

Fiche technique Sto SA CH StoCryl BF 700 Metallic

Peinture de sol à faible taux d'émissions avec
effet métallique



Caractéristiques

Application

- pour l'intérieur et l'extérieur
- comme revêtement coloré sur des supports minéraux
- pour les surfaces accessibles aux piétons à faibles contraintes mécaniques
- pour les espaces de récréation
- pour les caves et les salles de loisirs
- pour les escaliers
- pour les espaces de vente et d'exposition
- pour les balcons

Propriétés

- revêtement à effet métallisé
- à faible taux d'émissions, répond aux exigences AgBB en termes de d'émissions de COV
- mono-composant
- revêtement prêt à l'application
- résistant aux intempéries
- diluable à l'eau

Aspect

- satiné (G2) conforme à la norme EN 1062-1

Caractéristiques techniques

Critère	Norme / prescription de contrôle	Valeur / unité	Indications
Densité	EN ISO 2811	1,30 g/cm ³	
Volumes des solides	DIN 53217	55 % (V)	

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

Généralités :

Fiche technique Sto SA CH

StoCryl BF 700 Metallic

- résistant aux charges
 - exempt de substances à effet séparateur
- Béton :
- pores ouverts près de la surface
 - rugosité selon EN 1766 : $\geq$ RT 1,0 (vérifier)
 - sec selon la définition de EN 1504-10
 - résistance à la rupture selon EN 1542 :
 - valeur moyenne 1,5 N/mm², plus petite valeur individuelle 1,0 N/mm²

Revêtements existants :

- compatibilité : valeur de caractéristique de coupe croisée $\leq$ 1 selon ISO 2409

Préparations

Béton :

- grenaillage
- jet d'eau

Revêtements existants (acrylate) :

- nettoyer puis poncer

Remarques importantes pour la planification :

Étant donné que les petits échantillons à main ou les surfaces d'essai ne parviennent pas toujours à rendre l'aspect global d'une technique sur une surface plus grande, nous partons du principe que l'entreprise exécutante réalise une surface d'essai de taille suffisante pour la construction concernée.

L'échantillon de surface devra être enlevé après la date d'achèvement par le chef de chantier ou le maître d'ouvrage et servira de référence pour les prestations requises.

Mise en œuvre

Température de mise en œuvre

Température minimale de mise en œuvre : +8 °C
Température maximale de mise en œuvre : +28 °C

Consommation

Type d'application

Consommation appr.

comme revêtement à effets (par couche)

0,15 - 0,16 l/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

1. Variantes de couches d'impression
Intérieur : StoCryl BF 700
Extérieur : StoPrim Grundex avec StoFluid Sangajol

2. Revêtement

Fiche technique Sto SA CH

StoCryl BF 700 Metallic

StoCryl BF 700 Metallic (en option Sto Ballotini Ø 180-300 µm)

3. Vitrification
StoCryl BF 750

Mise en œuvre

1. Couche d'impression

Intérieur:

Appliquer StoCryl BF 700 au rouleau à poils courts dans une teinte de sous-couche adaptée à la teinte métallisée choisie.
Appliquer dilué avec env. 5-10 % d'eau

Consommation : env. 150 - 160 ml/m²

Extérieur :

1. Couche

StoPrim Grundex avec StoFluid Sangajol
StoPrim Grundex, à diluer avec jusqu'à une part de volume de StoFluid Sangajol.
Les proportions de dilution et la consommation dépendent des propriétés d'absorption du support. La couche d'impression ne doit pas rester brillante.

2. Couche

Appliquer StoCryl BF 700 au rouleau à poils courts dans une teinte de sous-couche adaptée à la teinte métallisée choisie.
Appliquer dilué avec env. 5-10 % d'eau

Consommation : env. 150 - 160 ml/m²

2. Couche

Différentes techniques peuvent être utilisées pour l'application de StoCryl BF 700 Metallic. Le nombre de passes de travail nécessaires dépend de l'aspect visuel souhaité de la surface.

StoCryl BF 700 Metallic peut être dilué avec jusqu'à 5 % d'eau.

Technique de mise en œuvre de Metallic-Ballotini :

Mélanger 30 % Sto Ballotini, 180 – 300 µm dans StoCryl BF 700 Metallic. Brosser en appliquant des mouvements croisés sur la surface et laisser sécher.
Répéter l'étape de travail en fonction de l'aspect.

