

Enduroflex

Tuoteseloste ver. 1
21.5.2018



CE ETAG 005 (Versio 2004)

Tuotekuvaus

Enduroflex on myrkytön ja hajuton vedeneristemassa laajoille pinnoille ja vaativiin yksityiskohtiin. Tuote on CE-merkitty ja M1-sisäilmaluokiteltu, eikä sisällä haitallisia VOC-yhdisteitä tai isosyanaatteja. Enduroflex on liuotteeton yksikomponenttinen MS-polymeeripohjainen neste, joka reagoi ilmankosteuden kanssa muodostaen yhtenäisen elastisen vettä eristävän kalvon. Massa voidaan levittää kostealle pinnalle ja se kestää sadetta jo 30 minuutin kuluttua. Liuotteettomana tuote on myös paloturvallinen. Väriltään Enduroflex on harmaa.

Käyttö

Tuote sopii läpivientien ja yksityiskohtien tiivistämiseen. Matalan viskositeetin ansiosta tuote on helposti levittyvää ja sillä on helppo käsitellä myös laajoja pintoja. Enduroflexiä voidaan käyttää bitumikermien lisäksi kivi-, betoni-, puu-, metalli- ja lasipinnoille. Erityisesti huokoisille pinnoille suosittelemme esikäsittelyä vesipohjaisella Enduroflex EP1-pohjusteaineella. Pohjusteaineella voidaan parantaa tartuntaa, jolloin tuotetta voidaan käyttää myös PVC- ja kumipinnoilla. Tarkemmat soveltuvuus- ja pintakäsittelyohjeet löytyvät tuoteselosteen lopussa olevasta taulukosta.

Tuotetta voidaan käyttää kohteissa, joissa tulta ei ole mahdollista käyttää tai vedeneristysten tekeminen muilla materiaaleilla on hankalaa. Massa levitetään kahdessa kerroksessa, joiden välissä käytetään Sealoflex-vahvikekangasta.

Tuotetta voidaan käyttää uudelleen muutamien päivien kuluessa alkuperäisesti avaamisesta, mikäli tuotetta on säilytetty suljettuna. Alle kolmen vuorokauden ikäiselle pinnalle voidaan levittää uusi kerros ilman erillisiä toimenpiteitä. Yli kolmen vuorokauden ikäistä pintaa tulee karhentaa mekaanisesti ja aktivoida liuottimella, esimerkiksi ksyleenillä.

Pakkaus

Enduroflex-tiivistemassa on pakattu 6 kg / 4 l ja 22,5 kg / 15 l metalliastiaan. Enduroflex EP1 pohjustusaine on pakattu 4 kg / 4 l metalliastiaan.

Varastointi

Säilytettävä kuivassa, suositeltava varastointilämpötila on 5 °C – 25 °C. Tuote ei saa jäätyä. Älä altista tuotetta kosteudelle, auringonvalolle tai äärimmäisille lämpötiloille. Tarkista tuotteen kunto mikäli valmistuspäivästä on kulunut yli 12 kk. Varastoinnin aikana pintaan ei saa muodostua kalvoa.

Hävittäminen

Tuote ei sisällä terveydelle haitallisia aineita. Käytöstä poistettu tuote on hävitettävä kaatopaikkajätteenä.

Maahantuoja

Icopal Oy
Läntinen teollisuuskatu 10
02920 Espoo
puh. 020 7436 200

Alkuperämaa

Iso-Britannia

Enduroflex

Tuoteseloste ver. 1
21.5.2018



Tuoteominaisuudet:

Tiheys (ISO 1675)		1,63 g/cm ³
Kuiva-ainepitoisuus (EN 3251)		85 %
Tuhkapitoisuus (EN 3451-1)		55 %
Kovettuminen	Testatut olosuhteet	23 °C ja 50 % RH
	Pintakalvon muodostuminen	20 minuuttia
	Täysin kovettunut	6 – 10 tuntia
Vetokoe ilman vahvikekangasta	Vetolujuus	3,80 MPa
	Murtovenymä	74 %
Vetokoe vahvikekankaalla	Vetolujuus pituussuuntaan	6,40 MPa
	Murtovenymä pituussuuntaan	30 %
	Vetolujuus poikkisuuntaan	7,00 MPa
	Murtovenymä poikkisuuntaan	33 %
Shore A -kovuus		80

