

**Prodotto: ZEUS ANT48 3,5mm****Descrizione di Capitolato:**

Pavimentazione a dissipazione statica in gomma sintetica di spessore nominale 3,5 mm, superficie martellata, con granuli multicolore della medesima composizione della base, tipo **Zeus Ant48** della linea **Studsystm** della ditta **Artigo Spa**. La pavimentazione sarà fornita in piastrelle da 100 x 100 cm.

La pavimentazione sarà a **dissipazione statica** come previsto dalla EN 14041 e dunque dovrà avere una resistenza elettrica verticale, misurata in conformità alla EN 1081, non superiore a  $10^9$  ohm; la pavimentazione dovrà essere posata in opera con collanti conduttivi, idonea rete conduttiva di bandelle in rame da collegarsi a nodi equipotenziali di terra opportunamente predisposti.

Dovrà inoltre essere esente da nitrosammine, da pvc, da sostanze alogene (cloro, fluoro, bromo e iodio), cadmio, formaldeide e ftalati.

Sarà infine classificata secondo il catalogo europeo dei rifiuti (CER) come rifiuto speciale non pericoloso, e quindi assimilabile agli urbani secondo la norma DCI 27/7/84.

Il produttore dovrà essere certificato secondo le norme **ISO 9001** ed **ISO 14001**; il prodotto sarà infine marchiato **CE** secondo la norma EN 14041 sui materiali da costruzione.

Il pavimento dovrà essere conforme a quanto richiesto dai requisiti della norma EN 12199 (Pavimenti in gomma a rilievo), ed in particolare dovrà avere le seguenti caratteristiche principali (valori medi):

|  |   |
|--|---|
| Impronta residua (EN 433):                           | 0,06 mm   |
| Resistenza all'abrasione (ISO 4649):                 | 130 mm <sup>3</sup>   |
| Resistenza allo scivolamento (EN 13893):             | classe DS ( $\mu \geq 0,30$ )                                 |
| Reazione al fuoco (EN 13501-1):                      | euroclasse B <sub>fl</sub> - s1                               |
| Flessibilità (EN 435 met. A, su $\varnothing$ 20mm): | conforme  |
| Effetto sedia con ruote (EN 425 ruote di tipo W):    | adatto  |
| Comportamento elettrico (EN 1081 Met. A):            | $R_l \leq 10^9$ ohm (dissipativo)                             |
| Resistenza di attraversamento (IEC 61340-4-1):       | $10^6 < R_v \leq 10^9$ ohm (DIF - classe I - R <sub>v</sub> ) |
| Emissione composti organici volatili TVOC:           | conforme schema Indoor Air GOLD                               |

**Posa e manutenzione della pavimentazione dovranno essere conformi alla normativa UNI 11515-1****Modalità di posa**

I sottofondi dovranno essere, piani, compatti, privi di crepe e cavillature, asciutti, isolati con umidità residua inferiore al 2,0% (massetti tradizionali) e 0,5% (massetti a base di Solfato di calcio). Per la corretta posa, procedere all'acclimatazione del materiale per un periodo di almeno 24 ore, a temperatura non inferiore ai 18°C.

