



JVP

Raised access floor
Pavimento **sopraelevato** accessibile



Ipotetica dispersione di zinco dei pannelli JVP 4x4, note esplicative.

I pavimenti sopraelevati con pannelli metallici in acciaio, tipologia costruttiva ampiamente maggioritaria nel mercato mondiale, posati ovunque annualmente per moti milioni di metri quadrati, possono avere vari tipi di trattamento protettivo superficiale, quali la verniciatura, l'elettrozincatura a freddo (electroplating), e la zincatura a caldo metodo sendzimir (hot deep galvanization).

La protezione con verniciatura comporta possibili rischi di emissione di fumi pericolosi in caso d'incendio, mentre gli altri due trattamenti sono del tutto incombustibili.

Alcuni studi di parte sui "zincwhiskers", cioè l'eventuale dispersione di particelle di zinco, peraltro non confermati da alcuna documentazione scientifica o confortati da limitazioni poste da normative tecniche Nazionali, Europee od Internazionali armonizzate, insinuano dubbi sulla ipotetica pericolosità rappresentata dalle particelle di zinco aggregate che dovessero prima crearsi e poi distaccarsi per sollecitazioni meccaniche dalle superfici trattate.

Mentre, in via del tutto teorica, si potrebbe forse ipotizzare una possibile problematica per quanto riguarda il trattamento dei elettrozincatura a freddo (electroplating) che si esegue su pezzi in acciaio grezzo già finiti, il trattamento di zincatura a caldo (hot deep galvanization), eseguito direttamente dai produttori di lamiera, lo esclude in via assoluta.

Tutte le lamiere utilizzate nella produzione dei pannelli per pavimento sopraelevato JVP 4x4 sono del tipo DX51Z100, cioè in acciaio con trattamento di zincatura a caldo (hot deep galvanization) e successiva passivazione eseguito alla fonte, quindi esenti da qualsivoglia possibile rischio, ancorché ipotetico, di creazione di "zincwhiskers".

Ci piacerebbe che queste informazioni potessero essere di qualche utilità, me siamo naturalmente disponibili per ogni possibile approfondimento doveste ritenere necessario.

Lorenza Corazza

p.p.v. Carlo Valerio Segno sas

JVP Srl Registered address: Via dell'industria 16/20 35028 Piove di Sacco (PD) Phone: +39.049.5840597.
Fax: +39.049.5817319 email: jvp@jvph.net web site: www.jvph.net -V.A.T. IT 02405330289-
CCIAA N° 227873 -Reg.Soc.Trib.PD. 36258-Cap.Soc. €.37.680,00 i.v.

