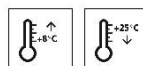


Fiche technique

StoPox WG 100 Teinté

Couche d'impression à base de résine époxy, en phase aqueuse



Caractéristique

Application

- pour l'intérieur et extérieur abrité
- sur des sols
- pour les supports à liant ciment, tels que les surfaces en béton ou en chape.
- chapes à base de sulfates de calcium et de magnésium
- en couche d'impression colorée et en enduit sous des revêtements StoPox EP en phase aqueuse et des vitrifications
- agent adhésif sur supports minéraux lisses
- agent adhésif sur des revêtements anciens à base de résines époxy ou polyuréthane (réaliser une surface d'essai)

Propriétés

- très bonne adhérence sur les supports hydrauliques
- perméable à la vapeur d'eau
- durcissement rapide à température ambiante
- peut être chargé sur le chantier avec du sable de quartz
- faible taux d'émissions de COV (Composés organo-volatils)

Aspect

- mat
- coloré

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
Résistance à la traction (28 jours)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Résistance à la traction (28 jours)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Viscosité (à 23 °C)	EN ISO 3219	800 - 1.250 mPa.s	Mélange
Densité (mélange 23 °C)	EN ISO 2811	1,44 - 1,53 g/cm³	
Classe de perméabilité à la vapeur d'eau	EN ISO 7783	Classe I (élevée)	Classification conforme à la norme DIN EN 1504-2
Classe de perméabilité à la vapeur d'eau	EN ISO 7783	Classe I (élevée)	

Fiche technique

StoPox WG 100 Teinté

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.

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 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.

L'évaluation des chapes à base de sulfate de magnésium et de calcium nécessite des connaissances spécifiques.

Préparations

Préparer le support au moyen d'un procédé mécanique adapté, par exemple le grenaillage, le rabotage suivi d'un grenaillage.
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.

Si le support est constitué d'une chape renforcée de fibres, il est important de commencer par éliminer ces fibres.

Fiche technique

StoPox WG 100 Teinté

Mise en œuvre

Température de mise en œuvre	Température minimale de mise en œuvre : +8 °C Température maximale de mise en œuvre : +25 °C Humidité relative de l'air max. admissible 85 %
-------------------------------------	--

Temps de mise en œuvre	A +10 °C : env. 60 minutes A +20 °C : env. 45 minutes A +25 °C : env. 30 minutes
-------------------------------	--

Rapport de mélange	Composant A / Composant B = 100,0 : 20,0 en parts de 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.
--------------------------------	---

Consommation	Type d'application	Consommation appr.	
	matériau mélangé en tant que couche d'impression	0,30 - 0,50	kg/m²
	matériau mélangé en tant que couche d'égalisation	1,5 - 2,0	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 sur la construction.			

Constitution des couches	Les différents systèmes de sols peuvent être obtenus via le Technical Service Center de Sto nv/sa.
---------------------------------	---

Revêtement de sol de résistance mécanique légère pour utilisation en domaine industriel, perméable à la vapeur d'eau.

1. Préparation du support
2. Couche d'impression avec StoPox WG 100, teinté
3. Couche d'égalisation avec StoPox WG 100 teinté, chargé (en cas de profondeurs de rugosité > 0,5 mm)
4. Vitrification avec StoPox WL 100, StoPox WL 200 ou StoPox MS 200

Fiche technique

StoPox WG 100 Teinté

Application

Revêtement de sol de résistance mécanique légère pour utilisation en domaine industriel, perméable à la vapeur d'eau.

1. Préparation du support

2. Couche d'impression, colorée

Selon le support et les conditions d'application, StoPox WG 100 peut être dilué avec jusqu'à 20 % d'eau. Appliquer avec un racloir en caoutchouc et répartir uniformément en repassant le rouleau ou la brosse.

Consommation du produit : env. 0,3 à 0,5 kg/m² selon le pouvoir d'absorption du support.

