

DiaDur 2K-PUR Klarlack DD 8, 9

Caractéristiques

Vernis polyuréthane 2 composants très haute résistance, extrêmement bien chargeant, excellente résistance chimique, résistance extrême à la lumière et optique noble. Produit optimal pour un aménagement intérieur de grande valeur. Son bon indice de résistance à l'abrasion le désigne également pour être appliqué sur les escaliers et les parquets. DiaDur convient également au laquage à pores ouverts, sans couche de fonds spéciale. En raison de sa meilleure ponçabilité, nous recommandons l'utilisation de DiaDur 2K-PUR Füllgrund DD-F.

Domaine d'utilisation

DiaDur 2K-PUR Klarlack convient aux surfaces intérieures extrêmement abîmées, par ex. dans les écoles, les restaurants, les hôtels, les drogueries, les pharmacies, les installations commerciales, l'intérieur des bateaux etc. DiaDur convient remarquablement bien pour le laquage des escaliers en bois et des parquets également.

Support

Tous bois et tous matériaux en bois courant. Les fibres dures et les MDF dans les pièces humides, comme les bois riches en résine et en composants (par ex. le pin, le teck ou le wengé) doivent auparavant être isolés avec Zweihorn Plastiklack-Härtergemisch S 7000/S 7777. Tous les vernis colorés WIGRANIT et toutes les teintures Zweihorn, à l'exception de Wachsbeize WXF peuvent être utilisés.

Préparation

Effectuer un ponçage graduel sur les surfaces de bois brut (grain 120/150 voire 180) et bien dépoussiérer. Ne pas poncer les surfaces teintées.

Degré de brillance

| | | |
|--|-----------------|------------|
| Numéro produit | DD 8 | DD 9 |
| Degré de brillance | satiné-brillant | satiné-mat |
| Valeur mesurée selon DIN 67530 sous un angle de 60° | env. 55 | env. 25 |

Durcissement

PUR-Härter 5085

Rapport de mélange : 5:1 (verniss/durcisseur)

Temps de traitement : environ 6 heures à 20 °C

Diluant

PUR-Verdünner S 9004 (pour séchage normal)
PUR-Verdünner S 9029 (pour séchage lent)

Application

Secouer énergiquement ou remuer avant l'emploi.

Mélanger soigneusement 5 volumes de DiaDur 2K-PUR Klarlack et 1 volume de PUR Härter 5085. Si besoin, ajouter Zweihorn PUR-Verdünner. Le mélange peut être appliqué comme couche de fonds, et après séchage et ponçage intermédiaire (grain 240) comme enduit. N'utiliser la machine à poncer que le lendemain. Enlever soigneusement la poussière après chaque ponçage intermédiaire. En raison de sa meilleure ponçabilité, nous recommandons l'utilisation de DiaDur 2K-PUR Füllgrund DD-F pour la couche de fonds. L'application peut se faire par projection, au rouleau ou par nappage. La capacité de traçage de DiaDur 2K-PUR Klarlack DD 8, 9 est conçue de sorte qu'il peut être travaillé au pinceau à poil tendre ou au rouleau moltoprène floconneux, en particulier pour les parquets. Ces rouleaux sont arrondis aux arêtes et permettent des jonctions sans dépôt. Si nécessaire, on peut ajouter jusqu'à 20 % de PUR-Verdünner S 9029. Si cela ne suffit pas, ou par températures élevées, il est recommandé d'ajouter jusqu'à 5 % de Zweihorn Verzögerer VZ.

Modes d'application

| | Pulvériser | | Peindre au rouleau / par nappage |
|--|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| Pression de pulvérisation (bars) | Haute/basse pression 1,5 - 3 | Airless / Airmix 110 - 130 | |
| Taille de la buse (mm) | 1,6 - 2,0 | 0,23 - 0,28 | |
| Ajout de diluant (%) | si besoin | si besoin | 15 - 20 |
| Viscosité de traitement DIN-4 mm (sec.) | 25 | 25 | env. 17 |
| Quantité appliquée par phase de travail (g/m ²) | 100 - 120 | 120 - 180 | 120 |
| Rendement (m ² /l) | 9 - 11 | 5 - 8 | 8 |

Temps de séchage (à de température ambiante de 20°C, 65% d'humidité d'air relative)

| | | | |
|--------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|--|
| Hors poussière env. 35 min. | solide au toucher env. 3 heures | peut être poncé env. 6 heures | Prêt à être transporté le lendemain |
|--------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|--|

Rénovation ultérieure

DiaDur peut, après ponçage et dépolvoisierage préalables, être retouché avec le même produit.

