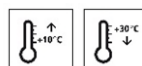


Fiche technique

StoPur CL 125

Revêtement polyuréthane, résilient, à faible taux d'émissions



Caractéristiques

Application

- pour l'intérieur
- en revêtement de sol teinté répondant à de hautes exigences esthétiques
- sur supports à liant ciment

Propriétés

- pratiquement inodore
- faible taux d'émissions de COV (Composés organo-volatils)
- résilient
- pontage statique des fissures
- amortissement des bruits d'impact

Aspect

- 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
Densité (23 °C)	EN ISO 2811	env. 1,3 g/cm ³	Mélange
Allongement à la rupture	DIN 53504	env. 200%	
Résistance à la traction	DIN EN ISO 196	env. 9 N/mm ²	
Résistance à la propagation des fissures	DIN 53507	env. 15 N/mm ²	
Coefficient d'absorption d'eau	DIN EN 1062-3	w < 0,01 kg/m ² h ^{0,5}	
Dureté Shore A (23°C)	DIN EN ISO 868	env. 84 A	Après 7 jours

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

Fiche technique

StoPur CL 125

Exigences

De façon générale :

- Sec, cohésif
- Exempt de substances séparatrices de même nature ou de nature différente
- Éliminer les couches friables ou peu adhérentes.
- Retirer les excédents de sables de saupoudrage non liés.
- Éliminer les couches de laitance en 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 +10 °C, 3 K au-dessus du point de rosée

Résistance à l'arrachement, valeur moyenne : 1,5 N/mm²

Résistance à l'arrachement, 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
- sabler avec des agrégats solides

Mise en œuvre

Conditions de mise en œuvre

L'humidité relative de l'air ne peut être > 75 % pendant les travaux de revêtement.

Température de mise en œuvre

Température du support et de l'air :

température minimale : +10 °C

température maximale : +30 °C

Température de mise en œuvre :

température minimale : +10 °C

température maximale : +30 °C

Humidité relative de l'air :

minimum : 30 %

maximum : 75 %

Fiche technique

StoPur CL 125

Temps de mise en œuvre

à +10 °C : env. 40 minutes
à +20 °C : env. 25 minutes
à +30 °C : env. 12 minutes

Délai de recouvrement :
À +20 °C : env. 18 h

Rapport de mélange

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

Préparation du matériau

Indications :

- Le composant A et le composant B sont livrés selon un rapport de mélange adapté et mélangés conformément aux instructions suivantes. Remuer le composant A, puis ajouter l'intégralité du composant B. Bien malaxer 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 le produit sur les parois et dans le fond afin de répartir uniformément le durcisseur.
- Respecter la succession d'étapes sous « 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. Mélanger le 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.
Malaxeur : mélangeur 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.	
	en peinture	1,8 - 2,5	kg/m²

Fiche technique

StoPur CL 125

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.

Constitution des couches

A : revêtement avec nattes insonorisantes en granulats de caoutchouc

1. Préparer le support.
2. Couche d'imprégnation : StoPox GH 205 ou StoPox GH 500
3. Saupoudrer : StoQuarz 0,3-0,8 mm
4. Appliquer la colle : StoPur AL 125
5. Poser les tapis souples en granulats de caoutchouc.
6. Boucher les pores : StoPur SL 125
7. En option, appliquer la couche d'égalisation : StoPur CL 125
8. Revêtir : StoPur CL 125
9. Vitrifier : StoPur WV 202

B : revêtement sur supports à liant ciment

1. Préparer le support.
 2. Couche d'imprégnation : StoPox GH 205 ou StoPox GH 500
 3. Saupoudrer : StoQuarz 0,3-0,8 mm
 4. En option, appliquer la couche d'égalisation : StoPur CL 125
 5. Revêtir : StoPur CL 125
 6. Vitrifier : StoPur WV 202
-

Fiche technique

StoPur CL 125

Application

A : revêtement avec nattes insonorisantes en granulats de caoutchouc

1. préparer le support.

