

Fiche technique

StoPur WV 210

Vitrification polyuréthane, conductible,
en phase aqueuse,
aspect mat



Caractéristique

- Application**
- pour l'intérieur
 - sur des sols
 - vitrification conductrice d'électricité pour faible sollicitation

- Propriétés**
- conforme aux exigences suivant EN 61340-5-1
 - très grande stabilité des teintes
 - durcissement rapide à température ambiante

- Aspect**
- mat

Caractéristiques techniques

Critère	Nom / Prescription de contrôle	Valeur/ Unité	Indications
Densité (mélange 23 °C)	EN ISO 2811	1,26 - 1,34 g/cm³	Mélange

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**
- Revêtements durcis, secs et propres comme StoPur IB 510 ou StoPox KU 611
- Pendant une durée de 72 heures maximum, l'application directe d'une vitrification est possible sur les nouveaux revêtements à base de polyuréthane.
- Pour le recouvrement d'un ancien revêtement, (p.e. StoPur IB 510, âgé > 72h), le revêtement doit être entièrement poncée au moyen d'une ponceuse à disque équipé d'un pad pour polissage 3M noire. Puis, repasser avec du nettoyant StoDivers GR, éliminer toutes les salissures telles que la poussière de ponçage.
- Température du support : Min. +12 °C et 3 °C au-dessus du point de rosée.
Résistance à la rupture moyenne 1,5 N/mm²
Résistance à la rupture (valeur minimale isolée) 1,0 N/mm²

Mise en œuvre

- Température de mise en œuvre**
- Température minimale de mise en œuvre : +12 °C
Température maximale de mise en œuvre : +25 °C
Humidité relative maximale admissible 80 %
Humidité relative minimale admissible 30 %

Fiche technique

StoPur WV 210

Temps de mise en œuvre	à +23 °C : env. 60 minutes		
Rapport de mélange	Composant A/composant B = 100 : 12 en parts de poids		
Préparation du matériau	Les composants A et B sont livrés selon un rapport de mélange prédéterminé. La température des différents composants lors du mélange doit s'élever à au moins 15 °C et rester inférieure à 25 °C. Mélanger le composant A puis ajouter la totalité du composant B. Après un stockage prolongé et dans le cas où une partie du produit a été retirée du contenant, remuer chacun des deux composants séparément avant de les mélanger. Bien malaxer avec la cuve agitatrice à vitesse lente (pendant près de 3 minutes à 300 tr/min. max.) jusqu'à l'obtention d'une masse homogène sans grumeaux. Ne pas oublier de remuer également les composants sur les parois et dans le fond, afin de répartir uniformément le durcisseur. Ne pas appliquer directement le produit à la sortie de son contenant de livraison ! Après le mélange, transvaser dans un récipient propre et malaxer à nouveau.		
Consommation	Type d'application	Consommation appr.	
	en vitrification	100 - 150	gr/m ²
La quantité de matériau à utiliser 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 sur la construction.			
Constitution des couches	Les différents systèmes de sols peuvent être obtenus via le Technical Service Center de Sto nv/sa. 1. Préparation de support 2. Vitrification de StoPur WV 210, 1 - 2 passes 3. Produit d'entretien StoDivers P 110, 1 - 2 passes		
Application	Vitrification de StoPur WV 210 Appliquer 1 à 2 couches de finition avec StoPur WV 210, selon la teinte de la finition. StoPur WV 210 coloré s'applique au rouleau poil court avec une consommation de 100 à 150 grammes/m² par passe de travail. Sur de grandes surfaces, le matériau peut s'appliquer au moyen d'un racloir en caoutchouc denté de 2 mm. Les traces d'application peuvent être apparentes. Pour les minimiser, travailler en mouvements croisés. C'est le cas en particulier lorsque StoPur WV 210 est appliqué sur des revêtements ayant une teinte sombre. Le produit doit être appliqué uniformément. Il est recommandé d'utiliser d'une grille d'essorage.		

Fiche technique

StoPur WV 210

Remarques

Le degré de brillance de la vitrification ultra mate StoPur WV 210 sera augmenté avec le produit d'entretien StoDivers P 110.
Pour répondre aux exigences de protection personnel selon VDE 0100-410, vous trouverez les structures de revêtement dans la brochure StoCretec actuelle consacrée aux systèmes de revêtement de sol conductibles.

Pour les vitrifications, l'épaisseur de couche est en règle générale inférieure à 0,5 mm ; elle diminue du fait de l'usure mécanique. Il convient d'en tenir compte selon la durée d'utilisation souhaitée.

Si le sol est sollicité par des chaises de bureau, elles doivent être équipées de roues du type « W » selon DIN EN 12529.

Assurer une aération suffisante lors de la mise en œuvre de systèmes de revêtement en phase aqueuse. Éviter toutefois les courants d'air. L'application irrégulière du produit, une trop grande humidité de l'air et de trop basses températures peuvent entraîner des imperfections visuelles (différences de brillance). Il n'est pas possible d'exclure totalement les raccords de rouleaux lors de la vitrification du fait de l'application manuelle.

StoPur WV 210 et le produit d'entretien StoDivers P 110 ne sont pas résistants aux plastifiants !

Après durcissement, StoPur WV 210 présente une léger aspect de peau orange.

Séchage, durcissement, temps de mise en œuvre	Sec hors poussière : Accessible aux piétons : Résistance chimique / mécanique :	au bout de 4 heures (à +23 °C) au bout de 16 heures (à +23 °C) au bout de 7 jours (à +23 °C)
Nettoyage des outils	Laver à l'eau immédiatement après l'utilisation. Le matériau qui a pris ne peut être éliminé que par des moyens mécaniques.	
Indications, recommandations, informations spéciales, divers	La(les) déclaration(s) de conformité est/sont disponible(s) au Technical Service Center de Sto nv/sa.	
Livrer		
Teinte	nuancier RAL, choix de teintes limité, autres teintes sur demande PG 11/PG 12 voir tableau des teintes	
	Numéro d'article	Désignation
	04450/004	04450/004
		Conditionnement
		7,5 kg kit
Stockage		
Conditions de stockage	Stocker à l'abri du gel, de l'humidité et des rayons du soleil.	
Durée de stockage	Dans le contenant d'origine jusqu'à ... (voir emballage).	

Fiche technique

StoPur WV 210

Marquage

Groupe de produits

Vitrification

Sécurité

Ce produit doit être étiqueté conformément aux directives européennes applicables. 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. Prévoyez toujours des gants et des moyens de protection appropriés.

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. Toutes les informations dans cette fiche technique ne sont valables que sur le territoire Belge. 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 nv/sa
Z.5 Mollem 43
B - 1730 Asse
Téléphone: 02 568 09 49 tsc.be@sto.com
www.sto.be