

# StoDeco Coll blanc

## Mortier colle minéral pour éléments de façade StoDeco

### Caractéristiques

#### Application

- pour l'intérieur et l'extérieur
- pour le collage d'éléments de façade StoDeco sur des supports non souples et cohésifs, minéraux et organiques.

#### Propriétés

- excellentes propriétés de collage

#### Support

##### Caractéristiques du support :

Le support doit être solide, sec, cohésif et dépourvu de graisse et de poussière. Vérifier éventuellement sur place que le procédé de fixation au support est adéquat.

Contrôler la cohésion des couches existantes.

Enlever les résidus de couches de peinture ou d'enduit effrités. Appliquer une couche d'impression adaptée sur les supports absorbants. Avant de poser les éléments profilés, reboucher, lisser et aplanir les points de fissures dans le support. Laisser prendre les nouvelles sous-couches pendant au moins 14 jours.

Si les éléments de façade StoDeco sont appliqués sur un support avec incrustation organique (sous-enduit) ou sur un enduit de revêtement (enduit de finition), une couche d'impression à base de StoPrep Contact avec 20 % de ciment est nécessaire.

##### Fixation mécanique :

Une fixation mécanique supplémentaire avec une Sto-Cheville à visser LZ 10 ou des consoles est absolument nécessaire dans les cas suivants :

- pièces profilées d'un poids > 5,0 kg/pce et/ou d'une profondeur  $\geq$  50 mm
- bossage d'une épaisseur  $\geq$  50 mm
- extensions pour appui de fenêtre

La longueur des chevilles doit être déterminée de façon à ce qu'au moins 70 mm soient enfoncés dans le support.

ou (pour isolant PSE / PIR) : fixation mécanique avec StoFix CAVA 40 (cheville de montage à visser en plastique, n° d'article. 02778-007), voir la directive de planification et de mise en œuvre.

#### Mise en œuvre

##### Rapport de mélange :

7,2 l d'eau pour 20 kg.

##### Préparation du matériau :

Préparer de l'eau propre et ajouter le mortier sec. Mélanger pendant environ 2 minutes sans grumeaux, laisser reposer pendant environ 3 à 7 minutes, puis remélanger pendant environ 30 secondes.

##### Temps de mise en œuvre :

À +20 °C : env. 60 à 180 minutes.

##### Température de mise en œuvre :

Température minimum / maximum du support et de l'air : + 5 °C / + 30 °C.

### Application

#### 1ère étape :

Appliquer le mélange StoDeco Coll blanc à l'aide d'une taloche crantée d'au moins 6 x 6 mm sur le StoDeco Element de façon horizontale / parallèle (à la longueur de profilé). Ne pas utiliser de denture plus petite !

En appliquant la colle sur la face arrière de l'élément, former un bourrelet sur le côté en périphérie. Le bourrelet doit faire une épaisseur d'env. 5 mm de plus que la colle étalée

#### 2ème étape :

Appliquer de même StoDeco Coll blanc sur la surface murale correspondante en pleine surface, mais à la verticale (procédé de double-encollage).

Placer ensuite les StoDeco Elements dans la position souhaitée en appuyant légèrement et en les décalant (par flottage). Les éléments doivent être collés sur toute la surface (adapter la quantité requise de StoDeco Coll blanc au support). Les StoDeco Elements doivent être collés en frais sur frais. Avant de poser les éléments, la colle ne doit pas avoir formé de film.

#### Important :

Le collage doit se faire en frais sur frais par flottage. Veiller à ménager un profil de collage sur toute la surface. La couche de colle ne doit pas dépasser 10 mm d'épaisseur.

#### Important :

Pour une plus grande sécurité de résultats, réaliser préalablement des essais de collage sur chantier.

Lors de l'essai de collage, la taloche crantée peut être changée en fonction du support (supports plans : taloche crantée de 6 x 6 mm ; supports rugueux : taloche crantée de 10 x 10 mm, crantage 15 x 15 mm).

#### Séchage :

Le temps de séchage dépend de la température, du vent et de l'humidité relative de l'air. En principe, en présence de conditions atmosphériques défavorables, adopter les mesures de protection appropriées (par exemple, contre la pluie) sur la surface de la façade à travailler ou tout juste réalisée.

#### Nettoyage de l'outillage :

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

**Tableau 1 : consommation et réf. art.**

	Conditionnement	Consommation appr.	Réf. art.
<b>StoDeco Coll blanc</b>	sac de 20 kg		00709-007
	Selon la taloche crantée 10 x 10 mm utilisée pour la mise en œuvre	env. 5,20 à 7,20 kg/m <sup>2</sup>	
	Selon la taloche crantée 6 x 6 mm utilisée pour la mise en œuvre	env. 4,00 à 5,00 kg/m <sup>2</sup>	

La quantité du produit 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 doivent être déterminées sur la construction le cas échéant.

<b>Tableau 2 : données caractéristiques physiques – StoDeco Coll blanc</b>			
<b>Critère</b>	<b>Nom / Prescription de contrôle</b>	<b>Valeur</b>	<b>Unité</b>
Résistance à la flexion (28 jours)	EN 1015-11	3,1	N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la pression (28 jours)	EN 1015-11	10, 2	N/mm <sup>2</sup>
Coefficient $\mu$ de résistance à la diffusion de vapeur d'eau			$\leq 25$
Absorption d'eau (classe)	EN 1015-18	$c \leq 0,20$ kg/(m <sup>2</sup> *min <sup>0,5</sup> )	W2
Conductivité thermique	EN 1745	$\leq 0,82$ W/(m*k) Pour P = 50 %	Valeur de tableau
Conductivité thermique	EN 1745	$\leq 0,89$ W/(m*k) Pour P = 90 %	Valeur de tableau
Comportement au feu (classe)	EN 13501-1	A2-s1, d0	

Les valeurs types indiquées sont des valeurs moyennes. En raison de l'utilisation de matières premières naturelles dans nos produits, la valeur effective déterminée pour une livraison donnée est susceptible de varier légèrement sans entraver l'aptitude des propriétés du produit.

## Stockage

Stocker dans un endroit sec.

## Durée de stockage

Ce produit a une teneur réduite ou faible en chromates. Nous garantissons la qualité maximale du produit original jusqu'à la date limite de stockage. Celle-ci figure 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 : n° de lot : 8450013223 =

Temps de stockage jusqu'à la fin de la semaine 45 de l'année 2018

## Sécurité

Ce produit est une matière dangereuse.

Observer les avertissements apposés sur les étiquettes du contenant et mentionnés dans la fiche de données de sécurité. Fiche de données de sécurité disponible sous

[www.stoag.ch](http://www.stoag.ch).

GISCODE :

Produits à base de ciment ZP1, à faible teneur en chromates (teneur en chromate  $\leq 2$  ppm)

## Nos recommandations sur les techniques d'application

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 expérience. Toutefois, elles ne dégagent 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 de Sto AG. Sans validation préalable, elles sont exécutées à vos risques et périls. À plus forte raison, en association avec d'autres produits.

Décembre 5, 2016

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 à l'adresse [www.stoag.ch](http://www.stoag.ch).

**Sto SA**      **Route de Denges 38**  
**1027 Lonay**  
**Tél 021 802 82 20**  
**Fax 021 802 82 21**