



## Seitz + Kerler GmbH + Co. KG

### SEILO-Röbalith-pleister

Bij bestaande wanden is het dikwijls noodzakelijk de bescherming tegen straling te verbeteren. Vaak kan deze extra bescherming worden verkregen door een pleisterlaag van barietcement (Röbalith-zand) aan te brengen.

Röbalith-zand bestaat uit speciaal opgewerkte barietkorrels met een doorsnede tot één millimeter. Dit zand wordt vermengd met cement dat dient als bindmiddel. Zo krijgt men een mengsel dat geschikt is voor een basispleisterlaag. De dikte van de basislaag hangt af van het minimaal vereiste loodequivalent en de spanning van het betreffende röntgenapparaat. Voor een deskundige behandeling van aanvragen en bestellingen dienen deze waarden dan ook bekend te zijn.

Afschermwaarden	Bij 100 kV	Bij 150 kV	kg/m <sup>2</sup>
Bij pleisterdikte van 1,0 cm	0.8 mm Pb	0.7 mm Pb	30
Bij pleisterdikte van 1,5 cm	1.2 mm Pb	1.0 mm Pb	45
Bij pleisterdikte van 2,0 cm	1.6 mm Pb	1.3 mm Pb	60
Bij pleisterdikte van 2,5 cm	2.0 mm Pb	1.5 mm Pb	75

#### Samenstelling van mortelspecie: (per m<sup>3</sup>)

Cement 270 kg  
 Kalk 80 kg  
 Water ca. 130 l  
 Barietkorrels (tot 4 mm) 3000 kg  
 (incl. eigen vochtgehalte)

**Verwerking:** Vermeng ca. 8 delen Röbalith-zand met 1 deel cement/kalk en met water zodat er een niet al te dunne mortelspecie ontstaat. Voordat u de pleisterlaag aanbrengt, dient u alle voegen in de muur op te vullen met mortelspecie. Eventuele oude pleisterresten moeten worden verwijderd. De pleister wordt vervolgens aangebracht in lagen van 5 - 8 mm dikte. Zorg ervoor dat de maximale dikte van 2 - 2,5 cm niet wordt overschreden. In uitzonderlijke gevallen kan aan beide zijden een pleisterlaag worden aangebracht.

Op deze door cement gebonden basislaag kunt u na uitharding een fijnere pleisterlaag aanbrengen. Het is van groot belang dat de gepleisterde wanden goed kunnen uitharden. Zo voorkomt u scheurvorming. De pleisterlaag mag dus niet kunstmatig worden gedroogd. Schakelaars dienen met lood te worden beveiligd. Voorkom beschadiging van de pleisterlaag. Verder gelden dezelfde voorschriften en regels als bij normale kalk-cementpleisterlagen.

Levering in zakken à 50 kg.

