

Fiche technique

StoPur BB 100

Revêtement polyuréthane, aspect de haute qualité, à faible taux d'émissions



Caractéristiques

Application

- pour l'intérieur
- en revêtement de sol teinté répondant à de hautes exigences de design
- sur supports à liant ciment
- sur chapes rigides en asphalte coulé

Propriétés

- surface avec rendu visuel haut de gamme
- faible taux d'émissions de COV (Composés organo-volatils)
- résilient
- pontage statique de fissures
- amortissement des bruits d'impact

Aspect

- brillant, semi-satiné ou mat selon la finition utilisée

Particularités / Indications

- produit conforme à la norme EN 1504-2
- produit conforme à la norme EN 13813
- sensible à l'humidité pendant le durcissement

Données techniques

Critère	Norme / Directive	Valeur/ Unité	Indications
Résistance à la traction (28 jours)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Viscosité (à 23 °C)	EN ISO 3219	2.800 - 4.200 mPa.s	Mélange
Dureté Shore D	DIN 53505-D/EN ISO 868	34 - 40	
Densité (mélange 23 °C)	EN ISO 2811	1,42 - 1,50 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.

Fiche technique

StoPur BB 100

Support

Exigences

De façon générale :

- Sec, cohésif
- Exempt de substances séparatrices de même nature ou de nature différente
- Éliminer les couches moins solides.
- Éliminer le sable de saupoudrage non adhérent.
- Éliminer l'accumulation de fines particules de béton à la surface.

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 +12 °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

Asphalte coulé :

- Dégager 75 % de l'agrégat.
- Classe de dureté : Minimum IC 40 selon EN13813

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

Fiche technique

StoPur BB 100

Mise en œuvre

Conditions de mise en œuvre L'humidité relative de l'air ne doit pas être supérieure à 75 % pendant les travaux de revêtement.

Température de mise en œuvre

Température du support et de l'air :
température minimale : +12 °C
température maximale : +30 °C

Température de mise en œuvre :
température minimale : +12 °C
température maximale : +30 °C

Humidité relative de l'air :
minimum : 30 %
maximum : 75 %

Temps de mise en œuvre

à +12 °C : env. 45 minutes
à +20 °C : env. 30 minutes
à +30 °C : env. 15 minutes

Délai de recouvrement :
À +10 °C : environ 32 h
À +20 °C : env. 18 h
À +30 °C : environ 14 h

Rapport de mélange

composant A : composant B
A : B
100,0 : 30,0 parts de poids

Fiche technique

StoPur BB 100

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, que le mélange soit homogène et qu'il n'y ait plus de stries dans la masse obtenue.
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.

Consommation

Type d'application

Consommation appr.

par mm d'épaisseur (non chargé)

1,4

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 directement sur site.

Fiche technique

StoPur BB 100

Constitution des couches

A : revêtement sur asphalte coulé

1. Préparer le support.
2. Couche d'imprégnation : StoPox 452 EP
3. Appliquer l'enduit de ratissage : StoPox 452 EP
4. Appliquer la couche de recouvrement : StoPur BB 100
5. Éparpiller en option : StoChips 1 mm et StoChips 3 mm
6. Vitrifier : StoPur WV 100 transparent, StoPur WV 150 transparent ou StoPur WV 202 transparent
7. Lustrer : StoDivers P 105 ou StoDivers P 120

B : revêtement sur supports à liant ciment

1. Préparer le support.
 2. Couche d'imprégnation : StoPox GH 205
 3. Appliquer l'enduit de ratissage : StoPox GH 205
 4. Appliquer la couche de recouvrement : StoPur BB 100
 5. Éparpiller en option : StoChips 1 mm et StoChips 3 mm
 6. Vitrifier : StoPur WV 100 transparent, StoPur WV 150 transparent ou StoPur WV 202 transparent
 7. Lustrer : StoDivers P 105 ou StoDivers P 120
-

