



Typegodkendelsen er gældende til maj 2021

Typegodkendelsesdokument

Tynd isolation

uden foreskrevet opbygningsprincip

Produkt: **Isoleringsmasse: FLEXIGUM
Coagulant**

Grunder : FLEXIGUM

Leverandør: **BITUM Nordic A/S**

Produktet er af Udvalget for godkendelse af fugtisoleringsmaterialer ved Vejdirektoratet og Banedanmark godkendt som tynd isolation uden foreskrevet opbygningsprincip. Følgende referencer er gældende:

- AAB, afsnit 10, Fugtisolering - Betonbroer, januar 2011
- Generel arbejdsbeskrivelse, Flexigum, 01-03-2010
- CE-mærkning, dateret 14.06.2015

Udførelsesbetingelser ud over krav i ovennævnte dokumenter: Ingen

NB ! Typegodkendelsen er kun gældende, hvis ovenstående anvisninger følges.

Grundlaget for godkendelsen:

- Forsøgsudlægning d. 15.04.2016, Kirsebærhave 23, Valby

Udvalget for godkendelse af fugtisoleringsmaterialer ved Vejdirektoratet og Banedanmark



Krav til produktionskontrol:

Med mindre andet er aftalt mellem bygherre og entreprenør, udarbejdes der analysedata pr. 1500 m² isoleret areal svarende til 10 tons FLEXIGUM og 1 ton Coagulant. Krav til analysedatablad for enkeltkomponenter og isoleringsmassen skal indeholde følgende:

Isoleringsmasse

Materialeegenskaber	Prøvningsmetode	Enhed	Komponent	Krav
pH-værdi	-	-	FLEXIGUM	≥ 8,5
Vandindhold	EN 1428	vægt-%	FLEXIGUM	45 – 51
Viskositet, 4 mm, 20°C	EN 12846	sek.	FLEXIGUM	5 – 7
Optørringstid ¹⁾	SV 45.4-1989	min.	FLEXIGUM	50 – 70
IR-spekter	pr. SV 10.11-93	-	FLEXIGUM	som typegodkendt
Densitet, 20°C	DIN 51 757	g/cm ³	Coagulant	1,000 – 1,020
Modstand mod kulde ²⁾	SV 45.7-1989	°C	FLEXIGUM + Coagulant	≤ -10
Askeindhold ²⁾	SV 10.7-1989	vægt-%	FLEXIGUM + Coagulant	1,0 – 1,6

1) Optørringstid bestemmes for en mængde på 300 g/m²

2) Prøvning foretages på prøveemner lagret minimum 30 dage ved 23 ± 2 °C efter prøvefremstilling.

Anbefalet identifikationskontrol, der rekvireres og betales af bygherren:

Som produktionskontrollen. Hvis analysedata for en batch falder uden for kravintervaller, kan en dispensation i visse tilfælde gives ved henvendelse til Udvalget for godkendelse af fugtisoleringsmaterialer ved Vejdirektoratet og Banedanmark.

Mærkning:

Mærkningen af produkter, der er omfattet af typegodkendelsesdokumentet, skal omfatte:

- Producent
- Produktnavn
- Produktionssted
- Batch nummer
- Batch størrelse
- Produktionsdato
- Betingelser for opbevaring og transport
- Holdbarhed (forudsat korrekt opbevaring)*
- Appliceringsbetingelser (temperatur af underlag mv.)
- Mærkning efter miljøministeriets regler
- Reference til typegodkendelsesdokument ved angivelse af underskriftsdato for dokument*

* Kan eventuelt anføres på analysedatabladet

**Udvalget for godkendelse af fugtisoleringsmaterialer
ved Vejdirektoratet og Banedanmark**



Erik Olesen,
Maj 2016, på vegne af Udvalget for godkendelse af fugtisoleringsmaterialer ved
Vejdirektoratet og Banedanmark