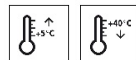


Fiche technique

StoPur DV 503 transparent

Vitrification polyaspartique pour systèmes de protection de surface pour ouvrages routiers



Caractéristique

Application

- pour l'intérieur
- pour extérieur
- sur des sols
- comme vitrification à prise rapide pour les systèmes de protection de surface de StoCretec

Propriétés

- résistant aux UV
- résistant aux intempéries
- résistance à l'abrasion
- résistance mécanique
- résistance aux produits chimiques

Aspect

- Brillant

Particularités / Indications

- 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
Viscosité (à 23 °C)	EN ISO 3219	500 - 1.500 mPa.s	
Densité (mélange 23 °C)	EN ISO 2811	1,1 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, cohésif
- Exempt de substances séparatrices de même nature ou de nature différente
- Éliminer les couches moins solides.
- Éliminer l'accumulation de fines particules de béton à la surface.

Fiche technique

StoPur DV 503 transparent

Support sec :

- Selon la classe de résistance à la compression
- Sec conformément à la définition de la directive de réfection du DAfStb, version 2001-10

Teneur en humidité :

- Mesurer la teneur en humidité du support en béton à l'aide de l'appareil CM.
- Teneur en humidité pour les qualités de béton allant jusqu'à C30/37 : max. 4 % CM
- Teneur en humidité pour les qualités de béton allant jusqu'à C35/45 : max. 3 % CM

Température du support : minimum +5 °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

Préparations

1. Tous les supports mentionnés doivent être préparés par des procédés mécaniques, voir « Support, exigences ».
- Exemple :
- Grenailler
 - Fraiser, puis grenailler
 - Grenailler avec des grenailles solides

Mise en œuvre

Conditions de mise en œuvre À +23 °C : env. 5 minutes, pour éviter les traces de rouleau

Température de mise en œuvre

Température du support et de l'air :
 température minimale : +5 °C
 température maximale : +40 °C

Température de mise en œuvre :
 température minimale : +5 °C
 température maximale : +40 °C

Humidité relative de l'air :
 minimum : 40 %
 maximum : 85 %

Temps de mise en œuvre

À +23 °C : env. 15 minutes

Rapport de mélange

composant A : composant B
 A : B
 100 : 80 parts de poids

Fiche technique

StoPur DV 503 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 et que le mélange soit homogène.

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.

Constitution des couches

1. Préparer le support.
 - 2a. couche d'imprégnation : par ex. StoPox GH 500
 - 2b. saupoudrer : par ex. avec StoQuarz 0,3-0,8 mm
 - 3a. enduire : par ex. avec OS 8 ou OS 11
 - 3b. par ex. StoQuarz 0,3-0,8 mm
 4. Vitrier : StoPur DV 503 transparent
-

Fiche technique

StoPur DV 503 transparent

Application

Outils et appareils nécessaires :

- appliquer StoPur DV 503 transparent : Sto-Raclette en Caoutchouc PRO ; n° d'article : 17400-005
- égaliser StoPur DV 503 transparent : rouleau, par ex. Sto-Manchon Microfibre

1. préparer le support.

2a. Couche d'imprégnation :

- par ex. StoPox GH 500

2b. saupoudrer :

- par ex. StoQuarz 0,3-0,8 mm
- Saupoudrer StoQuarz 0,3-0,8 mm sur toute la surface en veillant à ne laisser aucune zone dégarnie.
- Ne pas saupoudrer StoQuarz 0,3-0,8 mm à refus.
- consommation : env. 0,5 à 1,0 kg/m²

3a. Enduire :

- par ex. OS 8 ou OS 11

3b. Saupoudrer :

- par ex. StoQuarz 0,3-0,8 mm
- Saupoudrer StoQuarz 0,3-0,8 mm sur toute la surface en veillant à ne laisser aucune zone dégarnie.

4. Vitrier :

- StoPur DV 503 transparent
- consommation : env. 0,4 à 0,9 kg/m²
- Répartir rapidement et uniformément le produit préparé sur le support saupoudré et égaliser au rouleau si nécessaire.

Remarque :

- Si nécessaire, finir au rouleau dans un sens juste après l'application.
- Remplacer le rouleau par un neuf après 30 minutes pour éviter les traces de rouleau et la formation de cloques.

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 503 transparent.
- passer le rouleau ultérieurement peut provoquer des cloques à a surface

Fiche technique

StoPur DV 503 transparent

Séchage, durcissement, temps de mise en œuvre

Accessible aux piétons :
 - Après 2 à 4 heures
 - Selon l'humidité de l'air : plus l'air est humide, plus le matériau sèche vite.

Résistance totale aux sollicitations mécaniques : - À +23 °C : après env. 6 heures

Très bonne résistance chimique :
 - À +23 °C : après env. 24 heures

Indications :
 - Les données techniques sont des valeurs approximatives.
 - Les données techniques calculées dépendent des conditions suivantes.

Nettoyage des outils

Nettoyer les outils avec StoDivers EV 100 ou StoCryl VV.

Indications, recommandations, informations spéciales, divers

1. Respecter les instructions générales de mise en œuvre :
 - voir www.stocretec.de, produits
 - voir manuel technique, annexe
 2. Respecter les instructions d'exécution.

Livrer

Teinte Transparent

Emballage Seau

Numéro d'article	Désignation	Conditionnement
01653/001	StoPur DV 503 Set transparent	18 kg Kit

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. Ces chiffres figurent dans le numéro de lot sur le contenant. Explication du n° de lot :
 chiffre 1 = chiffre final de l'année, Chiffres 2 + 3 = semaine calendaire Exemple :
 1450013223 - Temps de stockage jusqu'à la fin de la semaine 45 de 2022
 Voir emballage du produit

Marquage

Sécurité Ce produit doit être étiqueté conformément à la directive CE applicable.
 Respecter la fiche de données de sécurité !

Fiche technique

StoPur DV 503 transparent

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