Fiche technique

StoPur BB 100

Application

A : revêtement sur asphalte coulé

1. préparer le support.
 - Dégager 75 % de l'agrégat pour être visible.
 - résistance à la rupture : 1,5 N/mm²
2. Couche d'imprégnation :
 - StoPox 452 EP
 - Appliquer le produit de façon à obtenir un résultat fluide et sans pores. Outils : racloir en caoutchouc
 - Égaliser au rouleau et étaler le produit de façon homogène. Outils : rouleau à poils courts
 - consommation : env. 0,3-0,6 kg/m², selon le pouvoir d'absorption du support
 - Remarque : Éviter la formation de flaques.
3. Appliquer l'enduit de ratissage :
 - StoPox 452 EP
 - rapport de mélange :
1,0 part de poids de StoPox 452 EP,
1,5 part de poids d'un mélange de 50 % de StoQuarz 0,01 mm et de 50 % de StoQuarz 0,1-0,5 mm
 - Appliquer le produit chargé avec du sable de quartz. Outils : racle
 - Étaler le produit de façon homogène et débuller. outils : rouleau débulleur
 - consommation de StoPox 452 EP, par mm d'épaisseur : env. 0,7-0,8 kg/m²
 - consommation de StoQuarz 0,01 mm : env. 0,5 à 0,6 kg/m²
 - consommation de StoQuarz 0,1-0,5 mm : env. 0,5 à 0,6 kg/m²
 - Remarque : Ne pas saupoudrer l'enduit de ratissage.
4. Appliquer la couche de recouvrement :
 - StoPur BB 100
 - Appliquer la couche de recouvrement StoPur BB 100 dans les 72 heures sur la couche d'enduit de ratissage StoPox 452 EP. Outils : racle, par ex. Sto-Lame Crantée, denture : 48
 - consommation : env. 2,5 kg/m²
5. Éparpiller en option :
 - StoChips 1 mm et StoChips 3 mm
 - Incorporer le produit dans la couche de recouvrement encore fraîche.
 - consommation de StoChips 1 mm : env. 0,05 kg/m²
 - consommation de StoChips 3 mm : env. 0,05 kg/m²
6. Vitrifier :
 - brillant : avec StoPur WV 100 transparent
 - semi-satiné : avec StoPur WV 150 transparent
 - mat : avec StoPur WV 202 transparent
 - Appliquer le produit de façon homogène en effectuant des mouvements croisés.
 - Outils : rouleau à vernir

Fiche technique

StoPur BB 100

- consommation : env. 0,1 à 0,15 kg/m²

7. Lustrer :

- StoDivers P 105 ou StoDivers P 120
- Appliquer le produit de façon homogène en couche fine. Outils : balai à franges humide
- Laisser sécher le produit pendant 20 à 30 minutes.
- Pour les passes suivantes : appliquer le produit perpendiculairement à la passe précédente. Appliquer le produit perpendiculairement à la passe précédente.
- consommation : env. 30 à 50 ml/m², selon les passes
- Remarque :

Le lustrage augmente le degré de brillance de la vitrification semi-satinée StoPur WV 150 transparent.

Le lustrage augmente le degré de brillance de la vitrification mate StoPur WV 202 transparent.

Lustrer la vitrification au plus tôt 2 jours après l'application.

Éviter les chevauchements.

Selon les sollicitations envisagées : appliquer le produit en plusieurs passes.

Respecter les temps de séchage entre les passes.

B : revêtement sur supports à liant ciment

1. préparer le support.

2. Couche d'imprégnation :

- StoPox GH 205
- Appliquer le produit de façon à obtenir un résultat fluide et sans pores. Outils : racloir en caoutchouc
- Égaliser au rouleau et étaler le produit de façon homogène. outils : rouleau à poils courts
- consommation : env. 0,3-0,5kg/m², selon le pouvoir d'absorption du support
- Remarque : Éviter la formation de flaques.

3. Appliquer l'enduit de ratissage :

- StoPox GH 205
- rapport de mélange :
- 1,0 part de poids de StoPox GH 205,
- 1,5 part de poids d'un mélange de 50 % de StoQuarz 0,01 mm et de 50 % de StoQuarz 0,1-0,5 mm
- Appliquer le produit chargé avec du sable de quartz. Outils : racle
- Étaler le produit de façon homogène et débuller. Outils : rouleau débulleur
- consommation de StoPox GH 205, par mm d'épaisseur : env. 0,7-0,8 kg/m²
- consommation de StoQuarz 0,01 mm : env. 0,5 à 0,6 kg/m²
- consommation de StoQuarz 0,1-0,5 mm : env. 0,5 à 0,6 kg/m²
- Remarque : Ne pas saupoudrer l'enduit de ratissage.

