



Seitz + Kerler GmbH + Co. KG

SEILO-Beschermende werkvloer

Ook bij betonnen vloeren is vaak een extra beschermingslaag noodzakelijk. In de meeste gevallen kan men de vloer bedekken met een barietlaag uit Röbalith-zand.

Bij de berekening van de benodigde hoeveelheid materiaal dient men 5 à 10 % extra te nemen met het oog op het vochtgehalte van de korrels en strooiverliezen. Men dient minimaal een dikte van 4 cm aan te houden. Bij lagen van meer dan 6 cm is het nodig korrels van een andere grootte toe te voegen (doorsnede > 4 mm).

Mengverhouding per m ³	Dikte < 6 cm	Dikte > 6 cm
Cement	approx. 350 kg	approx. 350 kg
Water	approx. 140 l	approx. 140 l
Röbalith zand 0-4	3000 kg	1500 kg
Räbalith zand 4-16	-	1500 kg

De beschermende laag kan als vaste vloer of als zwevende vloer worden aangebracht. Hierbij gelden over het algemeen dezelfde voorschriften en voorwaarden als bij normale cementvloeren.

De mortelspecie voor de vloer wordt volgens de bovenstaande mengverhoudingen samengesteld, zodat de massa de juiste consistentie krijgt. Gebruik geen aluminiumcement of verharders. Het gebruik van een verdunner is toegestaan, mits men zich aan de werkvoorschriften houdt.

Om spanningsscheuren te voorkomen is het aan te raden een gaas van constructiestaal te gebruiken (bijv. N 47).

Bij oppervlaktes van meer dan 20 m² dienen de scheidingsvoegen met bitumineuze loodstroken (dikte 4 mm, breedte ca. 100 mm) te worden bedekt om de beschermende werking te bewaren. Later kan men de voegen opvullen met bitumen.

Ten behoeve van een gelijkmatige droging is het aan te raden de vloer te bedekken met een 1 à 2 cm dikke laag zand of zaagsel, zodat het vocht ongeveer acht dagen wordt vastgehouden. Bij verwarmde gebouwen dient men de verwarming in de betreffende ruimtes uit te schakelen.

Voor het overige geldt het algemene aanbestedingsreglement.

Absorptiewaarde: loodequivalent in mm lood bij een spanning in de röntgenbuizen van				
vloerdikte	100 kV	150 kV	200 kV	250 kV
4.0 cm	5.40	2.40	2.10	2.10
5.0 cm	6.80	3.00	2.60	2.80
6.0 cm	8.40	3.60	3.20	3.50
8.0 cm	-	4.80	4.30	5.00

