

VOORSCHRIFT LASTENBOEK BETOPOR PRO/PLUS/FLOORMIX/ROOFMIX

THERMISCH ISOLERENDE UITVULLAAG /HELLINGSLAAG OP BASIS VAN CEMENTGEBONDEN EPS KORRELS

De thermisch sterk isolerende uitvullaag en/of hellingslaag bestaat uit een mengsel van gerecycleerde EPS korrels 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 gerecycleerde EPS korrels moeten voorzien zijn van een geldige OVAM-gebruikstoelating. De stofvrije EPS korrels hebben een diameter hoofzakelijk tussen 2 en 4 mm en hebben een densiteit van $15 \pm 2 \text{ kg/m}^3$.

De mortel wordt op de werf zelf aangemaakt d.m.v. de specifiek ontworpen vrachtwagens met het logo van de fabrikant erop, volgens een unieke formulatie en onmiddellijk verpompt via een wormpomp ofwel met zakgoed aangemaakt. De mortel moet beschikken over een geldige ATG. De fabrikant beschikt over de nodige meetrapporten.

Indien de mortel gebruikt wordt als uitvullaag moeten de draagvloer en de nutsleidingen vooraf worden gekeurd en zuiver gemaakt. De uitvullaag wordt op een dikte van minimum 3 cm aangebracht. Er is geen limiet aan de maximum dikte. Grote diktes worden in 2 keer geplaatst. Na het uitharden gedurende minimum 3 dagen wordt de uitvullaag beschermd met een folie, een akoestische isolatie of een isolatieplaat of een dekvloer om het loslopen van de korrels te vermijden. De uitvullaag mag niet onbeschermd gebruikt worden als werkvloer voor bv. bepleisteringswerken.

Wordt de mortel gebruikt als thermisch isolerende hellingslaag op platte daken, dan moet het legvlak door de aannemer vooraf worden gekeurd om er zich van te vergewissen dat het zuiver genoeg is om een voldoende hechting te verwezenlijken.

Het is de bedoeling een egaal oppervlak te bekomen onder een helling van minstens 1,5 cm per meter door de isolatiemortel in de gewenste dikte, met een minimum van 3 cm aan de afvoerpunten, aan te brengen. Het bitumineus dampscherm of de waterdichting wordt rechtstreeks op de mortel aangebracht na minimum 3 dagen verharden.

Technische kenmerken

Thermische prestaties :

λ_{dry} gemeten: 0,075 W/mK

λ_{ui} gedeclareerd: 0,085 W/mK

Volumemassa:

Schijnbare volumemassa : 370 +- 20% kg/m³

Droge volumemassa : 290 +- 20% kg/m³

Druksterkte :

R_c : $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$