
Revêtement : finition PU haute brillance incolore sur la plupart des essences de bois

La plupart des finitions PU haute brillance sur bois poreux tels que p. ex., l'acajou, ont tendance après un certain temps à subir un retrait dans le bois. Pour éviter cela tout en préservant la vivacité des teintes, le bon choix du fond et une méthode de travail adaptée revêtent une importance décisive.

Dans le cadre d'une série de nombreux tests réalisés en interne, nous avons déterminé les fonds les plus favorables et la méthode de travail la plus efficace selon l'état actuel de la technique. L'ajout de diluant doit être adapté aux possibilités d'applications de l'utilisateur et au support. Pour la finition de pièces à usiner tridimensionnelles, veuillez déterminer le grammage et les apports de solvants nécessaires en réalisant un échantillon de la finition.

Attention : le temps de mise en œuvre des fonds est de 30 à maximum 60 minutes. Nous recommandons l'application à l'aide d'un appareil de pistelage pour produits 2K.

Produits nécessaires :

- Fond PU isolant DG 4720-0001
Rapport de mélange (volumétrique) 2 : 1 avec Durcisseur PU DR 4080
Diluant PU DV 4994
- Fond PU DG 4760
Rapport de mélange (volumétrique) 1 : 3 avec Durcisseur PU DR 4038
Diluant PU DV 4935 / DV 4981
- Vernis PU haut brillant DU 44099
Rapport de mélange (volumétrique) 2 : 1 avec Durcisseur PU DR 4080
Diluant PU DV 4935 / DV 4981
voire
- Vernis FANTASTIC-BRILLANT DU 48799
Rapport de mélange (volumétrique) 4 : 1 avec Durcisseur PU DR 4071
Diluant PU DV 4935
- Base anti-UV SUN-EX ZD 9501 (apport maximal de 4 % par rapport au vernis de base)

Technique de travail sur des bois sombres :

Pré-traitement du bois :

- Ponçage dégradé du bois brut grain 150 / 180

Isolation :

- Application de 2 couches de fond de 100 - 120 g/m² mouillé-mouillé (20 minutes de séchage intermédiaire) avec du fond PU isolant DG 4720-0001
Rapport de mélange (volumétrique) 2 : 1 avec Durcisseur PU DR 4040
+ le cas échéant 5 à 10 % de Diluant PU DV 4994, par rapport au mélange vernis/durcisseur
- Séchage pendant au moins 2 heures / ponçage grain 320

Revêtement : finition PU haute brillance incolore sur la plupart des essences de bois

Application des premières couches de fond :

- Application de 3 couches de fond de 150 - 200 g/m² mouillé-mouillé (30 minutes de séchage intermédiaire) avec du Fond PU DG 4760
Rapport de mélange (volumétrique) 1 : 3 avec Durcisseur PU DR 4038
20 à 30 % de Diluant PU DV 4935 (hiver) ou DV 4981 (été), par rapport au mélange vernis/durcisseur
- Séchage pendant 16 à 20 heures / ponçage grain 320
- Application de 3 couches de fond de 150 - 200 g/m² mouillé-mouillé (30 minutes de séchage intermédiaire) avec du Fond PU DG 4760
Rapport de mélange (volumétrique) 1 : 3 avec Durcisseur PU DR 4038
20 à 30 % de Diluant PU DV 4935 (hiver) ou DV 4981 (été), par rapport au mélange vernis/durcisseur

Conseil :

Le nombre de couches de fond et les grammages dépendent de la qualité souhaitée et de l'essence de bois utilisée.

Plus le bois est poreux, plus le nombre de couches de fond à appliquer est important. Il est possible d'appliquer jusqu'à 12 couches de 150 à 200 g/m² chacune, en respectant une application quotidienne de max. 6 couches mouillé-mouillé. Un séchage intermédiaire d'au moins 16 heures suivi d'un ponçage, grain 320, est ensuite nécessaire. La couche de fond finale doit sembler complètement plane avant le dernier ponçage !

Séchage après la dernière couche de fond : 48 heures, ponçage en dégradé grain 400 / 600.

Haute brillance :

- Recouvrir de 2 couches de 120 - 200 g/m² mouillé-mouillé (20 - 30 minutes de séchage intermédiaire) avec du vernis PU haut brillant DU 44099
Rapport de mélange (volumétrique) 2 : 1 avec Durcisseur PU DR 4080
20 à 30 % de Diluant PU DV 4935 (hiver) ou DV 4981 (été), par rapport au mélange vernis/durcisseur
- Séchage 72 - 96 heures
- Ou en option aussi
Recouvrir de 2 couches de 90 - 120 g/m² mouillé-mouillé (20 - 40 minutes de séchage intermédiaire) avec du Vernis FANTASTIC-BRILLANT DU 48799
Rapport de mélange (volumétrique) 4 : 1 avec Durcisseur PU DR 4071
20 - 30 % de diluant PU DV 4935, par rapport au mélange vernis/durcisseur
- Séchage pendant au moins 48 heures

Ponçage et polissage :

- Ponçage en dégradé par arrosage grain 1 000 / 1 500
- Lustrage + polissage (voir les Informations Techniques spéciales concernant le ponçage et le polissage)

