



Re-Light sikkerhets maling systemer:

Din nøkkel tilbake til sikkerheten!

Re-Light coatingene er basert på en løsningsmiddelfri, ikke allergen epoksyhybrid som er fylt med et meget effektivt, etterlysende strontium aluminat pigment. I tillegg er Re-Light coatingene både smussavvisende og har anti graffiti egenskaper, slik at de er lette å holde rene og lysende. Uten å avgi giftige gasser eller radioaktiv stråling gir Re-Light coatingsystemene et godt synbart lys i mørket flere døgn etter at de er ladet opp med dagslys eller en kunstig lyskilde. (Se for øvrig datablader og sertifikater.)

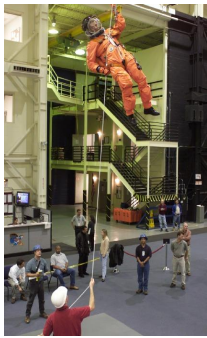
Systemet består av en hvit epoksyprimer og 2 typer etterlysende coating: EG 75 for vegg og gulv som lyser i over 100 timer etter full opplading. EG 75 inneholder betydelig mer pigment enn den rimeligere typen EG 55 som egner seg spesielt for gulv med mye slitasje.

Re-Light virker som en visuell nøkkel for evakuering i mørket under en brann eller i en annen kritisk situasjon ombord på skip, oljerigger, i bygninger, tunneler, parkeringshus og lignende. Her vil det normalt være vanskelig raskt å finne fluktveier og utganger under den panikk som ofte utbryter.

Under en brann skjer det som regel hurtig strømbrudd. Å finne veien til et sikkert oppholdssted i totalt mørke, som oftest kombinert med tett røyk, er både en vanskelig og farlig utfordring. Trapper, vegger og møbler blir til fatale hindre og feller, når de ikke kan bli sett eller oppdaget før det er for sent. Her vil Re-Light coating og selvklebende Glow Sticks være til uvurderlig hjelp som kan redde liv og alvorlige skader.

I tillegg vil høy lyd fra alarmer, flammer og andre mennesker i panikk gjøre rasjonell tenking og handling ekstra vanskelig. Å finne veien tilbake til sikkerheten er ofte umulig uten en god optisk ledning. Når nødutganger og fluktveier på gulv eller vegger merkes med en etterlysende stripe, eventuelt med merking av dørhåndtak og andre hindringer i tillegg til informative skilt, vil dette gi alle de som rammes av katastrofen en "visuell nøkkel" tilbake til sikkerheten.

Re-Light-systemene lades hurtig opp med en enkel lyskilde eller med varmpulser. Med et sterkt xenon lys vil malingen være fullt ladet i løpet sekunder, og lyse opp mørke områder i 10-talls timer. Bindemiddelet i den etterlysende Re-Light coatingen er i tillegg til å være fri for løsningsmidler heller ikke allergifremkallende som de tradisjonelle epoksysystemene normalt vil være.

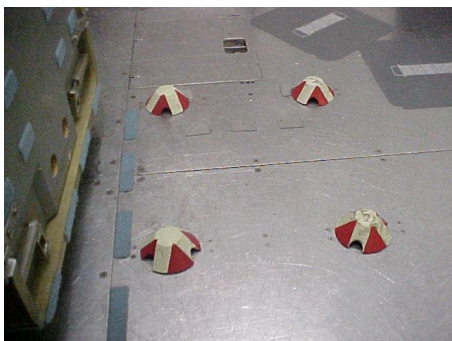


På NASA's trenings senter for astronauter er et helt trappehus malt med etterlysende med Re-Light pigmenter. Bildet i midten viser trappehuset til venstre uten annet lys enn det som avgies fra den etterlysende malingen

Etter grundig blanding av de 2 komponentene kan den løsningsmiddelfrie coatingen påføres raskt og uproblematisk med tradisjonelt utstyr som pensel, rull, sparkel eller vanlig sprøyteutstyr. Overflatene som man skal lage etterlysende, må være rene og hvite, for å få god vedheft og en best- og lengst mulig etterlysende effekt. Herdetiden vil være avhengig av omgivelsestemperaturen. Når coatingen er ferdig utherdet, vil den gi en glatt overflate som er motstandsdyktig mot de fleste kjemikaler og løsningsmidler, i tillegg til å være ekstremt slitesterk.

