



Sélection du vitrificateur à parquet adapté et épaisseur optimale

Le choix du vitrificateur à parquet adapté sera effectué par le preneur d'ordre, en fonction des sollicitations et de l'utilisation prévues de la pièce, de la résistance à l'abrasion et aux produits chimiques du système. Par ailleurs, dans certains cas, un fond dur doit impérativement être utilisé. Il peut s'avérer indispensable sur les essences de bois exotique pour former un primaire de barrage, sur parquet posé sur sol chauffé, ou s'il y a risque d'encollage latéral.

De plus, le choix des produits doit se faire en respectant les réglementations et directives légales. La réglementation technique allemande produits dangereux (TRGS 617) fixe l'utilisation des systèmes aqueux ou solvantés. En vertu de cette disposition, il faudra informer le client si l'utilisation de matériaux particulièrement dangereux est requise dans le cahier des charges. Fondamentalement, la vitrification avec un produit aqueux doit - selon la "TRGS 617" - être privilégiée.

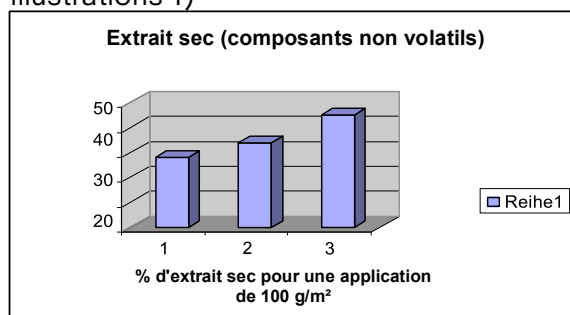
Ensuite, en fonction de la résistance au trafic souhaitée, il faudra observer l'épaisseur minimale de film de vitrificateur. Tous les fabricants renommés de systèmes de vitrificateurs pour parquet préconisent, en fonction de l'utilisation prévue, une épaisseur de film de 80 - 120 μm au minimum. En général, une épaisseur de couche acceptable sera obtenue avec une consommation minimale de 300-360 g/m^2 (1x fond dur et 2x vitrificateur au rouleau) pour des sollicitations importantes, et > 360 g/m^2 (1x fond dur et 3x vitrificateur au rouleau) pour des sollicitations très importantes. Un facteur essentiel contribuant à l'épaisseur de film est la teneur en extrait sec (composant non volatil) du vitrificateur à parquet. Pour l'exprimer plus simplement: plus la proportion en extrait sec du système est importante, plus le film est épais (voir les illustrations 1 et 2).

Un vitrificateur aqueux moderne, p.ex. Pall-X 98 (système bicomposant) ou, tout nouveau, Pall-X Nano doté de la nanotechnologie, satisfait d'une part la réglementation "TRGS 617" et est, relativement à la résistance à l'abrasion et à l'usure - par comparaison avec les vitrificateurs PU ou DD solvantés - au moins équivalent, dans le cas du Pall-X Nano même de qualité supérieure.

Pall-X Nano est un vitrificateur à parquet aqueux de dernière génération, destiné à l'utilisation en présence de contraintes mécaniques très élevées. L'emploi de la nanotechnologie permet d'obtenir un vitrificateur particulièrement résistant à l'usure et aux rayures avec une tendance réduite à l'encrassement. La couche de protection invisible en nanopolymères protège la surface des salissures.

L'épaisseur de film sec est, parallèlement à la résistance à l'usure du vitrificateur, un élément essentiel de la tenue dans le temps d'un parquet ou d'un plancher en bois. Pour le domaine résidentiel, 80 μm au minimum sont recommandés.

Illustrations 1)



Illustrations 2)

