

Recommandation d'exécution

Recommandation pour crépissage couleurs foncées sur SITE

Application

Application pour systèmes d'isolation thermique extérieure FIXITherm à base d'

- isolant EPS et PIR jusqu'à un facteur de réflexion lumineuse $\geq 15\%$.
- isolant en laine de pierre jusqu'à un facteur de réflexion lumineuse $\geq 5\%$.

Directives de mise en œuvre

Durant la phase de mise en œuvre et de séchage, la température ambiante, respectivement celle du support, ne doit pas descendre en dessous de $+5\text{ °C}$ ou dépasser $+30\text{ °C}$. Jusqu'à la fin des travaux et au séchage complet, protéger du gel et de la dessiccation trop rapide (rayonnement solaire direct, forts courants d'air ou pénétration ultérieure d'humidité, resp. de pluie). Observer les règles générales de la construction, les directives de montage du fabricant des panneaux, les fiches respectives actuelles de l'Association suisse des entrepreneurs plâtriers-peintres SMGV, la norme SIA 242 « Plâtrerie, crépissage, construction à sec », la norme SIA 243:2008 « Isolation thermique extérieure crépie » ainsi que les indications dans les directives d'application de Fixit SA.

Support / Panneaux isolants:

Le support doit être sec, porteur et exempt de salissures. Éliminer les agents de séparation filmogènes. Les inégalités de surface $\leq 1\text{ cm}$ peuvent être compensées par la couche de colle en utilisant le procédé par bandes sur les bords (surface de colle $\geq 40\%$). De plus grandes inégalités de surface doivent être compensées au préalable avec un enduit de fond approprié, par ex. Fixit 610 ou Fixit 660 Enduits de fond ciment-chaux. Seuls des panneaux d'isolation du système Fixit peuvent être utilisés.

Fixation mécanique

Utiliser pour le chevillage uniquement des chevilles du système Fixit. Les noyer et les recouvrir de rondelles appropriées au matériau isolant.

1. Enduit de fond / enrobage du treillis

Appliquer comme enduit de fond Fixit 439 Colle et mortier d'enrobage Uni léger (épaisseur de couche 5 mm) et enrober simultanément le treillis d'armature 7x7 en deux couches. Faire chevaucher les joints sur 10 cm. Pendant le séchage, l'enduit de fond est rendu rugueux au balai. Temps de séchage minimum: 7 jours (température de l'air $+ 20\text{ °C}$). Avec des facteurs de réflexion lumineuse $< 15\%$ l'enrobage doit être réalisé en 2 couches avec deux treillis d'armature 7x7 (2 x 4 mm).

2. Couche d'apprêt

Pour éviter des efflorescences, appliquer Fixit 471 Couche de fond Premium sur l'enduit de fond sec.

Recommandation d'exécution

Recommandation pour crépissage couleurs foncées sur SITE

3. Enduits de finition

Comme enduit de finition, on peut appliquer le Fixit 740 Si Crépi de finition synthétique extérieur. Pour des granulométries de ≤ 1.5 mm et facteurs de réflexion lumineuse de ≥ 15 % l'enduit de finition doit être appliqué en deux couches pour éviter les fissures. Pour des facteurs de < 15 %, la granulométrie minimale de 2,0 mm est admise.

4. Peinture

Appliquer deux couches de peinture Fixit Premium Dark avec pigments IR et laisser complètement sécher 24 heures entre les couche (température de l'air $+20^{\circ}\text{C}$).

5. Remarque

Observer les règles générales de la construction, les fiches respectives de l'association suisse des entrepreneurs plâtriers-peintres SMGV, la norme SIA 242 « Plâtrerie, crépissage, construction à sec », la norme SIA 243:2008 « Isolation thermique extérieure crépie », les fiches techniques des matériaux utilisés, le tableau actuel des facteurs de réflexion lumineuse et l'information technique « FIXITherm – Système d'isolation thermique extérieure SITE ».