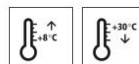


Fiche technique

StoCryl BF 700

Peinture de sol, à faible taux d'émissions



Caractéristique

Application

- pour l'intérieur et l'extérieur
- revêtement teinté pour supports hydrauliques
- pour les surfaces accessibles aux piétons à agression mécanique faible
- pour les espaces de séjour
- pour les caves et les salles de loisirs
- pour les escaliers
- pour espaces de vente et d'exposition
- pour les balcons
- conforme à l'ordonnance UE sur les produits de construction

Propriétés

- faible taux d'émissions,
- conforme aux exigences de l'AgBB sur les émissions de COV
- mono-composant
- revêtement prêt à l'emploi
- résistant à l'abrasion
- résistant aux intempéries
- diluable à l'eau

Aspect

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

Caractéristiques techniques

Critère	Nom / Prescription de contrôle	Valeur/ Unité	Indications
Densité	EN ISO 2811	1,27 g/cm ³	
Volumes des solides		49 % (v)	
Teneur en solide	DIN 53217	60,2 %	

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.

Sec conformément à la définition de la directive de réfection NBN EN 1504-10 en fonction toutefois de la qualité du béton. 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.

Fiche technique

StoCryl BF 700

Le température du support doit dépasser le point de rosée d'au moins 3°C.

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

Préparations

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

Le ponçage au diamant est généralement une méthode de préparation appropriée, bien que l'adhérence de la résine au support est inférieure par rapport au sablage/fraisage. Lors de l'application de revêtements minces sur des surfaces en béton, le ponçage au diamant donne le meilleur résultat optique.

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

Revêtements existants acryliques: Nettoyer et, si nécessaire, poncer

Mise en œuvre

Température de mise en œuvre

Température minimale de mise en œuvre : +8 °C
Température maximale de mise en œuvre : +30 °C

Préparation du matériau

Remuer le produit jusqu'à ce qu'il soit homogène.

Consommation

Type d'application	Consommation appr.	
comme revêtement de sol	0,30	l/m ²
La quantité de matériau à utiliser 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. Préparation du support
2. Couche d'impression avec StoCryl BF 700 (intérieur)
Couche d'impression avec StoCryl GL avec StoFluid AF (extérieur)
3. Couche de finition avec StoCryl BF 700
4. Vitrification StoCryl BF 750
(en option, obligatoire en cas d'utilisation de Sto Ballotini et StoChips)

Application

1. Préparation du support

2. Couche d'impression avec StoCryl BF 700

Appliquer StoCryl BF 700, dilué avec 5 % à 10 % d'eau maximum.
Prévoyez une consommation de StoCryl BF 700 d'environ 0,15 à 0,16 l/m²

Fiche technique

StoCryl BF 700

Le matériau peut être appliqué au rouleau ou à la brosse.

Couche d'impression avec StoCryl GL avec StoFluid AF (extérieur)

Diluer StoCryl GL avec jusqu'à une part de volume de StoFluid AF. Les proportions de dilution et la consommation dépendant du comportement d'absorption du support. La couche d'impression ne doit pas rester brillante.

3. Couche de finition avec StoCryl BF 700

Appliquer StoCryl BF 700 non dilué en 2 couches avec une consommation de 0,15 à 0,16 l/m² par passe de travail.

Le matériau est appliqué en mouvements croisés avec un rouleau à poil court.

En option, mélanger 10 % de Sto Ballotini Ø 180-300 µm dans StoCryl BF 700 ou incorporation avec StoChips 1 mm env. 30 g/m².

4. Vitrification StoCryl BF 750

(en option, obligatoire en cas d'utilisation de Sto Ballotini et StoChips)

Appliquer StoCryl BF 750 non dilué avec une consommation de 0,10 l/m².

Le matériau peut être appliqué au rouleau ou à la brosse.

Indications :

- Si un antidérapage est nécessaire en extérieur, utiliser StoCryl BF 700 avec Ballotini et StoCryl BF 750.
- Ne convient pas pour les garages, les parkings couverts ou les surfaces de sol constamment sollicitées, par ex. par des chariots élévateurs.
- Non résistant aux plastifiants volatiles.

Séchage, durcissement, temps de mise en œuvre	Recouvrable sur StoCryl BF 700 :	A +20 °C : après 4 à 5 h
	Recouvrable sur StoCryl GL:	A +20 °C : après 48 h
	Accessible :	A +20 °C : après 24
	Jusqu'à insensibilité à la pluie et à l'humidité :	A +20 °C : après 48 h
	Complètement dur :	A +20 °C : après 7 jours
Nettoyage des outils	Nettoyer à l'eau immédiatement après utilisation. Retirer mécaniquement le matériau une fois qu'il a pris.	
Indications, recommandations, informations spéciales, divers	La(les) déclaration(s) de conformité est/sont disponible(s) au Technical Service Center de Sto nv/sa.	
	Pouvoir couvrant: En fonction de la teinte choisie, par ex. jaune intense ou rouge intense, 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 amélioré en préparant la surface avec une teinte plus couvrante adaptée à la teinte souhaitée.	

Livrer		
Teinte	Blanc, teintable dans le nuancier StoColor System, nuancier RAL	
Emballage	Seau	
Numéro d'article	Désignation	Conditionnement

Fiche technique

StoCryl BF 700

00044-002	StoCryl BF 700 teinté	5 l seau
00044-001	StoCryl BF 700 teinté	10 l seau

Stockage

Conditions de stockage Stocker à l'abri du gel, de l'humidité et des rayons 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

Expertise / avis technique

Z-11656-1805-1001 StoCryl BF 700 - Peinture

Z-59.11-471 StoCryl BF 700 - pour bacs et compartiments de récupération, surfaces en béton, enduit et chape dans les installations de stockage, Documentation technique

Marquage

Groupe de produits Peinture de sol

Sécurité Pour obtenir d'autres informations sur la manipulation du produit, le stockage et l'élimination, voir la fiche de données de sécurité CE.
La fiche de données de sécurité CE est disponible pour les applicateurs professionnels.

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