



PROSTRONG

Propriétés de la finition "verni satiné" ProStrong

Fonctions intelligentes du parquet

- **Propriétés anti-allergènes**

La finition ProStrong 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 ProStrong exclut pratiquement tout risque de fixation de micro-organismes, 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 possédant une finition ProStrong sont classés "antistatiques" (essais selon EN 1815:1998 et classification sur la base de EN 14041:2008)

- **Sans entretien nécessaire dans les locaux d'habitation**

La finition ProStrong n'exige pas d'entretien long et compliqué. Le parquet sans entretien nécessite qu'un nettoyage léger, et c'est tout.

Sécurité

- **Comportement au feu**

La finition ProStrong 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".

- **Comportement antidérapant**

La finition ProStrong satisfait aux exigences de la classe R10 selon DIN 51130.

Résistances

- **Classe de résistance aux sollicitations**

Selon le niveau de performance atteint (déformabilité, résistance aux rayures, adhérence et résistance aux produits chimiques), la finition ProStrong atteint la classe de résistance la plus élevée aux sollicitations "C" selon ÖN C 2354.

- **Résistance à divers produits chimiques et substances**

- Résistance aux produits chimiques selon la DIN 68861, partie 1, classe 1B, la deuxième classe la plus haute parmi 6.
- Résistance aux produits chimiques selon la DIN EN 13442
- La résistance aux déjections et à l'urine est vérifiée.
- La résistance à la salive et à la sueur selon DIN 53160-1/2 est vérifiée.
- La résistance aux désinfectants usuels du commerce à base d'alcool et d'acétate est vérifiée.

- **Résistance aux rayures**

La résistance aux rayures, contrôlée avec le test de la pièce de monnaie (Hamberger Hobel) est de 55 % supérieure à la moyenne du marché.

¹Essais 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.

- **Résistance à l'arrachement**

Le test de l'adhérence selon la DIN EN ISO 2409, par l'essai au quadrillage, la classe la plus élevée "Gt 0 - Pas de décollement" est atteinte.

- **Test de la chaise à roulettes**

Après les essais selon EN 425, la finition ProStrong ne présente aucun désordre visible après 300 000 tours de chaise à roulettes, 12 fois supérieure à l'exigence de la norme.

- **Aptitude au fauteuil roulant**

Les fauteuils roulants ne posent pas de problème en raison du bandage des roues en caoutchouc mou. Il convient de veiller à nettoyer régulièrement et à entretenir avec le Polish ProStrong pour éviter les marques grises provenant de l'usure du caoutchouc.

- **Stabilité au jaunissement**

La stabilité au jaunissement de la couche de finition contre les rayons du soleil et la lumière du jour ("résistance à la lumière") est vérifiée. En raison de la décoloration naturelle du bois, la modification de la couleur malgré la résistance à la lumière de la couche de finition est possible.

Respectueux de l'environnement

- **Origine**

Tous les composants de la finition ProStrong sont fabriqués dans l'Union européenne dans le respect des normes européennes strictes applicable 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
- émissions COV (composés organiques volatiles)
- 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

- En outre, 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, hydrochlorofluorocarbones partiellement halogénés ou des HCFC (hydrochlorofluorocarbones)
- PVC (chlorure de polyvinyle), PU (polyuréthane)


- La finition ProActive+ répond aux exigences du schéma de l'AgBB (Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten) Ce Comité pour l'évaluation sanitaire des matériaux de construction regroupe diverses 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.

- Le finition ProStrong est approuvé par le DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik – Institut allemand de technique du bâtiment).

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 ProStrong 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

 Management de l'Innovation