2. Couche d'imprégnation :

- StoPox GH 205 ou StoPox GH 500
- Appliquer le produit en l'étalant sur la surface. Outils : racloir en caoutchouc
- Égaliser au rouleau et étaler le produit de façon homogène.
- consommation : env. 0,2-0,3 kg/m², en fonction de la rugosité du support
- Remarque : Éviter la formation de flaques.

3. saupoudrer :

- StoQuarz 0,3-0,8 mm
- Saupoudrer la couche d'imprégnation encore fraîche sans surplus, de sorte que les grains soient les uns à côté des autres.
- consommation : env. 0,5 à 1,0 kg/m²

4. Appliquer la colle :

- StoPur AL 125
- Appliquer le produit. Outils : Spatules
- Répartir le produit de façon uniforme.
- consommation : env. 0,3-0,8 kg/m²
- Remarque : Une fois appliqué, le produit ne doit pas entrer en contact avec de l'eau pendant les 20 heures qui suivent l'application.

5. Appliquer les nattes insonorisantes en granulats de caoutchouc :

- appliquer les nattes en granulats de caoutchouc à l'épaisseur souhaitée bord à bord sur le StoPur AL 125.
- Lester avec des poids les extrémités et les milieux des nattes en granulat de caoutchouc.
- Au bout de 30 à 60 minutes, selon la température : passer au rouleau les nattes en granulats de caoutchouc pour enlever les bulles d'air emprisonnées. Outils : rouleau de pose, 50 kg

6. Boucher les pores :

- StoPur SL 125
- Appliquer le produit. Outils : racloir en caoutchouc ou spatule
- Répartir le produit de façon uniforme.
- consommation : env. 0,6 à 1,0 kg/m²
- Remarque : Les tapis souples en granulats de caoutchouc doivent être secs et sans substances séparatrices pouvant porter préjudice à l'adhésion.

7. En option, appliquer la couche d'égalisation :

- StoPur CL 125
- Appliquer le produit. Outils : racle
- Répartir le produit de façon uniforme.
- consommation : env. 0,6 à 1,0 kg/m²

Fiche technique

StoPur CL 125

8. Revêtement :

- StoPur CL 125
- Appliquer le produit. Outils : racle
- Étaler le produit de façon homogène et débuller. outils : rouleau débulleur
- consommation : env. 1,8 à 2,5 kg/m²
- Remarque : L'application du revêtement doit intervenir dans les 24 h suivant celle de la couche précédente.

9. Vitrifier :

- StoPur WV 202
- Appliquer le produit de façon homogène en effectuant des mouvements croisés. Outils : racloir en caoutchouc
- Égaliser au rouleau et étaler le produit de façon homogène en effectuant des mouvements croisés. outils : rouleau à poils courts
- consommation de StoPur WV 202 : env. 120 à 140 g/m²
- Remarque : Éviter la formation de flaques pour éviter une différence de degré de brillance. Ne pas laisser passer plus de cinq minutes entre deux passages de rouleau. Toujours travailler en frais sur frais pour éviter que les bords ne commencent à sécher.

B : revêtement sur supports à liant ciment

1. Préparer le support.

2. Couche d'imprégnation :

- StoPox GH 205 ou StoPox GH 500
- Appliquer le produit de façon uniforme sur toute la surface. Outils : racloir en caoutchouc
- Égaliser au rouleau et étaler le produit de façon homogène.
- consommation : env. 0,2-0,3 kg/m², en fonction de la rugosité du support
- Remarque : Éviter la formation de flaques.

3. saupoudrer :

- StoQuarz 0,3-0,8 mm
- Saupoudrer la couche d'imprégnation encore fraîche sans surplus, de sorte que les grains soient les uns à côté des autres.
- consommation : env. 0,5 - 1,0 kg/m²

4. En option, appliquer la couche d'égalisation :

- StoPur CL 125
- Appliquer le produit. Outils : racle
- Répartir le produit de façon uniforme.
- consommation : env. 0,6 à 1,0 kg/m²

5. Revêtement :

- StoPur CL 125
- Appliquer le produit. outils : racle

Fiche technique

StoPur CL 125

- Étaler le produit de façon homogène et débuller. Outils : rouleau débulleur
- consommation : env. 1,8 à 2,5 kg/m²
- Remarque : L'application du revêtement doit intervenir dans les 24 h suivant celle de la couche précédente.

