

Fiche technique

StoEffect Vetro

Effet de surface par mélange d'éclats de fines particules de verre à arêtes brisées



Caractéristiques

Application	• pour l'extérieur et l'intérieur • à projeter dans des revêtements de finition fraîchement appliqués et structurés • sur différents supports, à partir d'une taille du grain : K ≥1,5
Propriétés	• effet de surface particulier • résistant aux intempéries • ininflammable • rendu coloré suivant le revêtement teintable selon le nuancier StoColor System • mise en œuvre facile • granulats recyclés en verre miroir
Format	• mélange de fines particules de verre à arêtes brisées
Aspect	• réfléchissant
Particularités / Indications	• Vérifier les lots de production sur l'étiquette avant de commencer les travaux. • En cas de numéros de lots différents, mélanger au préalable les lots de façon homogène.

Caractéristiques techniques

Critère	Norme / Prescription d'essai	Valeur/ Unité	Indications
Densité		1,20 g/cm ³	
Comportement au feu (classe)	EN 13501-1	A1	ininflammable
Epaisseurs des particules de verre		1,3 mm	
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

StoEffect Vetro

Exigences

L'aspect « effet miroir » est obtenu par la projection de StoEffect Vetro dans la finition encore fraîche. Projeter le mélange d'éclats de verre StoEffect Vetro dans la couche d'enduit de finition ou de peinture encore humide.

Couches de finition possibles :

Enduit de façade :

- Stolit Effect, Stolit® K, StoSilco® K, Sto-Ispolit K, Sto-Silkolit K, StoSilco® blue, StoSil® K
- À partir d'une taille du grain : $K \geq 1,5$

Peintures de façade :

- StoColor Silco, StoColor Silco G, StoColor Maxicryl, StoColor Top, StoColor Solical
- Sur un support suffisamment structuré à partir de la taille du grain : $K \geq 1,5$

Ne pas utiliser le produit StoEffect Vetro sur les revêtements suivants :

- Revêtements avec QuickSet Technology (version QS)
- Revêtements avec Lotus-Effect® Technology de type StoColor Lotusan ou StoLotusan K/MP
- Revêtements avec Dryonic® Technology de type StoColor Dryonic

Remarque :

- D'autres revêtements sont possibles sur demande.
- Pour une adhérence optimale, toujours projeter le mélange de fines particules de verre StoEffect Vetro dans la couche de finition encore brillante et humide.

Préparations

Préparations avant le début des travaux :

1. Vérifier les lots de production sur l'étiquette avant de commencer les travaux. Pour obtenir un effet uniforme sur une façade ou un côté de façade, utiliser des matériaux provenant d'un seul lot.
2. En cas de numéros de lots différents, mélanger au préalable les lots de façon homogène.
3. Réaliser une surface d'essai comme modèle et référence pour déterminer la consommation exacte et l'effet recherché
4. Diviser les surfaces de façade importantes en plus petites sections.
5. Planifier avec précision la pose du revêtement en tenant compte des conditions atmosphériques.
6. Préparer tout le matériel de travail.

Échafaudage :

L'échafaudage peut gêner la projection du produit et entraîner des défauts visibles sur le mur.

1. Afin de pouvoir projeter le StoEffect Vetro uniformément dans la finition, la distance doit être correctement étudiée entre l'échafaudage et la façade.
2. Recommandation: Utiliser un support d'échafaudage amovible.

Fiche technique

StoEffect Vetro

Mise en œuvre

Température de mise en œuvre	Température du support et de l'air : température minimale : +5 °C température maximale : +30 °C
-------------------------------------	---

Consommation	Type d'application	Consommation appr.	
	application légère	0,1	kg/m ²
	application recommandée / maximale	0,3	kg/m ²
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 par des essais in situ.			

Application

Outil : Sto-Pistolet à Projeter
 - buse : 4,5 mm
 - compresseur : à partir de 250 l/min
 - pression d'air : env. 0,8 bar
 - Limiter l'ouverture de la buse avec l'aiguille de buse. Autrement, l'aiguille de buse risque de se bloquer au fil du temps.

Enduit de façade :

1. Étaler l'enduit de façade de haut en bas à l'aide d'une taloche et structurer.
2. Projeter le produit StoEffect Vetro de 40 à 50 cm de distance dans l'enduit de façade humide.
3. Projeter le produit StoEffect Vetro avec Sto-Pistolet à Projeter de haut en bas dans l'enduit de façade humide en effectuant de légers mouvements circulaires.

Peinture de façade :

Attention : Les couches de faible épaisseur forment trop rapidement un film et les particules ne peuvent pas adhérer. Veillez à avoir une épaisseur suffisante pour une adhérence optimale des particules de verre.

1. Appliquer généreusement et uniformément la couche au rouleau ou au pistolet pulvérisateur.
2. Projeter le produit de 40 à 50 cm de distance dans la couche humide avec Sto-Pistolet à Projeter de haut en bas en effectuant de légers mouvements circulaires.

Fiche technique

StoEffect Vetro

Séchage, durcissement, temps de mise en œuvre

Si les conditions météorologiques sont défavorables, les temps de séchage et de durcissement seront prolongés

1. Prendre les mesures de protection appropriées.
2. Mettre en place un dispositif de protection contre les intempéries sur la surface de façade à traiter ou fraîchement réalisée.

Ne pas appliquer le produit avec une exposition directe et intensive aux rayons du soleil ou sur des supports à température élevée.

Veiller à appliquer à l'abri des vents chauds pendant l'application, car le produit pourrait commencer à sécher et occasionner la formation de peaux empêchant l'adhérence du mélange d'éclats de verre.

Nettoyage des outils

Vider le réservoir à entonnoir et l'aspirer.

Indications, recommandations, informations spéciales, divers

AVERTISSEMENT !

- Le verre possède des arêtes vives.
- conséquences : blessures, blessures aux yeux, dommages matériels
- 1. Dans toute la zone de travail et lors de l'utilisation : porter des lunettes de protection appropriées et un filtre à particules « P2 ».
- 2. Ne jamais diriger le Sto-Pistolet à Projeter vers des personnes ou d'autres êtres vivants.
- 3. Ne pas utiliser le produit dans les lieux fortement fréquentés (couloirs, passages, trottoirs publics, etc.).

Supports aux teintes intenses ou foncées :

1. Projeter StoEffect Vetro uniquement en petites quantités, env. 100 g/m².
- Si une grande quantité de d'éclats de verre est projetée, certaines zones peuvent paraître plus brillantes car le verre brisé émet des reflets légèrement blanchâtres.

Approvisionnement

Teinte

blanc transparent, réfléchissant

Indications :

- StoEffect Vetro est à 100 % un produit de recyclage en verre miroir.
 - Des différences peuvent être constatées entre les divers lots de production.
- Pour obtenir un effet uniforme sur une façade ou un côté de façade, utiliser des seaux de StoEffect Vetro provenant d'un même numéro de lot.

Emballage

Seau
Quantité de remplissage : 20 kg

Stockage

Conditions de stockage

Stocker dans un endroit sec.

Durée de stockage

Produit fermé : stockage illimité

Fiche technique

StoEffect Vetro

Marquage

Groupe de produits Effet de surface par mélange d'éclats de verre

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 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 S.A.S.
224 rue Michel Carré
F - 95872 Bezons
Téléphone: +33 1 34 34 57 00
Télécopie: +33 1 34 34 56 60
www.sto.fr