Ilmoitetut suoritustasot (DoP):

Perusominaisuudet	Suoritustaso	Selitys	Yhdenmukaiset tekniset eritelmät
Ulkopuolinen palonkestävyys *	F _{ROOF}	Ei voida soveltaa yksittäiselle tuotteelle.* Läpäisee palavalla ja palamattomalla alustalla B _{ROOF} (t2) – testin.	ETAG 005 (Versio 2004) ETA 15/089 of 26.03.2015
Palokäyttäytyminen	Class F	Ei ole testattu.	
Vesihöyryn diffuusiovastuskerroin μ	2570		
Vaaralliset aineet	ei ole	Tuote ei sisällä vaarallisia aineita, kuten isosyanaatteja tai VOC-yhdisteitä.	
Tuulikuorman kesto	≥ 50 kPa kiinteällä alustalla		
Käyttöikä	W3	Tuotteen odotettu käyttöikä on vähintään 25 vuotta.	
Ilmastoluokka	M and S	Tuote kestää kohtalaista (moderate) ja vaikeaa (severe) ilmastoa. Ilmasto määritellään auringon säteilyn ja keskilämpötilan mukaan.	
Altistettu kuorma	P3	Tuote kestää Ø 10 mm dynaamisen pistekuorman ja 20 kg staattisen pistekuorman.	
Kattokaltevuus	S1 to S4	Tuotetta voidaan käyttää kaikissa kattokaltevuuksissa.	
Matalin pintalämpötila	TL4 (-30 °C)	Matalin pintalämpötila jonka tuote kestää ilman merkittävää ominaisuuksien heikkenemistä.	
Korkein pintalämpötila	TH4 (+90 °C)	Korkein pintalämpötila jonka tuote kestää ilman merkittävää ominaisuuksien heikkenemistä.	
Muut oleelliset ominaisuudet; NPD (suoritustasoa ei määritetty)			

*Katon rakenne määrittää kokonaisuutena katon palo-ominaisuudet. Yksittäiselle tuotteelle osana rakennetta ei voi määrittää palo-ominaisuuksia.

Enduroflex

Tuoteseloste ver. 1
21.5.2018



Soveltuvuus- ja pintakäsittelyohjeet:

Pintamateriaali	Soveltuvuus	Esikäsittely
Kivi	Soveltuu, suositellaan primeria.	Karhenna sileä pinta ennen käsittelyä esim. hiomapaperilla tai -laikalla ja puhdista perusteellisesti.
Betoni	Soveltuu, suositellaan primeria.	Poista sementtiliima mekaanisesti, hio.
Puu	Soveltuu, suositellaan primeria.	Poista mahdollinen maalipinta kokonaan.
Metallit	Soveltuu, suositellaan primeria.	Karhenna pinta ennen käsittelyä esim. hiomapaperilla tai -laikalla ja puhdista perusteellisesti. Poista mahdollinen maalipinta kokonaan.
Lasi	Soveltuu, suositellaan primeria.	Karhenna pinta ennen käsittelyä esim. hiomalaikalla ja puhdista perusteellisesti.
Bitumikermi	Soveltuu, suositellaan primeria.	Puhdista pinta pölystä ja roskista ennen käsittelyä.
PVC	Soveltuu, käytettävä primeria.	Karhenna pinta ennen käsittelyä esim. hiomapaperilla ja puhdista perusteellisesti.
Kumit	Soveltuu, käytettävä primeria.	Puhdista pinta pölystä ja roskista ennen käsittelyä.
EPS-eriste	Soveltuu, käytettävä primeria.	Puhdista pinta pölystä ja roskista ennen käsittelyä.
XPS-eriste	Soveltuu, käytettävä primeria.	Puhdista pinta pölystä ja roskista ennen käsittelyä.
PIR-eriste	Soveltuu, käytettävä primeria.	Puhdista pinta pölystä ja roskista ennen käsittelyä.
PUR-eriste, luonnollinen pinta	Soveltuu, suositellaan primeria.	Puhdista pinta pölystä ja roskista ennen käsittelyä.
PUR-eriste, leikattu pinta	Soveltuu, mikäli PUR-solukoko on pieni. Käytettävä primeria.	Puhdista pinta pölystä ja roskista ennen käsittelyä.