

Parquet : choisir la colle la plus adaptée

Dans le domaine des revêtements de sol, le bois a toujours la cote. Face à cet engouement constant, le marché a fortement évolué et s'est diversifié, notamment pour satisfaire aux demandes de plus en plus exigeantes en matière d'aspect, de dimension des planches, de santé, ... Cette diversification a touché l'ensemble des composants auxquels le parqueteur peut être confronté, c'est-à-dire les supports, les revêtements de sol en bois, les colles et les finitions. Ces nombreuses nouveautés font qu'actuellement le parqueteur doit effectuer un choix parmi plus de 1.900 combinaisons de produits. A cette multitude doit encore s'ajouter une variable importante : la marque du produit.

Face à ce constat, le métier de parqueteur a dû, lui aussi, évoluer et se spécialiser. Or, cette spécialisation de la profession va également de pair avec la mise à jour des documents techniques de référence. C'est la raison pour laquelle le groupe de travail 'Parquet' du CSTC a entrepris la révision de la NIT 218 'Revêtements de sol en bois : planchers, parquets et revêtements de sol à placage' datant de 2000.

Ce document a pour vocation de tenir le secteur informé des règles de l'art et de lui fournir une information technique précise sur les familles de produits et les techniques de pose, sans considération commerciale. Parmi les produits, le choix de la colle la plus adaptée au chantier envisagé est souvent une question délicate à laquelle est confronté le professionnel en raison de l'étendue des produits disponibles sur le marché. De plus, les informations reprises dans les fiches techniques des fabricants sont, à l'heure actuelle, bien souvent incomplètes. En l'absence d'informations plus précises, le parqueteur se trouve souvent démuni. Pour pallier ce manque, un tableau élaboré en collaboration avec les parqueteurs et les fabricants de colles est proposé à la page suivante. Il comporte des informations techniques claires sur la compatibilité entre les familles de colles et les différents revêtements de sol en bois et supports envisageables.

En complément de ce tableau, nous attirons l'attention du lecteur sur la nécessité de se

conformer aux prescriptions de pose de la NIT 218. En effet, outre le choix de la colle, d'autres facteurs peuvent influencer considérablement le comportement du revêtement de sol en bois au cours du temps (le protocole de mise en route du chauffage par le sol, le respect des exigences en matière d'humidité du support, ...).

Pour simplifier la lecture du tableau, les colles ont été regroupées en quatre grands groupes sur la base de leur composition chimique :

- les colles en dispersion (colles blanches)
- les colles polyuréthanes monocomposant : PU 1K
- les colles polyuréthanes bicomposant : PU 2K
- les colles polymères et hybrides : SPUR, STP, MS polymère, ...

La compatibilité a ensuite été illustrée par un code couleur :

- vert : la colle est compatible avec le support et le revêtement de sol en bois considérés
- orange : ce choix est possible sous certaines conditions (préparation du support, primer éventuel, ...), en concertation avec le fabricant de la colle et le fabricant du parquet
- rouge : la colle est inappropriée pour le support et le revêtement de sol en bois considérés (en raison, par exemple, d'un risque élevé de déformation dans le cas d'un lamparquet large (épais-

seur < 10 mm) qu'on souhaiterait coller directement sur une chape ou sur un support fermé).

D'autres paramètres, considérés comme complémentaires, peuvent également influencer le choix de la colle, c'est la raison pour laquelle une seconde légende complète ce tableau :

- * : l'adéquation entre la finition et la colle devra être validée par le fabricant. En effet, certains composants des colles peuvent altérer la finition
- ** : la nature du panneau et notamment son caractère absorbant devront être pris en compte lors du choix de la colle et de l'utilisation éventuelle d'un primer
- *** : le collage des planchers en bois résineux est déconseillé.

Ce tableau permet d'orienter et de donner des lignes directrices aux professionnels. Cependant, au sein de chaque famille de produits, les propriétés des colles peuvent varier de manière importante en fonction du fabricant. Par conséquent, une fois la famille de colle sélectionnée en fonction du support et du revêtement de sol en bois, l'entrepreneur devra également se baser sur les performances et les caractéristiques (maniabilité, temps d'ouverture, ...) annoncées par le fabricant afin de choisir au mieux la colle en fonction des conditions propres à son chantier. ■

