

Fiche technique

StoPur DV 506

Vitrification polyurée pour systèmes de protection de surface pour ouvrages routiers



Caractéristique

Application	<ul style="list-style-type: none"> • pour l'intérieur et l'extérieur • sur des sols • comme vitrification à prise rapide pour les systèmes de protection de surface de StoCretec
Propriétés	<ul style="list-style-type: none"> • résistant aux UV • résistant aux intempéries • résistance à l'abrasion • résistance mécanique • résistance aux produits chimiques • bon pouvoir couvrant
Aspect	<ul style="list-style-type: none"> • brillant
Particularités / Indications	<ul style="list-style-type: none"> • produit conforme à la norme EN 1504-2 • produit conforme à la norme EN 13813

Caractéristiques techniques

Critère	Nom / Prescription de contrôle	Valeur/ Unité	Indications
Résistance à la traction (28 jours)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Viscosité (à 23 °C)		2.200 - 2.500 mPa.s	
Densité (mélange 23 °C)	EN ISO 2811	1,4 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

Le support doit être sec, cohésif et exempt de substances séparatrices de même nature ou de nature différente. Éliminer les couches moins solides et les surplus de barbotine. En général, on peut estimer pour un support en béton que la résistance à la compression est généralement au moins 10 fois supérieure à la résistance à la traction. Selon les prescriptions de Buildwise, on distingue 2 classes d'emploi pour les sols résineux.

La classe 1: Les locaux non industriels destinés aux logements soumis à un trafic piétonnier et à une usure légère par des roulettes.

Fiche technique

StoPur DV 506

La résistance mécanique doit répondre aux exigences ci-dessous :

Résistance à la traction moyenne	1,5 N/mm ²
Résistance à la traction (valeur minimale isolée)	1,0 N/mm ²
Résistance à la compression du support :	16,0 N/mm ²

La classe 2: Les locaux industriels et non industriels destinés au logements soumis à des charges lourdes et à un trafic roulant important.

La résistance mécanique doit répondre aux exigences ci-dessous :

Résistance à la traction moyenne	2,0 N/mm ²
Résistance à la traction (valeur minimale isolée)	1,5 N/mm ²
Résistance à la compression du support :	20,0 N/mm ²

Sec conformément à la définition de la directive de réfection NBN EN 1504-10 en fonction toutefois de la qualité du béton. Une surface de rupture de près de 2 cm de profondeur, fraîchement posée, ne doit pas s'éclaircir visiblement (après séchage). L'humidité ne doit pas dépasser un rapport pondéral de 4 % pour des qualités de béton jusqu'à C30/37, (béton traditionnel) et 3 % pour un béton C35/45. (béton à haute résistance de compression)
L'humidité résiduelle est mesurée avec l'appareil CM.

Le support à revêtir doit être protégé contre les remontées d'humidité.

Le cas échéant, appliquer un enduit comme pare-vapeur.

Le température du support doit dépasser le point de rosée d'au moins 3°C.

Préparations

Préparer le support au moyen d'un procédé mécanique adapté, par exemple le grenailage, le rabotage suivi d'un grenailage.
Le ponçage au diamant est généralement un méthode de préparation approprié, mais l'adhérence de la résine au support est inférieur par rapport au sablage / fraisage.

Mise en œuvre

Conditions de mise en œuvre À +23 °C : env. 10 minutes, pour éviter les traces de rouleau

Température de mise en œuvre

Température minimale de mise en œuvre, du support et l'air : +5 °C
Température maximale de mise en œuvre, du support et l'air: +30 °C

Humidité relative de l'air :
Minimum : 40 %, Maximum : 85 %

Temps de mise en œuvre

A +23 °C : env. 20 minutes

Rapport de mélange

Composant A : composant B = 100 : 27 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.

Fiche technique

StoPur DV 506

Consommation	Type d'application	Consommation appr.	
	en vitrification	0,5 - 1,0	kg/m ²
<p>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 sur la construction.</p>			
Constitution des couches	<p>Les différents systèmes de sols peuvent être obtenu via le Technical Service Center de Sto nv/sa.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Préparation du support 2. Couche d'impression, par ex. avec StoPox GH 205 ou 530, 3. Revêtement saupoudré comme StoPox BB OS , StoPox 590 EP, ... 4. Vitrification avec StoPur DV 506 		
Application	<p>Répartir rapidement et uniformément le produit mélangé sur le support saupoudré à l'aide d'un racloir en caoutchouc et repasser au rouleau. La consommation dépend de la rugosité du support et de la résistance qui est requis. Comptez 500 à 1000 grammes/m² pour des surfaces saupoudrées, ceci en fonction de la résistance souhaitée en fonction du calibre de quartz saupoudré.</p> <p>Attention : Le contact avec certains produits chimiques peut causer des effets visuels d'altération de la teinte. Cela n'altère en rien les propriétés techniques de StoPur DV 506. Les différents lots peuvent présenter d'infimes variations de teintes et avoir des degrés de brillance différents.</p>		
Séchage, durcissement, temps de mise en œuvre	Accessible aux piétons:	Après 4 à 8 heures	
	Résistance totale aux sollicitations mécaniques:	Après 3 jours	
	Très bonne résistance chimique:	Après 7 jours	
	<p>En fonction de l'épaisseur de couche Selon l'humidité de l'air : plus l'air est humide, plus le matériau sèche vite.</p> <p>Indications : Les données techniques sont des valeurs approximatives. Les données techniques calculées dépendent des conditions suivantes. Conditions météo normales : +23 °C, humidité relative de l'air : 50 %, teinte : RAL 7032</p>		
Nettoyage des outils	Nettoyer les outils avec StoDivers EV 100 ou StoCryl VV.		
Indications, recommandations, informations spéciales, divers	La(les) déclaration(s) de conformité est/sont disponible(s) au Technical Service Center de Sto nv/sa.		

Fiche technique

StoPur DV 506

Livrer			
Teinte	Grande diversité de teintes suivant le nuancier StoColor System		
Emballage			
	Seau		
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 : 650013223 - limite de conservation jusqu'à fin de la semaine calendaire 45 de l'année 2026. Voir emballage du produit		
Marquage			
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			
<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>			

Sto nv/sa
 Z.5 Mollem 43
 B-1730 Asse
 T: +32 2 568 09 49
 tsc.be@sto.com
 www.sto.be