Informations produit

| | |
|------------------------------|------------------|
| Conditionnements | 5 l, 25 l |
| Viscosité à la livraison | env. 28 secondes |
| Conservation avant ouverture | env. 2 années |

Pour d'autres consignes, consulter l'étiquette et la fiche de sécurité conformes à la directive européenne 91/155, que vous trouverez sur notre site Internet www.zweihorn.com ou que vous pouvez obtenir sur demande.

Remarques importantes

- Poncer et dépolvoisierer brièvement les revêtements en polyuréthane (PUR) avant de continuer le travail, afin de garantir une adhésion parfaite.
- Ne pas travailler ni sécher les vernis polyuréthane en dessous de 15° C.
- Les durcisseurs polyuréthanes sont sensibles à l'humidité. Toujours conserver dans des récipients hermétiques.
- Respecter les consignes de sécurité de l'étiquette lors de la manipulation de durcisseurs polyuréthane.
- Conserver les durcisseurs PUR dans le récipient original fermé, dans un endroit sec et frais, mais pas au-delà d'1 an.
- On peut également utiliser DiaDur 2K-PUR pour les surfaces boisées blanchies (résiste au peroxyde).
- En raison de sa forte teneur en matière sèche, la gamme de vernis DiaDur exige un très grand soin de traitement. Veiller à la propreté et au bon réglage du dispositif de laquage, au bon choix du gicleur, ainsi qu'à un environnement de travail propre et sans poussière.
- Les dispositifs airless ou airmix ont tendance à donner un aspect instable de la surface, lors du traitement des vernis riche en matière sèche. Cette fluctuation possible de la surface est particulièrement remarquable sur les bases sombres pour lesquelles on a utilisé DiaDur seidenmatt DD 9. Dans ce cas, nous recommandons un laquage final avec Crystallit 2K-PUR Klarlack.

Normes d'essai

Est conforme aux normes d'essai suivantes :

- Contraintes chimiques pour des surfaces des meubles conforme DIN 68861/1B
- Résistant à l'abrasion, conforme à DIN 68861 Partie 2
- Autorisé dans le domaine alimentaire conformément au §31 Abs.1 de la Loi allemande sur les produits alimentaires et les biens de consommation
- EN 71-3 Sans métal lourd soluble (Aptitude CE)
- DIN 53160, Partie 1 & Partie 2 – Résiste à la salive et à la sueur (Aptitude CE)
- Difficilement inflammable, conformément à DIN 4102/B1
- DIN 5510, Partie 2 - Protection anti-incendie dans les véhicules ferroviaires
- Difficilement inflammable, conformément à IMO Résolution A.653
- Exigence des surfaces de meubles de cuisine conformément à DIN 68930 relative à la résistance aux variations climatiques
- TÜV-Toxproof - Label de laquages sans émissions

Les produits Zweihorn sont conçus pour des applicateurs professionnels ayant la connaissance de l'utilisation des teintes, des vernis et des lasures. Les indications figurant sur ces fiches techniques doivent être considérées comme des conseils d'application n'engageant pas notre responsabilité. Ils sont basés sur une série de test ainsi que sur notre expérience et doivent faciliter et favoriser le travail de nos applicateurs. Une adaptation de ces indications à vos conditions de travail relève de votre entière responsabilité. Encas de doute, n'hésitez pas à vous renseigner auprès de notre service technique ou de notre laboratoire. Nous garantissons, bien entendu, une qualité irréprochable de nos produits (voir conditions générales de vente) mais l'acheteur est responsable de la façon dont il les utilise. Tant qu'aucun engagement écrit n'a été pris sur une procédure d'application spécifique, la responsabilité de Zweihorn ne saurait être engagée. Un conseil ou une information émanant de Zweihorn ainsi qu'une formation à l'utilisation d'un produit ne dispensent pas l'applicateur de procéder à des essais préalables. Si une procédure non confirmée par écrit a donné de bons résultats lors d'une première application, la responsabilité de Zweihorn ne peut être engagée pour les résultats ultérieurs. Zweihorn engage sa responsabilité uniquement dans la limite de ses conditions générales de vente.

La fiche technique actuelle que vous trouverez sur www.zweihorn.com est toujours valable. A la parution de la nouvelle édition, les anciennes fiches techniques ne seront plus valables.

Statut: 7 décembre 2005