S. Charron, ir., chef adjoint du laboratoire Bois et coatings, CSTC



Choix de la colle en fonction du type de revêtements de sol en bois et du type de support

| Types de revêtement de sol en bois | Types de support | | | | | |
|---|------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|--|-----------------------|
| | Bois (sous-parquet, panneau) | Chape à base de ciment | Chape à séchage rapide | Chape anhydrite | Support fermé (carrelage, époxy, marbre) | Chauffage par le sol |
| Parquet mosaïque avec finition | Dispersion | Dispersion | Dispersion | Dispersion | Dispersion | Dispersion |
| | PU 1K * | PU 1K * | PU 1K * | PU 1K * | PU 1K * | PU 1K * |
| | PU 2K | PU 2K | PU 2K | PU 2K | PU 2K | PU 2K |
| | Polymère et hybride * | Polymère et hybride * | Polymère et hybride * | Polymère et hybride * | Polymère et hybride * | Polymère et hybride * |
| Parquet mosaïque sans finition | Dispersion ** | Dispersion | Dispersion | Dispersion | Dispersion | Dispersion |
| | PU 1K | PU 1K | PU 1K | PU 1K | PU 1K | PU 1K |
| | PU 2K | PU 2K | PU 2K | PU 2K | PU 2K | PU 2K |
| | Polymère et hybride | Polymère et hybride | Polymère et hybride | Polymère et hybride | Polymère et hybride | Polymère et hybride |
| Lamelle sur chant (épaisseur: 16-22 mm) | Dispersion | Dispersion | Dispersion | Dispersion | Dispersion | Dispersion |
| | PU 1K * | PU 1K * | PU 1K * | PU 1K * | PU 1K * | PU 1K * |
| | PU 2K | PU 2K | PU 2K | PU 2K | PU 2K | PU 2K |
| | Polymère et hybride * | Polymère et hybride * | Polymère et hybride * | Polymère et hybride | Polymère et hybride * | Polymère et hybride * |
| Lam parquet (épaisseur : 9-11 mm, largeur : < 75 mm, longueur : < 400 mm) | Dispersion | Dispersion | Dispersion | Dispersion | Dispersion | Dispersion |
| | PU 1K * | PU 1K * | PU 1K * | PU 1K * | PU 1K * | PU 1K * |
| | PU 2K | PU 2K | PU 2K | PU 2K | PU 2K | PU 2K |
| | Polymère et hybride * | Polymère et hybride * | Polymère et hybride * | Polymère et hybride * | Polymère et hybride * | Polymère et hybride * |
| Lam parquet large (épaisseur : 6-10 mm, largeur : 60-180 mm) | Dispersion | Dispersion | Dispersion | Dispersion | Dispersion | Dispersion |
| | PU 1K * | PU 1K | PU 1K | PU 1K | PU 1K | PU 1K |
| | PU 2K | PU 2K | PU 2K | PU 2K | PU 2K | PU 2K |
| | Polymère et hybride * | Polymère et hybride | Polymère et hybride | Polymère et hybride | Polymère et hybride | Polymère et hybride |
| Parquet avec rainure et languette | Dispersion | Dispersion | Dispersion | Dispersion | Dispersion | Dispersion |
| | PU 1K | PU 1K | PU 1K | PU 1K | PU 1K | PU 1K |
| | PU 2K | PU 2K | PU 2K | PU 2K | PU 2K | PU 2K |
| | Polymère et hybride | Polymère et hybride | Polymère et hybride | Polymère et hybride | Polymère et hybride | Polymère et hybride |
| Plancher en bois feuillu préassemblé *** | Dispersion | Dispersion | Dispersion | Dispersion | Dispersion | Dispersion |
| | PU 1K | PU 1K | PU 1K | PU 1K | PU 1K | PU 1K |
| | PU 2K | PU 2K | PU 2K | PU 2K | PU 2K | PU 2K |
| | Polymère et hybride | Polymère et hybride | Polymère et hybride | Polymère et hybride | Polymère et hybride | Polymère et hybride |
| Parquet en bois debout | Dispersion | Dispersion | Dispersion | Dispersion | Dispersion | Dispersion |
| | PU 1K * | PU 1K * | PU 1K * | PU 1K * | PU 1K * | PU 1K |
| | PU 2K | PU 2K | PU 2K | PU 2K | PU 2K | PU 2K |
| | Polymère et hybride * | Polymère et hybride * | Polymère et hybride * | Polymère et hybride * | Polymère et hybride * | Polymère et hybride |
| Parquet contrecollé (petit format : 70 x 500 mm) | Dispersion | Dispersion | Dispersion | Dispersion | Dispersion | Dispersion |
| | PU 1K | PU 1K | PU 1K | PU 1K | PU 1K | PU 1K |
| | PU 2K | PU 2K | PU 2K | PU 2K | PU 2K | PU 2K |
| | Polymère et hybride | Polymère et hybride | Polymère et hybride | Polymère et hybride | Polymère et hybride | Polymère et hybride |
| Parquet contrecollé (grand format) | Dispersion | Dispersion | Dispersion | Dispersion | Dispersion | Dispersion |
| | PU 1K | PU 1K | PU 1K | PU 1K | PU 1K | PU 1K |
| | PU 2K | PU 2K | PU 2K | PU 2K | PU 2K | PU 2K |
| | Polymère et hybride | Polymère et hybride | Polymère et hybride | Polymère et hybride | Polymère et hybride | Polymère et hybride |

La légende des couleurs, des *, des ** et des *** est expliquée dans le texte à la page précédente.