI EN 7783-1: Classe I - $S_D < 5 \text{ m}$
 - permeabilità alla CO₂, UNI EN 1062-6: Classe I - $S_D > 50 \text{ m}$
 - compatibilità termica, UNI EN 13687-1/2/3: 3,5 MPa
 - classe di reazione al fuoco, EN 13501-1: B_{fl} - s1
- applicazione a rullo di una mano di primer epossidico bicomponente tipo PRIMER E o equivalente in ragione di 0,3-0,5 kg/m²; il primer dovrà essere caratterizzato da:
 - marcatura CE secondo UNI EN 1504-4
 - tga dsc (termogravimetria) UNI EN ISO 11358: +62°C
 - durata in vaso UNI EN ISO 9514: 80'
 - resistenza a compressione UNI EN 12190: 55 MPa
 - modulo di elasticità a flessione UNI EN ISO 178: 2700 MPa
 - resistenza al taglio UNI EN 12188: 18,8 MPa
 - tempo aperto UNI EN 12189: 80'
 - modulo elastico in compressione UNI EN 13412: 2400 MPa
 - temperatura di transizione vetrosa UNI EN 12614: 62°C
 - coefficiente di espansione termica UNI EN 1770: $33 \times 10^{-6} / \text{k}$
 - ritiro indurito UNI EN 12617-1: 0,02%
 - idoneità per l'iniezione UNI EN 12618-2: strappo cls
 - adesione per flessione UNI EN 12636: frattura coesiva cls
 - durabilità a taglio dopo esposizione umida e termica UNI EN 13733: rottura cls
- applicazione mediante rullo a pelo corto di resina bicomponente epossidica esente da solventi tipo EPOPLATE o equivalente in ragione di 0,4-0,45 kg/mq 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: 2,9 MPa
 - impermeabilità all'acqua assorbimento capillare, UNI EN 1062-3: $w < 0,01 \text{ kg/m}^2 \times h^{0,5}$
 - permeabilità al vapore acqueo, UNI EN 7783-2: Classe III - $S_D > 50 \text{ m}$ (120 m)
 - permeabilità alla CO₂, UNI EN 1062-6: Classe I - $S_D > 50 \text{ m}$ (30200 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: 100 mg

- posa dello strato di finitura in resina poliuretana alifatica trasparente bicomponente in fase solvente tipo POLIPLATE TRASPARENTE LUCIDO con rullo a pelo corto in ragione di 0,16-0,24 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: $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times h_{0,5}$
 - permeabilità al vapore acqueo, UNI EN 7783-2: Classe III - SD > 50 m
 - permeabilità alla CO₂, UNI EN 1062-6: Classe I - SD > 50 m
 - compatibilità termica, UNI EN 13687-1/2/3: > 1,5 N/mm²
 - classe di reazione al fuoco, EN 13501-1: Bfl - 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 vetro sa - 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): 85 mg
- Resistenza a compressione, (DIN EN 196): 50 N/mm²
- Resistenza a flessione, (DIN EN 196): 35 N/mm²
- Coefficiente di dilatazione termica (DIN 1048): 16×10^{-5}
- Modulo elastico (DIN 1048): 6000 N/mm²
- Resistenza alla temperatura (all'aria): -20°C ÷ +65°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.