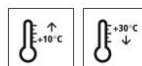


Fiche technique

StoPur DV 508

Vitrification polyuréthane pour systèmes de protection de surfaces pour parking couvert, à faible teneur en solvants



Caractéristique

Application	- à l'intérieur et à l'abri des intempéries - pour parkings aériens dans les zones exposées directement aux rayons du soleil
Propriétés	- souple - résistant aux intempéries et aux U.V. - résistant à l'abrasion - à faible teneur en solvants
Aspect	brillant
Particularités / Indications	produit conforme à la norme EN 1504-2

Caractéristiques techniques

Critère	Nom / Prescription de contrôle	Valeur/ Unité	Indications
Viscosité (à 23 °C)	EN ISO 3219	800 - 1.300 mPa.s	Mélange
Volumes des solides		84 - 86 % (v)	
Densité (mélange 23 °C)	EN ISO 2811	1,33 - 1,38 g/cm³	

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 du CSTC, 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.

La résistance mécanique doit répondre aux exigences ci-dessous :

Résistance à la traction moyenne	1,5 N/mm²
Résistance à la traction (valeur minimale isolée)	1,0 N/mm²
Résistance à la compression du support :	16,0 N/mm²

Fiche technique

StoPur DV 508

La classe 2: Les locaux industriels et non industriels destinés aux 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 une méthode de préparation appropriée, mais l'adhérence de la résine au support est inférieure par rapport au sablage / fraisage.

Mise en œuvre

Température de mise en œuvre

Température minimale de mise en œuvre : +10 °C
Température maximale de mise en œuvre : +30 °C

Temps de mise en œuvre

à +10 °C : env. 60 minutes
à +20 °C : env. 40 minutes
à +30 °C : env. 20 minutes

Rapport de mélange

Composant A : Composant B = 2 : 1 parts en poids

Préparation du matériau

Le composant A et le composant B sont livrés selon le rapport de mélange adapté et doivent être mélangés conformément aux instructions suivantes.
Remuer le composant A, puis ajouter l'intégralité du composant B.
Bien mélanger avec le malaxeur à vitesse lente (au maximum 300 tr/min.) jusqu'à l'obtention d'une masse homogène sans grumeaux.
Ne pas oublier de mélanger également les composants sur les parois et dans le fond, afin de répartir uniformément le durcisseur. Le temps de mélange est d'environ 3 minutes.
Après avoir mélangé, transvaser le produit dans un récipient propre et mélanger encore.
Ne pas appliquer le produit en le sortant directement du contenant de livraison !
Lors du mélange, la température des différents composants doit s'élever à au moins +15 °C.

Fiche technique

StoPur DV 508

Consommation	Type d'application	Consommation appr.	
	en vitrification	0,6 - 1,0	kg/m ²
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.			
Constitution des couches	Les différents systèmes de sols peuvent être obtenu via le Technical Service Center de Sto nv/sa. StoFloor Traffic Elastic TEP MultiTop selon OS 11 a: 1. Préparation du support 2. Couche d'impression avec StoPox GH 530 3. Couche flottante avec StoPox TEP MultiTop 4. Couche d'usure avec StoPox TEP MultiTop 5. Vitrification StoPur DV 508		
Application	Appliquer le système de protection de surface OS 11 conformément aux données des instructions d'application de la norme DIN V 18026. Vitrification StoPur DV 508 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. Compter 600 à 1000 grammes/m ² pour des surfaces saupoudrées, ceci en fonction de la résistance souhaitée et en fonction du calibre de quartz saupoudré. Remarque : Selon l'exposition aux produits chimiques, des décolorations peuvent apparaître ; celles-ci n'affectent pas la caractéristique technique du revêtement. Les teintes à pigments organiques sont particulièrement concernées. 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. En cas de basses températures du produit et du bâtiment, l'augmentation de la viscosité entraîne l'augmentation de la consommation par m ² .		
Séchage, durcissement, temps de mise en œuvre	Sec hors poussière : Recouvrable : Accessible aux piétons : Durci à cœur :	après 5 heures après 8 heures après 8 heures après 7 jours env.	

Fiche technique

StoPur DV 508

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 les outils et appareils à chaque interruption de travail avec StoDivers EV 100.
Indications, recommandations, informations spéciales, divers	Utiliser exclusivement StoDivers ST comme agent de fixation. Dans le cas contraire, des défauts de durcissement peuvent survenir. La(les) déclaration(s) de conformité est/sont disponible(s) au Technical Service Center de Sto nv/sa. La classe d'usure indiquée dans la désignation CE se base sur le revêtement lisse, non sablé.

Livrer			
Teinte	Grande diversité de teintes		
	Numéro d'article	Désignation	Conditionnement
	09497/002	StoPur DV 508 V1 Set teinté	20 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 : 6450013223 - Temps de stockage jusqu'à la fin de la semaine 45 de 2026 Voir emballage du produit

Marquage	
Groupe de produits	Vitrification
GISCODE	PU35
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

Fiche technique

StoPur DV 508

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