Technique de mise en œuvre pour Metallic-Effect : étaler StoCryl BF 700 Metallic non dilué au rouleau à poils courts de façon régulière et lisser directement la couche encore humide à l'aide d'une Sto-Taloche avec Garniture en Caoutchouc Alvéolaire en faisant des mouvements de balayage circulaires. En fonction de l'effet souhaité, StoCryl BF 700 Metallic peut être appliquée avec une brosse à surface ou une truelle de lissage.

Répéter l'étape de travail en fonction de l'aspect.

Fiche technique Sto SA CH

StoCryl BF 700 Metallic

Consommation par couche : env. 150 - 160 ml/m²

3. Vitrification
StoCryl BF 750
Consommation : env. 100 ml/m²

Séchage, durcissement, délai de recouvrement

Repos jusqu'à l'application de la couche suivante
StoCryl BF 700 Metallic sur StoCryl BF 700:
À +20 °C : après 8 h

Jusqu'à l'application de la couche suivante sur StoPrim Grundex:
À +20 °C : après 48 h

Jusqu'à l'insensibilité à la pluie et à l'humidité :
À +20 °C : après 48 h

Nettoyage des outils

Nettoyer immédiatement à l'eau après utilisation. Après la prise, le produit ne peut être éliminé que mécaniquement.

Indications, recommandations, spécificités, autre

Pouvoir couvrant :
En fonction de la teinte choisie, le pouvoir couvrant peut varier. En plus des étapes de travail décrites dans la rubrique « Constitution des couches » de la fiche technique disponible, il se peut qu'une passe supplémentaire soit nécessaire.

Le pouvoir couvrant des teintes mentionnées ci-dessus peut être augmenté en préparant la surface avec une teinte plus couvrante adaptée à la teinte souhaitée.

Nettoyage et entretien !

Nettoyer à l'eau claire ou avec une faible quantité de produit nettoyant (tensioactifs) pour ne pas affecter la résistance mécanique et l'indentation de la surface du produit.

Ne pas utiliser non plus de produits nettoyants ni de produits d'entretien en phase solvant.

Proscrire le nettoyage humide régulier à l'aide de machines de nettoyage et les solutions nettoyantes habituellement utilisées avec celles-ci. L'utilisation fréquente et/ou concentrée de tensioactifs, de cires ou de produits décapant peut entraîner une baisse de la dureté de la surface, ce qui réduit nettement la stabilité de la surface et la fait se salir plus rapidement.

Pour les zones devant être régulièrement nettoyées avec des machines de nettoyage et des produits nettoyants chimiques, nous recommandons d'appliquer

Fiche technique Sto SA CH

StoCryl BF 700 Metallic

une vitrification bicomposant.

Indications spéciales :

Ne convient pas pour les garages, les parkings couverts ou les surfaces de sol constamment sollicitées par des chariots élévateurs ou d'autres appareils du même genre.

Ne résiste pas aux migrations des plastifiants !

Application extérieure :
Sans eaux stagnantes ! La surface doit avoir une pente d'au moins 2 % et présenter une évacuation.

Livrer

Teinte Teinte StoCryl BF 700 Metallic:

37812M Brass 1	Teinte du support StoColor 31235
37804M Brass 3	Teinte du support StoColor 31320
37803M Copper 1	Teinte du support StoColor 32241
37833M Copper 4	Teinte du support StoColor 32143
37822M Gold 3	Teinte du support StoColor 31400
37809M Platinum 5	Teinte du support StoColor 37102
37811M Silver 5	Teinte du support StoColor 31232

Numéro d'article	Désignation	Conditionnement
00044-022	StoCryl BF 700 Metallic teinté	Seau de 5 l

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 Peinture de sol

Sécurité Respecter la fiche de données de sécurité !

Indications spéciales

Les informations ou les données fournies dans cette fiche technique servent à garantir l'usage habituel ou les utilisations convenues habituelles et se fondent sur nos connaissances et notre

Fiche technique Sto SA CH

StoCryl BF 700 Metallic

expérience. Toutefois, elles ne dispensent pas l'applicateur de vérifier sous sa propre responsabilité l'aptitude et l'utilisation du produit.

Les applications qui ne sont pas mentionnées expressément dans cette fiche technique ne doivent être réalisées qu'après consultation. Sans validation préalable, elles sont exécutées à vos propres risques. À plus forte raison, en association 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 SA
Route de Denges 38
1027 Lonay
Téléphone : +41 21 802 82 20
Téléfax : +41 21 802 82 21
Sto.ch.lonay@sto.com
www.stoag.ch