

Fiche technique

StoPur WV 150 Transparent

Vitrification polyuréthane en phase aqueuse, satinée-mate, transparente, à faible taux d'émissions



Caractéristiques

Application

- pour l'intérieur
- à l'extérieur
- vitrification transparente sur revêtements de sol PUR faiblement sollicités

Propriétés

- bonne stabilité à la lumière
- convient pour les chaises de bureau à roulettes de type W selon EN 12529
- à faible teneur en COV

Aspect

- satiné-mat
- transparent

Données techniques

| Critère | Norme / Directive | Valeur/ Unité | Indications |
|-------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------|
| Viscosité (à 23 °C) | EN ISO 3219 | 320 - 480 mPa.s | Mélange |
| Densité (mélange 23 °C) | EN ISO 2811 | 1,01 - 1,07 g/cm ³ | |

Les valeurs types indiquées sont des valeurs moyennes et approximatives. En raison de l'utilisation de matières premières naturelles dans nos produits, les valeurs indiquées pour une livraison donnée sont susceptibles de varier légèrement sans entraver l'aptitude du produit.

Support

Exigences

De façon générale :

- Sec, durci à cœur
- Vitrifications ou revêtements StoPur propres

Vitrification :

- Vitrifier dans les 72 heures : Les nouveaux revêtements à base de PUR peuvent être vitrifiés avec StoPur WV 150 transparent directement après durcissement.
- Vitrification après 72 h : l'ancien revêtement doit être dépoli avant la vitrification au moyen d'un tampon de ponçage vert ou noir.

Température du support : minimum +12 °C, 3 K au-dessus du point de rosée
 Résistance à la rupture, valeur moyenne : 1,5 N/mm²
 Résistance à la rupture, valeur minimale isolée ! 1,0 N/mm²

Fiche technique

StoPur WV 150 Transparent

Mise en œuvre

| | |
|-------------------------------------|--|
| Température de mise en œuvre | Température du support et de l'air : température minimale : +12 °C Température maximale : +25 °C Température de mise en œuvre : température minimale : +12 °C Température maximale : +25 °C Humidité relative de l'air : minimum : 30 % maximum : 80 % |
|-------------------------------------|--|

| | |
|-------------------------------|--|
| Temps de mise en œuvre | à +12 °C : env. 75 minutes à +23 °C : env. 60 minutes |
|-------------------------------|--|

| | |
|---------------------------|---|
| Rapport de mélange | composant A : composant B A : B 100,0 : 13,0 parts en poids |
|---------------------------|---|

Fiche technique

StoPur WV 150 Transparent

Préparation du matériau

Indications :

- Le composant A et le composant B sont livrés selon le rapport de mélange adapté et doivent être mélangés conformément aux instructions suivantes.
- Respecter la succession d'étapes « Préparer le matériau ».
- La température du matériau doit être comprise entre +15 °C et +25 °C.
- La température de tous les composants doit être comprise entre +15 °C et +25 °C.

Durée de mélange :

- La durée du mélange est tributaire de la température ambiante et de celle du matériau.
- Respecter la même durée de mélange pour tous les conditionnements.

Conséquences possibles d'un mélange trop long ou trop court :

- Si le produit est mélangé trop longtemps, il restera moins de temps pour la mise en œuvre.

Préparer le matériau :

1. Malaxer composant A.
2. Ajouter l'intégralité du composant B.
3. Mélanger les composants jusqu'à ce que le durcisseur soit bien réparti, que le mélange soit homogène et qu'il n'y ait plus de stries dans la masse obtenue.
Cuve agitatrice : cuve agitatrice à vitesse lente, maximum 300 tr/min
Durée de mélange : au moins 3 minutes
4. Veiller à ce que le malaxeur racle bien le produit qui se trouve au fond et sur les bords du récipient. Le durcisseur doit être uniformément réparti.
5. Verser le mélange dans un récipient propre. Mélanger à nouveau les composants.
6. Après le mélange, transvaser le produit dans un récipient propre en le faisant passer dans un tamis de peinture, puis malaxer à nouveau. Ce processus permet d'éliminer les grumeaux éventuels non dispersés lors du mélange.

Consommation

Type d'application

Consommation appr.

en vitrification

0,1 - 0,15 kg/m²

La consommation du produit dépend entre autres de la mise en œuvre, du support et de la consistance. Les valeurs de consommation indiquées ne pourront servir qu'à titre indicatif. Les valeurs de consommation exactes doivent le cas échéant être déterminées directement sur le site de construction.