Revêtement : finition PU haute brillance incolore sur la plupart des essences de bois

Technique de travail sur des bois clairs :

Pré-traitement du bois :

- Ponçage dégradé du bois brut grain 150 / 180

Isolation :

- Application de 2 couches de fond de 100 - 120 g/m² mouillé-mouillé (20 minutes de séchage intermédiaire) avec du Fond PU isolant DG 4720-0001 + ajout de 4 % de SUN-EX ZD 9501 Rapport de mélange (volumétrique) 2 : 1 avec Durcisseur PU DR 4040 + le cas échéant 5 – 10 % de Diluant PU DV 4994, par rapport au mélange vernis/durcisseur
- Séchage pendant au moins 2 heures / ponçage grain 320

Application des premières couches de fond :

- Application de 3 couches de fond de 150 - 200 g/m² mouillé-mouillé (30 minutes de séchage intermédiaire) avec du Fond PU DG 4760 ajout de 4 % de SUN-EX ZD 9501 Rapport de mélange (volumétrique) 1 : 3 avec Durcisseur PU DR 4038 20 à 30 % de Diluant PU DV 4935 (hiver) ou DV 4981 (été), par rapport au mélange vernis/durcisseur
- Séchage pendant 16 à 20 heures / ponçage grain 320
- Application de 3 couches de fond de 150 - 200 g/m² mouillé-mouillé (30 minutes de séchage intermédiaire) avec du Fond PU DG 4760 ajout de 4 % de SUN-EX ZD 9501 Rapport de mélange (volumétrique) 1 : 3 avec Durcisseur PU DR 4038 20 à 30 % de Diluant PU DV 4935 (hiver) ou DV 4981 (été), par rapport au mélange vernis/durcisseur

Conseil :

Le nombre de couches de fond et les grammages dépendent de la qualité souhaitée et de l'essence de bois utilisée.

Plus le bois est poreux, plus le nombre de couches de fond à appliquer est important. Il est possible d'appliquer jusqu'à 12 couches de 150 à 200 g/m² chacune, en respectant une application quotidienne de max. 6 couches mouillé-mouillé. Un séchage intermédiaire d'au moins 16 heures suivi d'un ponçage, grain 320, est ensuite nécessaire. La couche de fond finale doit sembler complètement plane avant le dernier ponçage !

Séchage après la dernière couche de fond : 48 heures, ponçage en dégradé grain 400 / 600.

Revêtement : finition PU haute brillance incolore sur la plupart des essences de bois

Haute brillance :

- Recouvrir de 2 couches de 120 - 200 g/m² mouillé-mouillé (20 - 30 minutes de séchage intermédiaire) avec du vernis PU haut brillant DU 44099 + ajout de 4 % de SUN-EX ZD 9501
Rapport de mélange (volumétrique) 2 : 1 avec Durcisseur PU DR 4080
20 à 30 % de Diluant PU DV 4935 (hiver) ou DV 4981 (été), par rapport au mélange vernis/durcisseur
- Séchage 72 - 96 heures
- Ou en option aussi
Recouvrir de 2 couches de 90 - 120 g/m² mouillé-mouillé (20 - 40 minutes de séchage intermédiaire) avec du Vernis FANTASTIC-BRILLANT DU 48799 + ajout de 4 % de SUN-EX ZD 9501
Rapport de mélange (volumétrique) 4 : 1 avec Durcisseur PU DR 4071
20 - 30 % de Diluant PU DV 4935, par rapport au mélange vernis/durcisseur
- Séchage pendant au moins 48 heures

Ponçage et polissage :

- Ponçage en dégradé par arrosage grain 1 000 / 1 500
- Lustrage + polissage (voir les Informations Techniques spéciales concernant le ponçage et le polissage)

Remarques particulières :

- L'apport de base anti UV SUN-EX ZD 9501 n'offre aucune garantie d'une stabilité de couleur de 100 % et peut entraîner sur certaines essences de bois sombres (p. ex., sur du plaqué artistique) des couleurs peu esthétiques. Le résultat doit être contrôlé personnellement par l'applicateur ! Sur demande, une exposition artificielle peut être réalisée dans notre centre d'innovation sur un panneau échantillon que vous nous avez déjà fourni. Suite à l'exposition, vous décidez de la réalisation finale de la finition prévue. Pour cela, veuillez contacter nos collaborateurs chargés du service commercial.
- Le résultat dépend du support, du facteur temps, des appareils d'application et des produits d'égrenage utilisés.
- Attention, veuillez appliquer une finition d'échantillon dans les conditions d'utilisation pratique.
- Veuillez également respecter les Fiches techniques et les Fiches de sécurité pour chacun des produits susmentionnés.
- Le cas échéant, n'hésitez pas à contacter votre commercial Hesse compétant ou notre hotline technique au +49 (0)2381 963 846 ou à l'adresse service@hesse-lignal.de.



Revêtement : finition PU haute brillance incolore sur la plupart des essences de bois

Remarque :

Les informations disponibles sont proposées à titre indicatif, elles sont fondées sur la meilleure connaissance et des analyses minutieuses conformément à l'état actuel de la technique. Aucune obligation légale ne peut dériver de ces informations. En outre, nous vous renvoyons à nos conditions générales.

Une fiche de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 est mise à disposition.