

## **VOORSCHRIFT LASTENBOEK BETOPOR SILVER L.D. (Low Density):**

### **THERMISCH ISOLERENDE UITVULLAAG VOOR VLOEREN OP BASIS VAN CEMENTGEBONDEN EPS SILVER KORRELS**

De thermisch sterk isolerende uitvullaag bestaat uit een mengsel van Carbon Black EPS Silverparels met een diameter hoofdzakelijk tussen 2,5 en 3,5 mm en hebben een densiteit lager dan  $11 \text{ kg/m}^3$ , gebonden door een portland-composietcement van het type CEM II B 52,5 N opgemengd met hoogovenslak en kalk, en verbeterd door toevoeging van de juiste toeslagstoffen op het moment van aanmaak. De mortel wordt uitsluitend op de werf zelf aangemaakt volgens een unieke formulatie en onmiddellijk verpompt via de specifiek ontworpen vrachtwagens voor BETOPOR SILVER.

De draagvloer en de nutsleidingen moeten vooraf worden gekeurd en zuiver gemaakt. De uitvullaag wordt aangebracht op een dikte van minimum 5 cm. Na het uitharden gedurende minimum 3 dagen wordt de uitvullaag beschermd met een folie, een akoestische isolatie of een isolatieplaat om het loslopen van de korrels te vermijden. De uitvullaag mag niet onbeschermd gebruikt worden als werkvloer voor bvb bepleisteringswerken.

#### **Technische kenmerken *Betopor Silver L.D.*:**

Warmtegeleidingscoëfficiënt

$\lambda_d$  : 0,048 W/mK

$\lambda_{ui}$  : 0.051 W/mK

Droge volumemassa :  $100 \text{ kg/m}^3$

Druksterkte :  $\geq 0,12 \text{ N/mm}^2$  of  $12 \text{ ton/m}^2$