

# Fotoluminiscenční pigment, který září i po setmění: příběh technologie, která zachraňuje životy

Představte si, že jste v budově, která náhle ztratila elektrické osvětlení. Chodby pohltí tma, ale vy přesto bezpečně nacházíte cestu k východu. Ne díky baterce, ale díky speciálním materiálům, které samy září ve tmě. Právě z takové technologie vychází **fotoluminiscenční pigment GlowStar P 350**. Využívá principy, které byly původně vyvíjeny pro letectví a námořnictvo, kde bylo nutné zajištění orientace i při úplném výpadku světla.

Tento pigment je založen na **hlinitanu stroncia** dopovaném vzácnými zeminami, zejména europiem. Dokáže se „nabít“ světlem během několika minut a poté zářit až **12 hodin**. Jeho žlutozelená záře je jasná, viditelná na velkou vzdálenost a zcela bezpečná pro lidské zdraví.

## Použití a univerzálnost GlowStar P 350

Fotoluminiscenční pigment GlowStar P 350 je speciálně vyvinutý pro aplikace v **pryskyřicích a ředidlových lacích bez obsahu vody**. Díky jemné zrnitosti 25–35 mikrometrů se snadno mísí a vytváří homogenní povrch s vysokou svítivostí. Najde uplatnění v nátěrech a barvách pro nouzové značení, výrobě dekorativních a bezpečnostních prvků, tiskařských pastách a inkoustech, sklářském a keramickém průmyslu, plastech a kompozitech či vláknech a textilích s orientační funkcí.

## Výhody, které posouvají bezpečnost na novou úroveň

- **Dlouhý dosvit až 12 hodin** – světlo postupně slábne, ale zůstává viditelné celou noc
- **Bezpečné složení** – neobsahuje radioaktivní látky, záření je v neškodných vlnových délkách
- **Odolnost** – stabilní chemická struktura odolává UV záření, vlhkosti i běžnému mechanickému namáhání
- **Vysoká účinnost i při nízkém osvětlení** – pigment se aktivuje i při běžném denním světle nebo LED osvětlení





Určujeme směr k bezpečnosti....

## Rozdíl oproti běžným konkurenčním pigmentům

Zatímco klasické fosforeskující pigmenty často používají síran zinečnatý a svítí jen krátce, **GlowStar P350** využívá moderní směs stronciumaluminátu s europiem a dysprósiem. To mu dává **až desetkrát delší dosvit a vyšší jas** než starší typy pigmentů. Navíc jeho světle žlutá barva za dne je esteticky nenápadná, takže neruší vzhled povrchu. Díky těmto vlastnostem je ideální pro profesionální bezpečnostní značení v průmyslu, dopravě, stavebnictví i v domácnostech.

Pro více informací a možnost objednání navštivte [traiva-shop.cz](http://traiva-shop.cz)

