

SUORITUSTASOILMOITUS  
No. DOP-FI-416/2021

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:

**SemRetard 77**

2. Tyyppi-, erä- tai sarjanumero tai muu merkintä, jonka ansiosta rakennustuotteet voidaan tunnistaa, kuten 11 artiklan 4 kohdassa edellytetään:

**SemRetard 77 (eränumero / valmistuspäivämäärä)**

3. Valmistajan ilmoittama harmonisoidun tuotestandardin mukainen käyttötarkoitus:

**Hidastava betonin lisäaine – EN 934-2:T8**

4. Valmistajan nimi, rekisteröity kaupp nimi tai tavaramerkki sekä yhteystiedot, kuten 11 artiklan 5 kohdassa edellytetään:

**SemRetard 77**

**Semtu Oy**

PL 124 (Martinkyläntie 586)  
04201 Kerava (04240 Talma)  
Puh. 09 27 47 950, tel. +358 9 27 47 950  
www.semtu.fi

5. Mahdollisen valtuutetun edustajan, jonka toimeksiantoon kuuluvat 12 artiklan 2 kohdassa eriteltyt tehtävät, nimi ja osoite:

**Ei sovellettavissa**

6. Rakennustuotteen suoritusasteen pisyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä -AVCP:

**Järjestelmä 2+**

7. Suoritusasteilmoitusta koskeva harmonisoitu tuotestandardi, ilmoitettu laitos:

**Ilmoitettu tuotannon laadunvalvonnan sertifiointilaitos Qualitätsgemeinschaft Deutsche Bauchemie e.V., Mainzer Landstraße 55, 60329 Frankfurt am Main No. 0921, suoritti tuotannon laadunvalvonnan ja tehtaalla sisäisen laadunvalvonnan alkutarkastuksen sekä suorittaa tehtaalla sisäisen laadunvalvonnan jatkuvaa valvontaa ja antoi tehtaalla laadunvalvonnan vaatimuksenmukaisuus-todistuksen No 0921-CPR-2251**

8. Eurooppalainen tekninen hyväksyntä (ETA), mikäli sellainen on olemassa:

**Ei sovellettavissa**

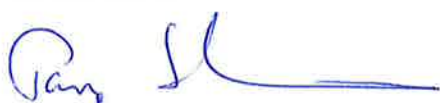
9. Ilmoitetut suoritusastot:

Perusominaisuudet	Suoritusasto	Yhdenmukaistetut tekniset eritelmit
Kloridipitoisuus	<0,1 paino -%	EN 934-2:2009+A1:2012
Alkalipitoisuus	<6,5 paino-%	
Korroosio käyttäytyinen	Sisältää vain EN 934-1:2008, Liite A.1 mukaisia aineita	
Puristuslujuus	7vrk:n ikäisenä koeseos $\geq 80\%$ vertailuseoksesta 28vrk:n ikäisenä koeseos $\geq 90\%$ vertailuseoksesta	
Sitoutumisaika	Alussa: koeseos $\geq$ vertailuseos + 90min Lopullinen: koeseos $\leq$ vertailuseos + 360min	
Ilmamäärä	Koeseoksen ilmamäärä on $\leq 2\%$ yli vertailuseoksen.	
Vaaralliset aineet	Ei määritelty	

10. Vakuutamme, että kohdan 1 ja 2 mukaisesti yksilöity ja merkitty tuote täyttää sille kohdassa 9 ilmoitetut suoritusastot.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Kerava 4.5.2021



Tarja Salmimies  
Osastopäällikkö, betonitekniikka