

Kohteen sijainti ja kuvaus	pt 15798, Juuka, Soratie, kantava kerros, jakava kerros, stabiloitu																					
Toteutusajankohta	1991-1992																					
Uusiomateriaalien hyödyntäminen	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Rakenne 1</th> <th>Rakenne 2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Biotiitti ja murske</td> <td>Biotiitti ja kipsi</td> </tr> <tr> <td>Kulutuskerros</td> <td>50 mm</td> <td>50 mm</td> </tr> <tr> <td>Murske (vanha)</td> <td>50 mm</td> <td>50 mm</td> </tr> <tr> <td>Biotiitti + murske</td> <td>200 mm</td> <td>200 mm</td> </tr> <tr> <td>Hiekka</td> <td>100 mm</td> <td>Hiekkainen sora (sekoittunut murske)</td> </tr> <tr> <td>Pohjamaa</td> <td>laSa</td> <td>savi</td> </tr> </tbody> </table> <p>Rakenne 1: Biotiitti-murske 1:1 seoksesta tehdään oma 200 mm stabiloitu rakennekerros. Seoksessa käytetään sideaineena sementin ja masuunikuonajauheen 2:1 seosta 12 % runkoaineen kuivapainosta.</p> <p>Rakenne 2: Biotiitti-kipsi 1:1 seoksesta tehdään oma 200 mm stabiloitu rakennekerros. Seoksessa käytetään sideaineena sementin ja masuunikuonajauheen 2:1 seosta 12 % runkoaineen kuivapainosta.</p>		Rakenne 1	Rakenne 2		Biotiitti ja murske	Biotiitti ja kipsi	Kulutuskerros	50 mm	50 mm	Murske (vanha)	50 mm	50 mm	Biotiitti + murske	200 mm	200 mm	Hiekka	100 mm	Hiekkainen sora (sekoittunut murske)	Pohjamaa	laSa	savi
	Rakenne 1	Rakenne 2																				
	Biotiitti ja murske	Biotiitti ja kipsi																				
Kulutuskerros	50 mm	50 mm																				
Murske (vanha)	50 mm	50 mm																				
Biotiitti + murske	200 mm	200 mm																				
Hiekka	100 mm	Hiekkainen sora (sekoittunut murske)																				
Pohjamaa	laSa	savi																				
Kohteen erityispiirteitä	Kelirikkovaurioinen vanha soratie, pohjamaa laSa																					
Kohteen laajuus	-																					
Lupatarve	-																					
Hyödynnetty uusiomateriaali	Biotiittikipsi (jättekipsi), Kemira Oy Siilinjärven tehtaat																					
Työtekniikka	Sekoitetun massan annettiin sitoutua varastokasassa noin kuukausi ennen rakentamista.																					
Rakentamisolosuhteet	-																					
UUMA-rakentamiseen liittyvät tutkimukset																						
- ennakkoon	Materiaalitutkimukset																					
- rakentamisvaiheessa	-																					
- rakentamisen jälkeen	Maatutkaluotaus, pohjavesiputket, routanousuanturit, pintavaaitukset, TDR-kosteusanturit, lämpötilamittaukset, koekuoppatutkimukset, kantavuusmittaukset																					
- ympäristötutkimukset	Pinta- ja pohjavesinäytteet																					
- jatkotutkimustarpeet / jatkotutkimukset	-																					
Työnaikaiset kokemukset	-																					
Kokemukset	Rakenne ei mittausten perusteella juurikaan vaikuta tapahtuvien routaliikkeiden suuruuteen, mutta sen sijaan se näyttäisi hieman tasoittavan routanousueroja.																					
Lisätiedot	Tielaitos/ Kuopion kehitysyksikkö: Sorateiden kelirikkovaurioiden korjaaminen, raportit																					
Organisaatio	Tielaitos																					
Liitetiedot	-																					
Kohteen raportointi	-																					
Kohdekortin laatija, organisaatio, pvm.	SGY:n tietokanta 2002																					