

HEIJASTINKALVON PEITTÄVYYS

Pehmoheijastimissa käytettävät 3M Scotchlite ja Reflomax heijastinkalvot on suunniteltu toimimaan prismaheijastimen tavoin. Retroheijastava pinta heijastaa kohti tulevaa valoa takaisin valon lähteen suuntaan.

Heijastinkalvon ensisijainen tehtävä on toimia heijastimena ja pehmoheijastimessa henkilösuojaimena. Toissijainen ominaisuus on painatuksen näkyvyys heijastimen sisältä, joka ei tapahdu turvallisuuden kustannuksella.

Tästä johtuen pehmoheijastimessa painatus näkyy vain heijastimen roikkuessa vapaasti, jolloin heijastin pyörähtelee ja painatus vilahtelee eri suunnista.

Koska heijastinkalvo on ensisijaisesti suunniteltu heijastamaan takaisin katsojan suuntaan, peittyy painatus suurimmaksi osaksi katsoessa kohtisuoraan tai sivuilta. Tästä johtuen myöskään painovärit eivät näy heijastimesta kuten ne on painettu vaan painatuksesta katoaa yli 50% väritehosta katselukulmasta riippuen.

Pehmoheijastimen painoväriä voi nähdä ainoastaan leikkaamalla heijastinkalvon auki, jolloin heijastin on käyttökelpoton. Tämä on hyvä pitää mielessä kun suunnittelet painatusta, sillä parhaiten toimii voimakkaat kontrastit kuten valkoinen pohja ja voimakkaan värinen painatus.



Todellinen painoväri