

ProFix / ProFix Extra

Mortier-colle cimentaire pour panneaux d'isolation thermique

Description et domaines d'emploi

ProFix est un mortier-colle cimentaire haute performance destiné au collage de matériaux en polystyrène et en laine de roche dans les systèmes d'isolation thermique, à l'intérieur comme à l'extérieur. ProFix Extra est recommandé pour les panneaux de laine de roche.

Il s'utilise pour coller des panneaux en polystyrène ou en laine de roche sur le béton armé, la brique, les enduits et le béton cellulaire.

Avantages

Limite le glissement et l'affaissement des panneaux ; offre une forte adhérence entre le panneau et le support ; convient aux toitures inversées ; résiste à l'eau et au gel ; reste flexible.

Préparation et application

Le support doit être solide, propre et exempt d'huile, de saleté, de rouille et de parties non adhérentes. Réparer les fissures et cavités ; humidifier légèrement les surfaces nettoyées. Sur un enduit récent, attendre quatre semaines. Ne pas appliquer sur un support gelé.

Mélanger 25 kg de produit avec environ 5,5–6,5 L d'eau propre jusqu'à obtention d'un mélange homogène. Laisser reposer 5–10 minutes, puis mélanger à nouveau. Utiliser dans les 2 heures. Appliquer la colle en bandes périphériques de 5 cm et en plots répartis au centre, sans en mettre sur les bords. Veiller à ce qu'au moins 40 % de la surface du panneau adhère au support. Nettoyer immédiatement les outils à l'eau.

Consommation et précautions

Consommation indicative : 4–5 kg/m² sur panneaux de polystyrène et 5–6 kg/m² sur laine de roche. Appliquer entre +5 °C et +35 °C. Ne pas ajouter d'additif, ni d'eau ou de poudre à un mortier dont le délai d'utilisation est dépassé. Porter des lunettes et des gants. En cas de contact avec la peau, les yeux ou la bouche, rincer abondamment ; en cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin.

Caractéristiques techniques

Structure chimique	Mortier 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	0,1 N/mm ² (sur le panneau)
Chevillage	Au minimum 24 heures après
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. 3.