Constitution des couches

1. Préparer le support.
2. Vitrifier : StoPur WV 150 transparent
3. Éventuellement, protection de surface : StoDivers P 120

Fiche technique

StoPur WV 150 Transparent

Application

1. Préparer le support.
 2. vitrifier :
 - StoPur WV 150 transparent
 - Appliquer le produit de façon homogène en effectuant des mouvements croisés. outils : rouleau à poils courts
 - consommation : env. 0,1-0,15 kg/m², selon le support
 - Remarque : Appliquer la vitrification de façon homogène en effectuant des mouvements croisés pour laisser moins de traces de rouleau.
 - Recommandation: Utiliser une grille d'essorage pour rouleaux.
 3. Éventuellement, protection de surface :
 - StoDivers P 120
 - Appliquer le produit de façon homogène en couche fine. outils : balai à franges humide
 - Laisser sécher le produit pendant 20 à 30 minutes.
 - Pour les passes suivantes : appliquer le produit perpendiculairement à la passe précédente. Appliquer le produit perpendiculairement à la passe précédente.
 - consommation : env. 30 à 50 ml/m², selon les passes
 - Remarque :
- Traiter la vitrification au plus tôt 2 jours après l'application.
Éviter les chevauchements.
Selon les sollicitations envisagées : appliquer le produit en plusieurs passes.
Respecter les temps de séchage entre les passes.

Indications :

Vitrification :

- épaisseur de couche : < 0,5 mm
- L'épaisseur de couche se réduit au fur et à mesure de l'utilisation par abrasion mécanique. La durée d'utilisation peut s'en trouver réduite.

Résistance à la migration des plastifiants :

- StoPur WV 150 transparent n'est pas résistant aux plastifiants.
- StoDivers P 120 n'est pas résistant aux plastifiants.

Mise en œuvre de systèmes de revêtement en phase aqueuse :

- Veiller à assurer une ventilation suffisante. Éviter les courants d'air.
- Une application irrégulière du produit, une trop grande humidité de l'air et de trop basses températures peuvent entraîner des imperfections visuelles, par ex. des différences de brillance.

Sollicitation du sol par des fauteuils de bureau :

- Équiper les chaises de bureau de roulettes de type W selon EN 12529.

En cas de vitrification avec StoPur WV 150 transparent :

Fiche technique

StoPur WV 150 Transparent

- Il existe un risque de modification de la teinte du revêtement.
- La teinte s'éclaircit, surtout dans le cas des teintes sombres et brillantes.

Séchage, durcissement, temps de mise en œuvre

sec hors poussière : au bout d'env. 4 heures
 accessible aux piétons : après env. 16 heures
 totalement durci : après env. 7 jours
 Toutes les données techniques sont des valeurs approchées et ont été établies, sauf indication contraire, à partir de conditions climatiques normales +23 °C, 50 % d'humidité relative de l'air et de la teinte standard RAL 7032.

Nettoyage des outils

Nettoyer à l'eau immédiatement après utilisation.
 Retirer mécaniquement le matériau une fois qu'il a pris.

Indications, recommandations, informations spéciales, divers

- L'application sur les murs est possible également.
1. Les instructions de mise en œuvre générales sont disponibles sur notre site www.stoag.ch.
 2. Respecter les instructions d'exécution.

Livraison

Emballage

Seau et pot

| Numéro d'article | Désignation | Conditionnement |
|------------------|-------------------------------|-----------------|
| 00087/005 | StoPur WV 150 Set transparent | Kit de 6,95 kg |

Stockage

Conditions de stockage

Stocker à l'abri du gel et de l'humidité. Protéger des rayons directs du soleil.

Durée de stockage

La qualité maximale du produit est garantie jusqu'à la date limite de conservation dans l'emballage d'origine non ouvert. Le premier chiffre du numéro de lot correspond au dernier chiffre de l'année. Les deuxième et troisième chiffres indiquent la semaine calendaire. Exemple : 1450013223 - limite de conservation jusqu'à fin de la semaine calendaire 45 de l'année 2021.
 Voir emballage du produit

Expertise / avis technique

Déclaration de conformité N° ECO-CH-038 StoPur WV 150 transparent - Catégorie : C
 Déclaration de conformité

Marquage

Groupe de produits

Vitrification

Fiche technique

StoPur WV 150 Transparent

Sécurité

Ce produit doit être étiqueté conformément à la directive CE applicable. Lors du premier achat, vous recevrez une fiche de données de sécurité CE. Respecter les informations sur la manipulation du produit, le stockage et l'élimination.

Indications spéciales

Les informations ou les données fournies dans cette fiche technique servent à garantir l'usage habituel ou des utilisations convenues habituelles et se fondent sur nos connaissances et nos expériences. Toutefois, elles ne dispensent pas l'applicateur de contrôler sous sa propre responsabilité si le produit est adapté et peut être utilisé.

Les utilisations qui ne sont pas mentionnées expressément dans cette fiche technique ne peuvent être réalisées qu'après obtention de notre accord. Sans validation préalable, elles sont exécutées à vos propres risques. Ceci vaut particulièrement pour les combinaisons avec d'autres produits.

La publication d'une nouvelle fiche technique annule la validité de toutes les fiches techniques antérieures. La version la plus récente peut être consultée sur Internet.

Sto AG Schweiz
Südstrasse 14
CH - 8172 Niederglatt
Téléphone: 044 851 53 53
Télécopie: 044 851 53 00
www.stoag.ch