

CONTENUTO DI V.O.C. NEL FLOOR SYSTEM

Definizione di V.O.C. (Direttive Europee 2004/42/CE – articolo 2).

Con contenuto di V.O.C. si intendono i composti organici volatili, espressi in grammi/litro (g/L), nella formulazione di un certo prodotto. I composti organici volatili che reagiscono chimicamente nella fase di asciugatura/indurimento per far parte del rivestimento, non devono essere considerati parte del contenuto di V.O.C.

Il rivestimento in FLOOR SYSTEM contiene Metilmetacrilato (MMA) che le Direttive Europee 2004/42/CE non considerano essere un V.O.C.: il MMA, infatti, reagisce chimicamente durante la fase di solidificazione per formare il rivestimento finito e di conseguenza il **contenuto di V.O.C. è pari a 0 g/L.**

La reazione chimica del FLOOR SYSTEM comincia mixando il perossido alla resina liquida appena prima dell'applicazione e si solidifica dopo appena 30'. Tale processo di solidificazione non si basa sull'evaporazione di solventi ma il MMA, modificandosi chimicamente, viene interamente utilizzato per formare le reticolazioni dello stato solido.

L'odore del MMA è peculiare ed intenso e può essere percepito dal naso umano a bassissime concentrazioni (pari a 0,05 ppm) che corrispondono a circa 1/100 del limite di esposizione professionale.

Ciò significa che il MMA è percepibile nell'aria quando il suo livello è ben al di sotto del livello considerato pericoloso per la salute e comunque, data la rapidità di asciugatura, la quantità di MMA nell'aria durante la fase di applicazione è minima.

Va pertanto considerato che la percezione dell'odore nell'aria del MMA non è considerata indicazione di V.O.C. in termini di legislazione.

