

ProPlast / ProPlast Extra

Mortier d'enduit cimentaire fibré pour panneaux d'isolation thermique

Description et domaines d'emploi

ProPlast est un enduit cimentaire monocomposant, modifié par polymères et renforcé de fibres, destiné à l'enduisage de panneaux en polystyrène et en laine de roche des systèmes d'isolation thermique extérieure. Utiliser ProPlast Extra sur les panneaux de laine de roche.

Pour l'intérieur et l'extérieur : enduisage de panneaux EPS, XPS, laine de roche, polyuréthane et autres panneaux isolants.

Avantages

Facile à appliquer avec un temps de travail prolongé ; forte adhérence et flexibilité ; peut être peint directement ; résiste à l'eau et au gel ; résiste aux variations de température ; ne fissure pas et laisse diffuser la vapeur d'eau.

Préparation et application

Le support doit être propre et sans parties non adhérentes ; les panneaux doivent être stables, plans et sans espaces ouverts. Remplir les joints, effectuer le chevillage avant l'enduisage et ne pas appliquer sur des surfaces gelées.

Mélanger 25 kg de mortier avec environ 5,25–5,5 L d'eau propre à faible vitesse jusqu'à disparition des grumeaux. Laisser reposer 5–10 minutes et remélanger. Utiliser dans les 2 heures. Appliquer à la taloche en acier sur une épaisseur maximale de 3 mm par niveau. Poser le treillis frais sur frais avec un recouvrement de 10 cm, puis appliquer la seconde couche de la même manière.

Consommation et précautions

Consommation indicative : 4–5 kg/m² sur polystyrène et 5–6 kg/m² sur laine de roche. Appliquer entre +5 °C et +35 °C et protéger du gel, du soleil direct et du vent. En été, éviter le soleil direct et maintenir la surface durcie humide. Porter des lunettes et des gants ; laver les outils abondamment à l'eau avant séchage.

Caractéristiques techniques

Composition chimique	Mortier spécial modifié par polymères
Couleur	Poudre grise
Masse volumique apparente de la poudre	1,41 kg/L
Masse volumique apparente fraîche	1,61 kg/L
Temps ouvert	20 minutes
Durée pratique d'utilisation	2 heures
Adhérence au panneau	≥ 0,08 N/mm ²
Résistance à la compression	6–7 mPa (28 jours)
Numéro de spécification de construction	04.476
Conditionnement	Sacs kraft renforcés PE de 25 kg
Conservation	Au moins 12 mois en emballage fermé et à l'abri du gel

Les données et valeurs sont reprises du document source ; elles peuvent varier selon les conditions d'application. Document source : Prochem Katalog-EN.pdf, p. 4.