

Fiche technique (TDS)

PUM-955 Ultra-Nail®

Adhésif pour plancher en bois à base d'uréthane

Caractéristiques spéciales

- ▣ L'adhésif emballé comme dans un paquet de saucisse doit être utilisé avec un outil adapté
- ▣ Fonctionne comme des clous dans un tube



Description du produit

STAUF PUM-955 est un adhésif à base d'uréthane à haute résistance destiné à l'installation professionnelle de planchers en bois. Il ne contient pas d'isocyanates, de solvants ou d'autres matières dangereuses. Il est donc sans danger pour la couche d'ozone et pour l'environnement.

L'adhésif PUM-955 s'étale facilement avec un pistolet spécialement conçu et sa formule anti-affaissement permet aux nervures de la truelle de combler les espaces entre le plancher en bois et le sous-plancher. Les cordons sont espacés d'environ 3 pouces sur le sous-plancher. Variez la hauteur des cordons pour éliminer les points creux, notamment lors de l'installation de longues planches. Puisque l'adhésif ne contient pas d'eau ni de solvant, il ne provoquera pas de changements dimensionnels dans les planchers en bois.

Le PUM-955 a été conçu pour faciliter l'installation de longues planches sur des sous-planchers inégaux ou instables sans avoir recours au clouage, en plus de permettre le mouvement naturel du plancher. Il convient également pour coller des moulures en bois.

L'adhésif s'étale facilement et sa formule anti-affaissement assure le contact et le transfert de l'adhésif. Il permet ainsi une installation rapide même avec des motifs compliqués, grâce à sa forte adhérence initiale. Puisqu'il n'y a pas de temps d'évaporation requis des solvants, l'installation peut commencer immédiatement. L'utilisation d'un rouleau n'est ni requise ni recommandée. L'adhésif offre une flexibilité supérieure et est conçu pour maintenir le revêtement de sol en place, tout en permettant un mouvement normal de ce dernier lors des changements saisonniers.

Liste de vérification préalable à l'installation

Une installation réussie nécessite une préparation adéquate du sous-plancher. Veuillez lire et suivre toutes les directives et les fiches techniques applicables avant l'installation. Veuillez suivre les normes de l'industrie et les recommandations des fabricants de planchers en ce qui concerne la teneur en humidité du sous-plancher, la conception, la disposition et la pose des matériaux du plancher. L'endos de tout revêtement de sol doit être solide, sain et exempt de produits antiadhérents. Toute construction à dalle doit répondre aux exigences spécifiques du revêtement de sol à installer.

Vérification du sous-plancher

Avant l'installation, le sous-plancher doit être vérifié conformément aux directives d'installation de la NWFA. Il doit être solide et sain, plat, complètement sec, propre, exempt de fissures, d'indentations et de produits antiadhérents, et il doit être résistant à la pression et à la tension. La teneur en humidité de tous les sols doit être mesurée avant l'installation. La teneur en humidité des sous-planchers en béton doit être inférieure à 3 lb/1000 pi²/24 h mesurée à l'aide du test au chlorure de calcium, ou inférieure à 75 % d'humidité relative mesurée à l'aide du test in situ selon les normes ASTM F1869 et F2170.

Tous les planchers en bois doivent avoir une teneur en humidité de 6 à 9 % au moment de l'installation. Il ne devrait pas y avoir plus de 4 à 5 % de variation de la teneur en humidité entre le plancher en bois et un sous-plancher en bois. Veuillez consulter les lignes directrices de la NWFA et les recommandations du fabricant de planchers en bois pour plus de détails.

Procédure d'installation

Étalez l'adhésif à l'aide du pistolet. Appliquez des cordons d'environ 1/2 po d'épaisseur, tous les 3 po. Posez le revêtement de sol sur l'adhésif, positionnez-le correctement et appuyez fermement.

Restrictions

En cas d'utilisation de produits d'autres marques que STAUF en conjonction avec les apprêts, les scellants, les composés de nivellement ou les adhésifs STAUF, STAUF décline toute responsabilité pour tout problème ou tout dommage consécutif sans autorisation écrite préalable de STAUF.

Ne pas poser de bois massif sous le niveau du sol. Ne pas utiliser sur le béton avec des produits de cure ou des scellants à l'exception des scellants STAUF approuvés. Ne pas utiliser sur un sous-plancher humide. Ne pas installer de plancher en bois dont le taux d'humidité est supérieur à 9 %. Ne pas utiliser l'adhésif comme matériau de nivellement.

En cas d'accident, de blessure, de déversement ou d'exposition au contenu de la trousse, reportez-vous à la fiche de données de sécurité (FDS) pour de plus amples renseignements. Consultez la fiche technique sur www.staufusa.com pour obtenir les données à jour.