6. Vitrifier :

- StoPur WV 202
- Appliquer le produit de façon homogène en effectuant des mouvements croisés. Outils : racloir en caoutchouc
- Égaliser au rouleau et étaler le produit de façon homogène en effectuant des mouvements croisés. Outils : rouleau à poils courts
- Consommation de StoPur WV 202 : 120-140 g/m²
- Remarque : Éviter la formation de flaques pour éviter une différence de degré de brillance. Ne pas laisser passer plus de cinq minutes entre deux passages de rouleau. Toujours travailler en frais sur frais pour éviter que les bords ne commencent à sécher.

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).

- StoPur CL 125 a une forte tendance à jaunir sous l'action des rayons UV et doit de ce fait être toujours revêtu d'une couche de vitrification pigmentée.
- Lors de l'application de la vitrification, des traces de rouleau peuvent apparaître.
- Épaisseur de couche de la vitrification : < 0,5 mm. L'épaisseur de couche se réduit au fur et à mesure de l'usure mécanique. La durée d'utilisation peut s'en trouver réduite.

- Une application irrégulière du produit, une trop grande humidité de l'air et de trop basses températures peuvent entraîner des imperfections visuelles, par ex. des différences de brillance.
- Les travaux de protection visant à protéger les surfaces fraîchement recouvertes ne doivent être effectués qu'après un temps de durcissement de 3 jours avec des matériaux ne déteignant pas. Dans le cas contraire, des défauts de surface ou une décoloration de la vitrification sont possibles. Les rouleaux de non-tissé enduits de PE conviennent, par exemple.

Fiche technique

StoPur CL 125

- Les revêtements ou les vitrifications en polyuréthane ne sont généralement pas résistants aux plastifiants. Les matériaux contenant des plastifiants, tels que les rouleaux en caoutchouc, les plastiques et autres, peuvent entraîner une décoloration de la surface après un contact prolongé.
- Les surfaces en résine synthétique sont soumises à différentes contraintes au fil de l'utilisation, ce qui peut entraîner des marques d'abrasion et de rayures au fil du temps. Les teintes foncées sont plus sujettes à se marquer. Il s'agit d'un processus normal, lié au matériau, dont il faut tenir compte lors du choix d'un système si l'on est très exigeant sur l'aspect esthétique.
- Les charges permanentes telles que roulettes de chaises, charges ponctuelles élevées, etc., peuvent provoquer à long terme de fines fissures sur la vitrification. Nous recommandons l'utilisation, si nécessaire, de tapis de protection appropriés sous les chaises à roulette et autres charges permanentes (pieds de meuble). Les sièges de bureau doivent être équipés de roulettes de type "W" selon la norme DIN EN 12529.
- Entretien
Pour conserver l'aspect esthétique du revêtement, réduire les salissures et faciliter le nettoyage, il est recommandé d'appliquer un produit d'entretien après la vitrification : StoDivers P 105 (brillant), StoDivers P 120 (mat soyeux).
Pour plus d'informations, voir les fiches techniques correspondantes.

Séchage, durcissement, temps de mise en œuvre	Délai de recouvrement : à +10 °C : environ 16 heures
Nettoyage des outils	Nettoyer les outils avec StoDivers EV 100 ou StoDivers Xylac.
Indications, recommandations, informations spéciales, divers	La/les déclaration(s) de performance est / sont disponible(s) sur notre site www.stoag.ch . Les instructions de mise en œuvre générales sont disponibles sur notre site www.stoag.ch Respecter les instructions de mise en œuvre de la fiche technique. La résistance à l'abrasion indiquée dans la déclaration de performance se base sur un revêtement lisse, non saupoudré.

Livraison			
Teinte	RAL - nuancier éventail, grande diversité des teintes suivant le nuancier StoColor System		
	Numéro d'article	Désignation	Conditionnement
	04081/001	StoPur CL 125	30 kg kit
Stockage			
Conditions de stockage	Stocké 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		

Fiche technique

StoPur CL 125

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

Marquage

Groupe de produits

Revêtement

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. 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

EUH211

Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards.

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'utilisateur 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