

ISOLATIE



INLICHTINGEN VOOR DE TOELICHTINGSFICHE VOOR PRODUCTEN OPGENOMEN OP

WWW.EPBD.BE

De inlichtingen betreffen :

Productengroep : Licht beton en mortel met isolerende vulstoffen (1.2.2.2)

Merk : ISODEC

Benaming : ISODEC BEAD

Product ID : ISODEC BEAD

Voorwaarden :

Voor dit product is de variabiliteit eigen aan de in-situ vorming reeds in de waarde ingerekend

Identificatie op de bouwplaats :

Het product wordt aangemaakt op basis van volgende componenten :

- Eps korrels (enkel van Isodec) , wit , 2-6 mm – 10 à 13 kg
- Bindmiddel : Cement CEM I 52.5 N 75 kg/m³
- Hulpstof(fen)
 - Voor normale uitharding
 - Connector GR 20/001 : 1,60 l / m³
 - Voor versnelde uitharding
 - Connector GR 20/001 : 1,50 l / m³ (geel/bruin – vaag transparant)
 - Connector GR 20/004 : 0,60 l / m³ (groen)

De componenten zijn steeds gescheiden gestockeerd in bulk in de vrachtwagen met een automatische doseerinstallatie en menginrichting.

Erkende verwerkers en hun erkende voertuigen worden vermeld op de site van het merk.

Een (kopie van de) gedateerde leveringsbon van de componenten moet op eenvoudige aanvraag kunnen voorgelegd worden.

De verwerker moet een licentie van Isodec bead partner kunnen voorleggen.

Installatievoorwaarden :

Het aanmaken van de isolatiemortel gebeurt door middel van een automatische doseer- en meng- en wormpompinstallatie op de vrachtwagen. Het transport van wagen naar de bouwplaats gebeurt via mortelslangen.

Het gebouw is wind- en waterdicht. De binnentemperatuur bedraagt minimaal 5° en maximaal 35° . De normale uithardingstijd bedraagt 3 dagen , mits toevoeging van een droogversneller (GR 20/004)

kan de uitharding versneld worden zonder de eigenschappen te wijzigen.

Mechanisch bevestigen (tackeren) van vloerverwarming is mogelijk na 5 dagen.

De droogtermijn voor verdere afwerkklagen is 7 dagen tot een dikte van 14 cm, in meer 2 dagen per cm meer-dikte.

Deze isolatiemortel is nooit eindlaag en mag ook niet als werkvloer gebruikt worden (vb = pleisteren) zonder verdere bescherming.

Bouwplaatscontroles :

De verwerker (uitvoerder) verplicht zich tot zelfcontroles.

Volumemassa op de verse isolatiemortel :

De automatische doseerinstallatie en menginrichting garandeert een goede mengverhouding. De uitvoerder overhandigd op eenvoudige vraag aan architect, bouwheer of epb-verslaggever een print (of foto) van de gebruikte instellingen.

Hierop moet afleesbaar zijn :

- De hoeveelheid cement : 75 kg / m³ (met tolerantie van -2 en + 3)

Daarenboven wordt tijdens het plaatsen controle uitgevoerd op het gewicht bij plaatsen; minimaal 1 keer tijdens de eerste 10 m³ , vervolgens minimaal 1 x per 50 m³.

Het gemiddeld gewicht mag maximaal 190 kg/m³ bedragen, één individuele waarde mag afwijken doch niet hoger zijn dan 205 kg/m³.

Dikte van de isolatielaag:

Per 100 m² worden minimaal 5 dikte metingen uitgevoerd, verspreid over het gehele oppervlak.

Rapport :

Op eenvoudige vraag van bouwheer, architect op epb-verslaggever wordt een rapport met alle metingen en uitprint (of foto) afgeleverd.

Het merk levert ook op eenvoudige vraag een certificaat af voor wat betreft isolatiewaarde en druksterkte.

Bij twijfel kan de droge volumemassa (dit is na grondig drogen en het labo) worden bepaald. De maximale (en eventuele minimale) droge volumemassa is aangegeven in de EPB-productiegegevensbank.

Druksterkte : 0,14 N/mm² = 140 kPa , goed voor een belasting van 14.000 kg / m²