3. Couche d'égalisation, colorée

Charger StoPox WG 100 teinté avec StoQuarz 0,1 - 0,5 mm, parts de poids env. 1:0,5 à 1:0,8. Verser le mélange sur le sol et le répartir à l'aide d'une truelle de lissage ou d'une spatule à enduire.

Consommation de matériau mélangé : env. 1,5 kg/m² par mm d'épaisseur de couche

Consommation de StoPox WG 100 teinté : env. 0,8 - 1,0 kg/m²

Utilisé en enduit, reprise possible des travaux : après env. 8 à 10h à 20°C

4. Vitrification avec StoPox WL 100, StoPox WL 200 ou StoPox MS 200

StoPox WL 100 et WL 200 peuvent être dilués à l'eau jusqu'à 10 %. StoPox MS 200 ne peut être dilué.

Appliquer au moyen d'un rouleau en nylon, 13 mm (Sto-Lackierwalze Nylon RS13, du catalogue d'outillage Sto)

Le produit doit être appliqué uniformément. Il est recommandé d'utiliser d'une grille d'essorage dans le bac de transvasement. StoPox WL 100 peut être projeté en mode airless.

Pour cette application, nous vous prions de contacter préalablement notre assistance technique (tél. +49 6192-401104).

Consommation : env. 0,15 à 0,25 kg/m² par passe

Selon la teinte et le support, plusieurs passes de StoPox WL 100 / 200 ou StoPox MS 200 peuvent être nécessaires pour obtenir un pouvoir couvrant homogène.

5. Produits curatifs StoDivers P 105 / StoDivers P 120 (en option)

Appliquer le produit curatif uniformément en couche fine sur un sol industriel propre et durci. Appliquer le produit au moyen d'un balai serpillière préhumidifié. Laisser sécher le sol suffisamment, env. 20 à 30 min.

Croiser la deuxième couche avec la passe précédente. Respecter impérativement les temps de séchage entre les passes. Selon les sollicitations envisagées, plusieurs passes peuvent être nécessaires.

Consommation : env. 30 à 50 ml/m², par passe

À noter : pendant l'application, éviter les rayons directs du soleil, les températures élevées et les courants d'air. (voir les instructions de nettoyage et d'entretien)

Fiche technique

StoPox WG 100 Teinté

Remarque :

Ne convient pas aux surfaces exposées à de fortes sollicitations mécaniques. 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).

Selon l'exposition aux produits chimiques, des décolorations peuvent apparaître ; celles-ci n'affectent pas la caractéristique technique du revêtement.

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 usage extérieur, un jaunissement ou un farinage de la surface peuvent se produire selon les matériaux.

Les rayons directs du soleil, des températures élevées et une trop faible humidité de l'air entraînent un durcissement rapide et sont à éviter (formation d'un film / raccords / traces du racloir).

Séchage, durcissement, temps de mise en œuvre	En couche d'impression, peut être recouvert avec des résines époxy en phase aqueuse A +10 °C : env. 16 h À +20 °C : env. 4 h À +25 °C : env. 2 h
--	---

Nettoyage des outils	Nettoyer après utilisation avec de l'eau. Recueillir l'eau de nettoyage/rinçage et l'éliminer de manière appropriée.
-----------------------------	---

Indications, recommandations, informations spéciales, divers	La(les) déclaration(s) de conformité est/sont disponible(s) au Technical Service Center de Sto nv/sa.
---	---

Livrer

Emballage	Seau et pot
------------------	-------------

	Numéro d'article	Désignation	Conditionnement
	08748/002	StoPox WG 100 Set teinté	30 kg Kit
	08748/001	StoPox WG 100 Set teinté	12 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).
--------------------------	---

Marquage

Groupe de produits	Couche d'impression
---------------------------	---------------------

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.
-----------------	---

Fiche technique

StoPox WG 100 Teinté

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. 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
T: +32 2 568 09 49
tsc.be@sto.com
www.sto.be