



EN ISO 20471:2013 Erittäin näkyvä vaatetus

Tässä eurooppalaisessa standardissa määritellään vaatimukset suojavaatetukselle, joka tekee niiden käyttäjästä visuaalisesti näkyvän vaarallisissa tilanteissa kaikissa valaistusoloissa päivällä ja ajoneuvojen valojen valaisemana pimeällä. Standardissa annetaan materiaalien väri- ja heijastavuusvaatimukset, minimipinta-alavaatimukset sekä vaatimukset materiaalien sijoittelusta suojavaatetukseen. EN ISO 20471 korvaa aikaisemman näkyvän standardin EN 471. Myynnissä ja käytössä voi olla sekä standardin EN 471 mukaisia, että uuden standardin EN ISO 20471 mukaisia varoitusvaatteita.

Varoitusvaatetus jaetaan näkyvyyden suhteen kolmeen luokkaan, joista luokka 1 on heikoin ja luokka 3 paras. Näkyvän varoitusvaatetuksen symbolissa ylempi luku ilmoittaa vaateen luokan.

Aikaisemmassa EN 471 standardissa alempi luku ilmoittaa heijastenauhan heijastustehon (jossa 2 on paras, joka on käytännössä uuden standardin mukaan vähimmäisvaatimus kaikille heijasteille).

Se, minkä suojausluokan mukaisia asuja tarvitaan on harkittava tapauskohtaisesti työtehtävien- ja ympäristön mukaan.

Näkyvä varoitusvaatetus tulee pestä erikseen tai yhdessä EN ISO 20471 (tai EN471) hyväksytyjen tuotteiden kanssa. Tuotteita ei saa pestä optisilla valkaisuaineilla, eikä tuotteen puhdistuksessa saa käyttää klooria, etikkahappoa tai saippuaa. Heijastavat pinnat säilyttävät tehonsa paremmin ja pidempään kun vaatteet käännetään nurinpäin ja kaikki kiinnittimet suljetaan ennen pesua. Vaatteet on pestävä riittävän usein, että paras suojaavuus saavutetaan. Vaatteet on säilytettävä kuivassa, valottomassa tilassa. Käytössä vaatteet on puettava ylle asianmukaisesti suljettuna, eikä fluoresoituja ja heijastavia tuotepintoja saa peittää muilla tuotteilla.