

Recommandations pour le crépissage de maçonneries Ytong®

Exigences requises pour la maçonnerie

Avant de commencer les travaux de crépissage, on veillera à ce que la maçonnerie, réalisée conformément aux directives de Xella Béton Cellulaire SA, soit suffisamment sèche, dépoussiérée et exempte de résidus de saleté qui peuvent diminuer l'adhérence. En outre on veillera à ce que les éclats dans les blocs (p.ex. angles endommagés) ainsi que les joints ouverts soient préalablement obturés. Pour ce faire on utilisera du mortier pour blocs lisses ou du mortier isolant. Les joints ouverts seront jointoyés à saturation au mortier pour blocs lisses Ytong et rendus à nouveau rugueux avec la planche à poncer Ytong.

La teneur en humidité de la maçonnerie ne doit pas excéder 10 volumes-% (exemple 25 volumes-% pour une densité de 400 kg/m³ / 17 volumes-% pour une densité de 600 kg/m³). En cas de doute lors de la mesure du taux d'humidité, appliquer la méthode Darr. Les échantillons doivent être prélevés à une profondeur d'env. 3cm.

Si la teneur en humidité est au dessus de ces valeurs, consulter le fournisseur du crépi.

Exigences particulières

Aux endroits de changement de matériaux (béton, socle, linteaux de fenêtre), de différents matériaux (terre cuite, brique silico-calcaire) et de joints, il est impératif de discuter des mesures à prendre pour éviter les risques de fissures à savoir pose de treillis, pont de crépi, joint de dilatation ou coupe suédoise.

Crépi de socle

Dans la zone proche du socle il faut prendre les mesures nécessaires pour éviter une accumulation d'humidité. Il faut donc prévoir un crépi de socle jusqu'à 50 cm au-dessus du niveau du terrain; le crépi sera p.ex. constitué de boues de béton combinées avec une peinture bitumeuse ou des étoupages ou produits Vandex. **[Détails de réalisation du socle selon fiche technique de l'Association suisse des maîtres plâtriers-peintres]** « mesures à prendre dans la zone du socle et exécution de crépis de socle sur les façades »

Enduit de fond

L'enduit de fond léger (norme SIA 242/1) s'applique manuellement ou mécaniquement conformément aux fiches techniques du fournisseur.

On projette d'abord une première couche mince, puis la deuxième couche frais sur frais.

L'application d'un jet de mortier ciment est interdit.

Conformément à la recommandation SIA V 242/1, l'épaisseur totale de la couche sera de 18 mm au minimum.

Enduit de finition extérieur

Comme enduit de finition on appliquera un mortier minéral à peindre à bonne capacité de diffusion ou un enduit aux silicates ou à la résine de silicone, avec primer. Des structures jeté-truelle peuvent également entrer en ligne de compte.

Étant donné leur sensibilité aux fissures capillaires, les enduits à structure fine, tels p.ex. un enduit de finition à grains de 1.0 mm, ne conviennent pas.

Il est interdit d'appliquer de la dispersion. Il faut utiliser des peintures minérales.

Mesure à prendre pour diminuer les risques de fissures

Dans des cas particuliers tels que des détails architecturaux particuliers, façades très exposées aux intempéries, etc. il est nécessaire d'appliquer pour Thermobloc 08 une couche supplémentaire sur le crépi de fond. Appliquer une masse adhésive d'une épaisseur d'env. 2mm, poser un treillis d'armature à mailles étroites et couvrir avec la masse adhésive.

Locaux humides

Dans des locaux humides on utilisera exclusivement des enduits à base de chaux et ciment. En cas d'utilisation d'un enduit de finition lié à la résine synthétique il est indispensable d'appliquer un primer en couche de fond.

Pose de papier peint

Lisser grossièrement la maçonnerie avec une planche à poncer Ytong, spatuler les joints, égaliser à nouveau avec la planche à poncer, appliquer la couche adhésive et poser le papier peint à armature de fibres de verre.

Pose de carrelage

Coller les carreaux directement sur la surface plane du mur Ytong est de nos jours une méthode de travail courante pour la finition intérieure. Les avantages économiques sautent aux yeux:

- La colle à carreaux (mortier-colle) est appliquée directement sur le mur avec une truelle à stries adéquate
- Les carreaux sont appliqués par pression et alignés
- Et c'est déjà terminé !

Crépissage intérieur

A l'intérieur, on optera pour des enduits en deux couches se composant d'un enduit de fond à base de plâtre et de chaux ainsi que d'un enduit blanc, d'un enduit de finition minéral ou d'un enduit de finition lié à la résine synthétique.

Des enduits aux silicates avec primer correspondant aux silicates peuvent également entrer en ligne de compte.

Il est possible d'opter pour des solutions extrêmement économiques pour des murs non porteurs ou des murs de moindre importance.

Par exemple:

- spatulage, ponçage, application d'une couche de fond et d'une peinture minérale.
- application d'une couche d'enduit fin mono-couche d'une épaisseur de 3 à 5 mm.

Produits conseillés :

Enduit de fond extérieur et intérieur
Tous les fabricants renommés proposent des enduits conformes à la norme SIA 242/1

Enduit de finition extérieur

- Enduit à base de résine silicone ou aux silicates
- Enduit ribé minéral

Enduit de fond intérieur

- Tous les enduits comme pour l'extérieur
- Enduits à base de chaux et ciment ou de plâtre et chaux

Enduit de finition intérieur

- Tous les crépis conventionnels

Spatulage intérieur

- Selon indications des fournisseurs d'enduits

Xella Béton Cellulaire Suisse SA

Avenue des Sports 26, 1401 Yverdon-les-Bains
Téléphone: 024 420 16 60, Téléfax: 024 420 16 61
tec@xella.com, www.xella.ch

YTONG