Den unike formuleringen for **Re-Light** coating systemene, har en rekke fordeler som:

- *Kun 1 strøk gir tilfredsstillende etterlysende effekt i inntil 2 døgn*
- *Smussavvisende og blank overflate - ikke behov for klar topplakk.*
- *Gir antigraffiti overflater som er enkle å rengjøre*
- *Meget god kjemikalie- og slitasje motstand*
- *Ingen løsemidler eller allergifremkallende bindemidler*
- *UV-stabil og ikke gulnende overflater*
- *Tungt antennelig, ikke dryppende og sakte brennende flamme.*



Eksempel på hvordan "snublefeller" kan gjøres synlige også i komplett mørke med Re-Light coating. Her bilder fra innsiden av en romfartssimulator ved NASA's treningscenter.

Du kan stole på at **Re-Light viser veien ut av problemområdet.**

Re-Light blir levert i 2 kvaliteter;

Den mest effektive EG 75 (med en etterlysende effekt på 75 millicandela/m² etter 10 minutter ved 1 kg/m² og opplading ved 21,6 lux) og den mer økonomiske EG 55 (55

millicandela/m²), som er spesielt egnet for kraftigere oppmerkinger (> 0,6 mm) i områder med høy slitasje fra trafikk.

EG 75 kvaliteten er primært egnet for vegger og områder med lavere slitasje der et tynnere belegg kan aksepteres. På horisontale flater kan inntil 1 kg/m²/0,6 mm tykt legges med kost, sparkel eller sprøyte i et strøk. På vegger må det for denne sjikttykkelsen normalt legges 2-3 strøk.

Det finnes en rekke områder der **Re-Light** coating systemer kombinert med et relevante etterlysende skilt i en kritisk situasjon kan redde liv som for eksempel

- I jernbane-, undergrunn- og vei- tunneler samt i gruveganger og fjellanlegg
- Om bord i ferger, skip, oljeplattformer, lystbåter, forsvarsfartøy mm.
- Inne i busser, tog, fly, lastebiler og andre transportmidler.
- Inne på flyplasser, i sykehus, hoteller, fabrikker, skoler, varehus, skyskrapere og andre store bygninger.
- På havner, sportsområder, i parkeringshus mm.
- Som erstatning for vegmerking i områder med lav trafikk og mange fotgjengere (på trær osv).

Ny EU-standard stiller strenge krav til merking av rømningsveier:

For hele EU- og EØS-området er det nylig innført en standard som stiller meget strenge krav til merking av rømningsveier med skilt og ledestriper langs gulv og eller vegger.

Denne ISO-standarden (16069) fra 2004 gir klare retningslinjer for å ivareta sikkerheten og lede innestengte personer ut i sikkerhet i bygninger ved brann og i andre situasjoner der strøm og belysning svikter, som for eksempel etter jordskjelv og lignende. Her finnes blant annet en rekke eksempler på bruk av etterlysende coating som selvlysende striper på vegger og gulv. For den beste effekten uten gulning av bindemiddelet, tilsmussing av overflaten med etterfølgende reduksjon av effekten av de etterlysende pigmentene, vil **Re-Light** være det optimale valg når kravene i denne nylig innførte kravspesifikasjonen skal oppfylles.

Re-Light viser veien din ut av problemer:

Alle **Re-Light** produktene er: **løsningsmiddelfrie, ikke toksiske, ikke allergifremkallende** 2-komponent systemer, der høyverdig strontium aluminat pigment er dispergert og holder seg svevende i et avansert epoksy hybrid bindemiddel.

