

Strahlenschutz
für Medizin, Industrie
und Forschung

Crépi à base de Baryte

Le crépi contre les rayons X est fabriqué en utilisant de baryte, 0-2 mm. Le sable de baryte est livrable en seaux de 20 kg ou en big-bags de 1'000 kg

Traitement:

Le crépi est un sous-crépi lié au ciment. L'on peut, après la prise, appliquer un enduit de parement. Il est nécessaire de maintenir les murs crépis humides afin d'empêcher la formation de fissures. Un séchage artificiel du crépi n'est pas toléré. Les boîtes d'interrupteurs doivent être doublées avec du plomb. Le crépi ne doit pas être endommagé postérieurement. Traitement comme pour le crépi ordinaire ciment-chaux d'après les prescriptions respectives.

Quantité nécessaire de baryte par m²

1.0 cm d'épaisseur	30 kg
1.5 cm d'épaisseur	45 kg
2.0 cm d'épaisseur	60 kg
2.5 cm d'épaisseur	75 kg

Composition du crépi (pour 100 l de crépi préparé)

		ou
Baryte 0-2 mm	280 kg	280 kg
Ciment	35 kg	27 kg
Chaux		8 kg
Addition d'eau	Env. 15 l	Env. 15 l

La baryte 0-2 mm doit être mélangée dans les proportions données ci-après avec du ciment (sans addition complémentaire de sable normale) et de l'eau, pour obtenir un crépi pas trop coulant. La préparation de ce crépi se fait selon le procédé habituel de maçonnerie.



PONTAX Schweiz AG

Fachstrasse 21
8942 Oberrieden

044 720 13 80 / info@pontax.ch
www.pontax.ch

Valeurs d'absorption

Epaisseur du crépi	100 kV	150 kV	200 kV	250 kV
1.0 cm	1.25 mm Pb	0.70 mm Pb	0.60 mm Pb	0.50 mm Pb
1.5 cm	1.50 mm Pb	1.00 mm Pb	0.80 mm Pb	0.80 mm Pb
2.0 cm	2.30 mm Pb	1.35 mm Pb	1.10 mm Pb	1.10 mm Pb