

HATELIT® -asfalttilujiteverkko

Edut

- parantaa päällysteen muodonmuutoskestävyyttä
- lisää päällysteen käyttöikää
- hyvät pitkäaikaiset lujuus- ja venymäominaisuudet
- hyvä lämmönkestävyys
- nopea asennus

Käyttökohteet

- vanhat halkeiluherkät tiet ja kadut
- uudet tiet ja kadut
- raskaasti kuormitettut kentät
 - teollisuuspihat
 - varastoalueet
 - lastausalueet
- lentokentät

HaTelit® C 40/17 - tekniset ominaisuudet

Tuote	lujiteverkko ja kevyt kuitukangas
Raaka-aine	lujiteverkko: polyesteri kuitukangas: polypropeeni
Pinnoite	bitumi
Paino	270 g/m ²
Murtovetolujuus	
- pituussuunnassa	50 kN/m
- poikkisuunnassa	50 kN/m
Vetojännite	
3 % venymällä	
- pituussuunnassa	12 kN/m
- poikkisuunnassa	12 kN/m
Murtovenymä	
- pituussuunnassa	12 %
- poikkisuunnassa	12 %
Verkon silmäkoko	40 x 40 mm
Lämmönkesto	max. 190°C
Rullakoot	
Pituus	150.00m
Leveys	5.00 m tai kapeampi



HaTelit lisää katupäällysteen kestoikää ja näin säästää kunnossapitovaroja.

Asfalttilujiteverkko **HaTelit C 40/17** estää asfalttipäällysteen halkeilua ja lisää päällysteen kestoikää. Verkko toimii päällysteessä ”raudoitteena” samaan tapaan kuin halkeilua esimerkiksi betonierustuksessa estävät betoniteräksset. Päällysteessä vaikuttavat vetojännitykset siirtyvät lujiteverkkoon, joka jakaa ne laajemmalle alueelle. Samalla HaTelit kasvattaa koko rakenteen muodonmuutuskapasiteettia. Toisin sanoen HaTelitilla lujitettu päällyste säilyy ehyenä tilanteessa, jossa lujittamattoman päällysteen murtoraja on jo ylittynyt. HaTelit on myös pitkäaikaisominaisuuksiltaan kestävä verkko. HaTelitin viruma eli pitkäaikaismuodonmuutos on hyvin pieni, minkä ansiosta HaTelitilla lujitettu päällyste säilyy halkeilemattomana.

HaTelit-verkkoon on kiinnitetty hyvin kevyt polypropeenikuitukangas, jonka tehtävänä on helpottaa asennusta. Verkon ja kankaan yhdistelmälujite on pinnoitettu valmistusvaiheessa bitumilla. Tämä parantaa lujitteen ja kuuman bitumin välistä tartuntaa jo asennusvaiheessa.

Jos vanhassa halkeilleessa rakenteessa tien leveys ylittää selvästi yhden rullan leveyden, levityssuuntaa valittaessa tulee huomioida halkeilun suunta ja halkeilun syntymekanismi. Tästä seikasta kannattaa neuvotella suunnittelijan tai Kaitoksen asiantuntijan kanssa.

