



PROVITAL

Propriétés de la finition "huile naturelle" ProVital

Fonctions intelligentes du parquet

- **Propriétés anti-allergènes**

La finition ProVital exclut pratiquement toute incrustation de moisissures, connues pour déclencher des allergies possibles. Si des spores de moisissures venaient à se développer isolément en raison des conditions climatiques, leur adhérence à la surface est si faible que le nombre de germes de moisissures est inférieur à la limite de détection après un nettoyage à sec classique¹.

- **Propriétés antibactériennes**

La finition ProVital exclut pratiquement tout risque de fixation de microorganismes, comme les bactéries. Cependant, si des bactéries venaient à s'accumuler, elles disparaissent entièrement après un nettoyage à sec classique et leur nombre tombe en dessous de la limite de détection¹.

- **Antistatique**

Les produits avec finition ProVital sont classés "antistatiques" (essais selon EN 1815:1998 et classification sur la base de EN 14041:2008)

- **Respirant**

La couche de finition ProVital atteint pratiquement 80 % de l'activité d'échanges du bois sans finition.
(testé selon la DIN 52615 T1)

- **Chaud aux pieds**

Il a été démontré que la température ressentie par les pieds sur un parquet avec finition ProVital est supérieure jusqu'à 2,2 °C par rapport à d'autres revêtements de sol.

Sécurité

- **Comportement au feu**

La finition ProVital contribue à ce que la plupart des parquets de Weitzer Parkett satisfont aux exigences de la classe de réaction au feu C_{fl}-s1 selon EN 13501. L'ensemble des parquets du marché se répartissent en 2 classes de réaction au feu usuelles, soit C_{fl}-s1 pour "difficilement inflammable" ou D_{fl}-s1 pour "normalement inflammable".

- **Parquet antidérapant**

La finition ProVital satisfait aux exigences de la classe de glissance R9 selon DIN 51130.

Résistances

- **Résistance aux produits chimiques**

La finition ProVital a été contrôlée selon la DIN 6881 (Contrôle des propriétés de surface), partie 1.

- **Produits désinfectants**

La résistance aux produits désinfectants usuels du commerce à base d'alcool et d'acétate est vérifiée.
(Détails dans la fiche informative "Résistance aux produits désinfectants de ProVital - Confirmation")

- **Résistance à la salive et à la sueur**

La résistance à la salive et à la sueur selon DIN 53160-1/2, est validée.

- **Jouets d'enfants**

La finition est autorisée sans restriction pour les jouets d'enfants sur la base de DIN EN 71, partie 3.

- **Objets pour contact alimentaire**

En raison des matières premières sélectionnées, convient comme couche de protection pour objets en contact alimentaire. (conformément au § 5 alinéa 1 n°1 de la loi allemande sur les denrées alimentaires et produits de consommation courante)

¹ Essais pratiques : Essai à la marche de longue durée dans un immeuble de bureaux avec sollicitation normale aux chaussures de ville. Après la période d'essai, un nettoyage à sec classique (aspirateur) a été effectué, puis une détermination du nombre de germes a été réalisée selon l'EN ISO 11737-1.

Respectueux de l'environnement

• Origine

Tous les composants de la finition ProVital sont fabriqués dans l'Union Européenne dans le respect des normes européennes strictes applicables en matière des droits de l'homme, de la sécurité du travail, de la santé, de l'environnement et de la qualité.

• Substances contenues/composition

- Le système de finition satisfait aux exigences de l'éco-label "Ange bleu" (RAL UV38) par le fait qu'il ne contient aucune des substances nocives suivantes :
 - substances cancérigènes, mutagènes, entraînant un risque de stérilité
 - Amiante
 - Métaux lourds (comme des liaisons de plomb, de cadmium et de mercure)
 - Phénols et crésols
 - pentachlorophénol (PCP), biphényles et terphényles polychlorés (PCB, PCT)
 - Lindane
 - Agents de protection contre certains organismes (pesticides, fongicides, bactéricides, herbicides ou produits ignifugeant).
 - Les solvants organiques benzène, glycol méthylique, glycol éthylique, acétate de glycol méthylique et acétate de glycol éthylique.
 - Chlore fluoré volatil ou les hydrocarbures chlorés
 - Formaldéhyde
 - colorants et pigments ne répondant pas à l'EN 71 - 3 (sécurité pour les jouets)
 - Colorant azoïques interdits selon l'ordonnance des objets usuels
 - Halogènes/liaisons halogènes organiques
- De plus, la couche de finition est exempte d'autres polluants comme des
 - Plastifiants (phtalates) en référence à l'EN 71-3
 - Substances provoquant l'effet de serre : hydrocarbures fluorés halogénés, hydro chlorofluorocarbones partiellement halogénés ou des HCFC (hydro chlorofluorocarbones)
 - PVC (chlorure de polyvinyle), PU (polyuréthane)
- La finition ProVital répond aux exigences du schéma de l'AgBB (Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten Bauprodukten) Ce Comité pour l'évaluation sanitaire des matériaux de construction regroupe diverses d'autorités allemandes œuvrant pour l'environnement et la santé, et est responsable de la détermination des valeurs limites des émissions pour les matériaux de construction qui sont mis en circulation sur le marché allemand.
- Les valeurs limites exigées pour les émissions VOC (composés organiques volatiles) selon les critères de l'Ange bleu ne sont pas atteintes et après séchage complet, plus aucun solvant organique n'est présent.

Recyclage

- Selon l'ordonnance allemande portant sur le vieux bois qui règlemente le recyclage et la valorisation énergétique du vieux bois, les produits Weitzer avec une finition ProVital peuvent être classés dans la catégorie II de vieux bois. Cette catégorie de matériau est la classe la plus élevée qu'un bois traité peut atteindre et signifie que les produits appartenant à cette catégorie sont entièrement adaptés à un recyclage des matériaux, pour devenir p. ex. des matières premières pour l'industrie des panneaux à base de bois.


Heidenbauer Ulrich

Directeur R&D | Gestion qualité | Environnement