

## Cladseal

**SealEco Cladseal** on julkisivujen vesieristykseen, ilmatiiviYTEEN ja eristykseen tarkoitettu materiaali.

**Cladseal EXT** ulkopuoliseen suojaukseen.

**Cladseal INT, INT+ ja SA**, kun vaatimuksena on keskinkertainen, pieni tai hyvin pieni vesihöyryn läpäisevyys.

**Cladseal SA-FIX**, on osittain päällystetty helposti kiinnittyvällä butyylinauhalla.

**Cladseal P-FIX** toisella puolella EPDM-profiili joka sopii esim. alumiini- tai PVC-ikkunakarmissa olevaan uraan.

### Käyttökohteet

Julkisivut, perustukset.

### Asennus

Käytettävästä tuotteesta riippuen eri liimat ja tarvittaessa mekaaninen kiinnitys, tai itseliimaantuva tuote.

### Cladseal keskeiset ominaisuudet ja vahvuudet

- Odotettu käyttöikä on yli 50 vuotta.
- Kestää hyvin UV-säteilyä ja ilman saasteita.
- Biologisesti kestävä eli on vastustuskykyinen mikrobiologista hajoamista, sieniä ja bakteereita vastaan.
- Lujuusarvot ovat muuttumattomat lämpötila-alueella -30 °C...+150 °C.
- Voi venyä yli 300 %, monisuuntainen venyvyys yli 100 %. Palautuu aina alkuperäiseen muotoon ja kokoon.
- Matala omapaino yhdessä pitkäikäisen kestävyuden kanssa takaa suotuisan elinkaariarvioinnin.
- Ei sisällä pehmittimiä tai lisäaineita, sopii yhteen useiden rakennusmateriaalien kanssa.
- Kemikaaleja kestävä.
- Ympäristöystävällisiä tuotteita eli eivät sisällä ympäristölle haitallisia aineita. Voidaan kierrättää, polttaa tai hävittää ilman ympäristövaikutuksia.

**Säilytys:** Viileässä ja kuivassa paikassa alkuperäisessä pakkauksessa.

### Varastointiaika:

Ei rajoituksia

## Tekniset tiedot

### Cladseal EXT

|          |                                |                        |                       |
|----------|--------------------------------|------------------------|-----------------------|
| Paksuus: | 0,6 / 0,75 / 1,0 / 1,2 / 1,5mm |                        |                       |
| Pituus:  | 25m                            |                        |                       |
| Leveys:  | 100mm – 1700mm                 |                        |                       |
| Paino:   | 0,6mm                          | 0,77 kg/m <sup>2</sup> | sd-arvo: 0,6mm 19,2 m |
|          | 0,75mm                         | 0,97 kg/m <sup>2</sup> | 0,75mm 24 m           |
|          | 1,0mm                          | 1,29 kg/m <sup>2</sup> | 1,0mm 32 m            |
|          | 1,2mm                          | 1,55 kg/m <sup>2</sup> | 1,2mm 38,4 m          |
|          | 1,5mm                          | 1,94 kg/m <sup>2</sup> | 1,5mm 48m             |

| Ominaisuudet                   | Yksikkö | Arvo     | Menetelmä      |
|--------------------------------|---------|----------|----------------|
| Vesihöyrynläpäisykerroin $\mu$ |         | 32 000   | EN 12691       |
| Vetolujuus                     | MPa     | 6        | EN 12311-2 (B) |
| Murtovenymä                    | %       | 300      | EN 12311-2 B   |
| Repäisylujuus                  | N       |          | EN 12310-1     |
| - 0,6mm                        |         | 100      |                |
| - 0,75mm                       |         | 120      |                |
| - 1,0mm                        |         | 160      |                |
| - 1,2mm                        |         | 175      |                |
| Palotekninen käyttäytyminen    |         | Luokka E | EN 13501-1     |

### Cladseal INT

|          |                |                       |                     |
|----------|----------------|-----------------------|---------------------|
| Paksuus: | 1,0 / 1,2mm    |                       |                     |
| Pituus:  | 25m            |                       |                     |
| Leveys:  | 100mm – 1700mm |                       |                     |
| Paino:   | 1,0mm          | 1,2 kg/m <sup>2</sup> | sd-arvo: 1,0mm 98 m |
|          | 1,2mm          | 1,4 kg/m <sup>2</sup> | 1,2mm 118 m         |

| Ominaisuudet                   | Yksikkö | Arvo     | Menetelmä      |
|--------------------------------|---------|----------|----------------|
| Vesihöyrynläpäisykerroin $\mu$ |         | 98 000   | EN 1931        |
| Vetolujuus                     | MPa     | 6        | EN 12311-2 (B) |
| Murtovenymä                    | %       | 300      | EN 12311-2 B   |
| Repäisylujuus                  | N       |          | EN 12310-1     |
| - 1,0mm                        |         | 100      |                |
| - 1,2mm                        |         | 140      |                |
| Palotekninen käyttäytyminen    |         | Luokka E | EN 13501-1     |

### Cladseal INT+

|          |                |                        |                       |
|----------|----------------|------------------------|-----------------------|
| Paksuus: | 0,75 / 1,0mm   |                        |                       |
| Pituus:  | 25m            |                        |                       |
| Leveys:  | 100mm – 1700mm |                        |                       |
| Paino:   | 0,75mm         | 0,92 kg/m <sup>2</sup> | sd-arvo: 0,75mm 225 m |
|          | 1,0mm          | 1,23 kg/m <sup>2</sup> | 1,0mm 300 m           |

| Ominaisuudet                   | Yksikkö | Arvo     | Menetelmä      |
|--------------------------------|---------|----------|----------------|
| Vesihöyrynläpäisykerroin $\mu$ |         | 300 000  | EN 1931        |
| Vetolujuus                     | MPa     | 7,5      | EN 12311-2 (B) |
| Murtovenymä                    | %       | 300      | EN 12311-2 B   |
| Repäisylujuus                  | N       |          | EN 12310-1     |
| - 0,75mm                       |         | 45       |                |
| - 1,0mm                        |         | 60       |                |
| Palotekninen käyttäytyminen    |         | Luokka E | EN 13501-1     |