Les déclarations qui précèdent sont basées sur les résultats de nos tests de produits et de matériaux les plus récents dans un environnement contrôlé et elles sont fournies à titre consultatif uniquement. En tant que telles, elles ne constituent pas une garantie explicite ou implicite de quelque nature que ce soit, incluant toute garantie de qualité marchande ou d'adaptation à un usage particulier. En effet, nous n'avons aucun contrôle sur la qualité réelle de la main-d'œuvre, sur les matériaux utilisés, et sur les conditions du chantier.

STAUF USA LLC ne sera en aucun cas responsable des dommages accessoires ou consécutifs. Par conséquent, nous recommandons fortement que des tests préalables soient effectués sur place pour étudier et confirmer l'adéquation du produit à l'usage prévu. La publication de cette fiche technique invalide toutes ses versions antérieures. Pour obtenir des renseignements au sujet de la garantie et de la clause de non-responsabilité, veuillez consulter notre garantie à vie limitée au www.staufusa.com.

Caractéristiques générales

- ▣ Uréthane à prise sous humidité
- ▣ Certifié LEED
- ▣ Ne contient pas d'isocyanates
- ▣ Ne contient pas d'eau
- ▣ Résistance élevée au cisaillement
- ▣ Ne contient pas de solvants chlorés
- ▣ Ne contient pas de solvants
- ▣ Ne contient pas de COV (calculé selon la règle CA 1168)
- ▣ Accréditation « Green Label »
- ▣ Certifié à « très faible émission »
- ▣ Non inflammable
- ▣ Teneur élevée en solides
- ▣ Respectueux de la couche d'ozone
- ▣ Stable au gel/dégel

Caractéristiques d'installation

- ▣ Adhérence plus rapide, moins de glissement
- ▣ Pose humide – pas de temps d'évaporation des solvants requis
- ▣ Adhérence initiale supérieure
- ▣ Formule anti-affaissement
- ▣ Compense les variations normales du sous-plancher
- ▣ Élimine les creux
- ▣ Très faible odeur
- ▣ Se nettoie à l'acétone
- ▣ Excellent rendement superficiel
- ▣ Une température et une humidité relative plus élevées raccourciront le temps de séchage
- ▣ Pas de risque de sensibilisation

Caractéristiques à long terme

- ▣ Résistant au vieillissement
- ▣ Reste élastique
- ▣ Convient pour les systèmes de chauffage par rayonnement
- ▣ N'empêche pas les changements dimensionnels normaux dans les planchers en bois
- ▣ L'adhésif est imperméable à l'eau une fois durci
- ▣ Élimine les points creux
- ▣ Sans danger pour la santé

Sous-planchers approuvés

- ▣ Dalles en béton
- ▣ Panneaux OSB (de grade sous-plancher)
- ▣ Contreplaqué (de grade sous-plancher)
- ▣ Feuilles de vinyle à endos de feutre (bien collées, poncées, sans amiante)
- ▣ Carreaux de céramique
- ▣ Pierre, terrazzo
- ▣ Composés de nivellement durcis
- ▣ Sous-planchers à chauffage par rayonnement

Apprêts approuvés

- ▣ Il n'est normalement pas nécessaire d'utiliser un apprêt
- ▣ STAUF AQP-200 Eco-Prime

Scellants approuvés

- ▣ STAUF ACS-210 True-Seal
- ▣ STAUF ERP-270 Perma-Seal

Truelles approuvées et rendement superficiel

- ▣ Nervures de 1/4 x 1/4 po jusqu'à 100 pi linéaires/unité

Temps de durcissement jusqu'à la circulation normale

- ▣ Environ 48 heures

Nettoyage

- ▣ L'adhésif se nettoie à l'acétone pendant qu'il est humide
- ▣ Utilisez un grattoir en plastique et un tissu éponge lorsque l'adhésif est sec

Plage de température pendant l'installation

- ▣ De 10 à 32 °C (de 50 à 90 °F)

Plage d'humidité relative pendant l'installation

- ▣ De 30 à 80 %

Taille de l'emballage

- ▣ Paquet de saucisse en aluminium de 20,3 oz liq. (600 ml)
- ▣ Boîte de 20 unités

Couleur

- ▣ Crème

Entreposage

- ▣ Sec

Durée de conservation

- ▣ 12 mois dans le conteneur original, non ouvert

| Temps d'ouverture | 30 % d'humidité relative | 50 % d'humidité relative | 80 % d'humidité relative |
|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 10 °C/50 °F | 40 minutes | 35 minutes | 30 minutes |
| 21 °C/70 °F | 35 minutes | 30 minutes | 25 minutes |
| 32 °C/90 °F | 30 minutes | 25 minutes | 20 minutes |