

این ضریب درصدی از شار نوری منعکس شده توسط سطح را تعیین می‌کند. این عامل، ضریب مهمی در محاسبات روشنایی فضاهای داخلی است. سطوح تیره، روشنایی بالایی طلب می‌کنند در حالی که سطوح روشن‌تر به میزان روشنایی کمتری برای ایجاد همان مقدار احساس نورانی بودن، احتیاج دارند. در روشنایی معابر، توزیع سه بعدی نور منعکس شده ناشی از انعکاس جهت‌دار (به عنوان مثال: سطح فرسوده یک جاده) یک عامل مهم برای طراحی می‌باشد. ضریب انعکاس بعضی از سطوح و رنگ‌ها به شرح جدول زیر می‌باشد.

جدول ۵- ضریب انعکاس برخی از سطوح و رنگ‌ها

نوع سطح یا رنگ	ضریب انعکاس
آینه	۹۵-۸۰٪
شیشه شفاف	۸۰-۶۰٪
آلومینیوم پرداخت شده	۸۰-۷۰٪
فولاد ضد زنگ	۶۵-۵۵٪
سنگ آهک	۶۵-۳۵٪
سنگ مرمر سفید	۸۰٪
سیمان	۴۵-۲۰٪
بتون	۵۰-۱۰٪
آجر	۲۵-۱۰٪
گرانیت	۲۵-۱۰٪
کاشی سفید	۸۰٪
آسفالت با اندود قیر	۱۵-۸٪
رنگ سفید	۸۰٪
رنگ زرد	۶۵٪
رنگ صورتی روشن	۵۰٪
رنگ آبی روشن	۴۵٪
رنگ قرمز روشن	۴۰٪
رنگ سبز تیره	۱۵٪
رنگ قهوه‌ای تیره	۱۵٪
رنگ سیاه	۵٪