

Prodotto: GRAIN^{PRO} 3,0mm**Descrizione di Capitolato:**

Pavimentazione in gomma sintetica di spessore nominale 3 mm, costituita da uno strato di copertura ad alta resistenza all'usura con granuli pre-vulcanizzati multicolore della medesima composizione della base e da un sottostrato in gomma, calandrati e vulcanizzati insieme, tipo **Grain** della linea **Plansystem** della ditta **Artigo Spa**.

La pavimentazione sarà fornita in rotoli da 1,90 x 10 m o in piastrelle da 61 x 61 cm.

La superficie del prodotto sarà liscia e sarà migliorata nelle prestazioni e nella pulibilità dallo speciale trattamento superficiale **PRO**, coating polimerico protettivo di ultima generazione reticolato UV, che abbatte i costi di pulizia e manutenzione.

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

La pavimentazione dovrà possedere le certificazioni ambientali Blue Angel, Greenguard Gold e una Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD) di tipo 3 certificata da un Ente terzo riconosciuto e dovrà soddisfare i requisiti dei CAM.

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 1817 (Pavimenti in gomma Lisci), ed in particolare dovrà avere le seguenti caratteristiche principali (valori medi):

Impronta residua (EN 433):	0,04 mm
Resistenza all'abrasione (ISO 4649):	150 mm ³
Stabilità dimensionale (EN/ISO 23999 - EN 434)	± 0,30
Flessibilità (EN 435 met. A, su Ø 20mm):	conforme
Resistenza allo scivolamento (EN 13893):	classe DS ($\mu \geq 0,30$)
Reazione al fuoco (EN 13501-1):	euroclasse B _{fl} - s1
Riduzione del rumore al calpestio (ISO 10140-3)	fino a 10 db
Effetto sedia con ruote (EN 425 ruote di tipo W):	adatto con ruote tipo W
Emissione composti organici volatili TVOC:	conforme requisiti Ral UZ 120 (Blue Angel) conforme requisiti Greenguard GOLD (Schema Leed) conforme schema Indoor Air GOLD conforme classe M1 emissioni materiali da costruzione

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.