4. Appliquer la couche de recouvrement :

- StoPur BB 100

Fiche technique

StoPur BB 100

- Appliquer la couche de recouvrement StoPur BB 100 dans les 72 heures sur la couche d'enduit de ratissage StoPox GH 205. Outils : racle, par ex. Sto-Lame Crantée, denture : 48
- consommation : env. 2,5 kg/m²

5. Éparpiller en option :

- StoChips 1 mm et StoChips 3 mm
- Incorporer le produit dans la couche de recouvrement encore fraîche.
- consommation de StoChips 1 mm : env. 0,05 kg/m²
- consommation de StoChips 3 mm : env. 0,05 kg/m²

6. Vitrifier :

- brillant : avec StoPur WV 100 transparent
 - semi-satiné : avec StoPur WV 150 transparent
 - mat : avec StoPur WV 202 transparent
 - Appliquer le produit de façon homogène en effectuant des mouvements croisés.
- Outils : rouleau à vernir
- consommation : env. 0,1 à 0,15 kg/m²

7. Lustrer :

- StoDivers P 105 ou StoDivers P 120
 - Appliquer le produit de façon homogène en couche fine. Outils : balai à franges humide
 - Laisser sécher le produit pendant 20 à 30 minutes.
 - Pour les passes suivantes : appliquer le produit perpendiculairement à la passe précédente. Appliquer le produit perpendiculairement à la passe précédente.
 - consommation : env. 30 à 50 ml/m², selon les passes
 - Remarque :
- Le lustrage augmente le degré de brillance de la vitrification semi-satinée StoPur WV 150 transparent.
- Le lustrage augmente le degré de brillance de la vitrification mate StoPur WV 202 transparent.
- Lustrer la vitrification au plus tôt 2 jours après l'application.
- Éviter les chevauchements.
- Selon les sollicitations envisagées : appliquer le produit en plusieurs passes.
- Respecter les temps de séchage entre les passes.

Remarque :

- Éviter les rayons directs du soleil, les températures élevées et les courants d'air pendant l'application.
- Selon l'exposition aux produits chimiques, des différences de teinte peuvent apparaître ; celles-ci n'affectent pas la fonction technique du revêtement.
- Lors de travaux avec les polyuréthanes, veiller à ce que le matériau n'entre pas en contact avec l'eau pendant le durcissement afin d'éviter des bulles de réaction (formation de mousse).
- Au moment de la vitrification, des traces de rouleau peuvent apparaître.

Fiche technique

StoPur BB 100

- En cas de vitrification avec StoPur WV 150 transparent et StoPur WV 202 transparent : La teinte s'éclaircit, surtout dans le cas des teintes sombres et brillantes.
- Les matières premières naturelles contenues dans le produit peuvent entraîner une légère altération de la teinte à la longue.
Les teintes concernées sont en particulier les teintes blanches et très claires.
- Équiper les chaises de bureau de roulettes de type W selon EN 12529.
- pour en savoir plus sur la mise en œuvre : voir le document de référence StoPur BB 100

Nettoyage des outils Nettoyer les outils avec StoDivers EV 100 ou StoDivers Xylac.

Indications, recommandations, informations spéciales, divers Les instructions de mises en œuvre générales se trouvent sur le site www.stoag.ch.
Déclaration de performance, marquage CE :
- Les déclarations de performance sont disponibles sur le site www.stoag.ch
- La résistance à l'abrasion indiquée dans la déclaration de performance se base sur un revêtement lisse, non saupoudré.

Livrer

Teinte nuancier RAL, grande diversité de teintes, teintable dans le nuancier StoColor System restreint

Emballage Seau

	Numéro d'article	Désignation	Conditionnement
	03778/005	StoPur BB 100 teinté	25 kg kit
	03778/003	StoPur BB 100 Combi teinté	10 kg combi

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 : 1450013223 - limite de conservation jusqu'à fin de la semaine calendaire 45 de l'année 2021.
Voir emballage du produit

Fiche technique

StoPur BB 100

Marquage

Groupe de produits

Revêtement

Sécurité

Ce produit doit être étiqueté conformément à la directive CE applicable.
Respecter la fiche de données de sécurité !
Respecter les informations sur la manipulation du produit, le stockage et l'élimination.

Vous trouverez la fiche de données de sécurité à l'adresse suivante :
www.stoag.ch

Documents Suva :

Les Produits chimiques utilisés dans l'industrie du bâtiment, numéro d'ordre 44013.f

Protection de la peau au travail, numéro d'ordre 44074.f

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