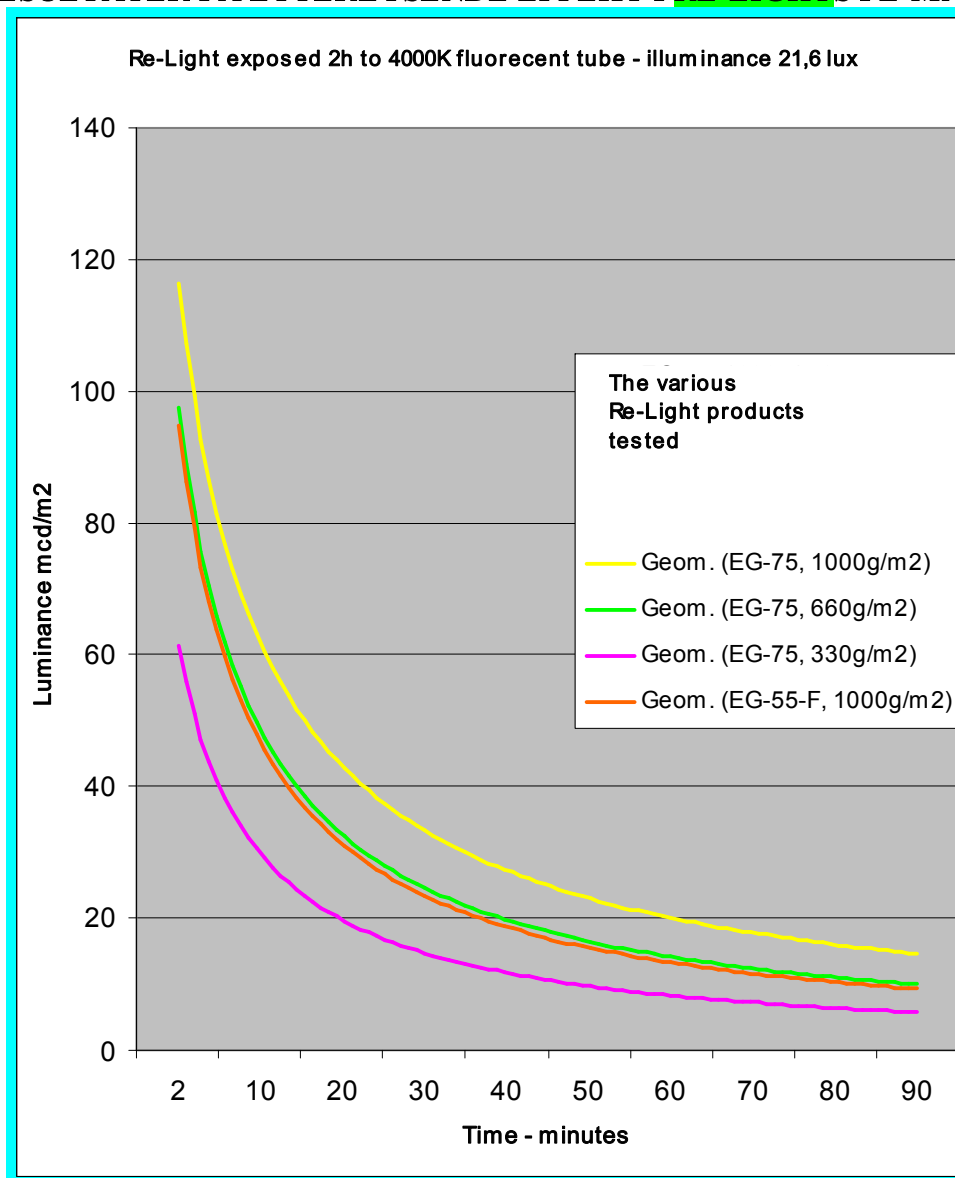
Ved å tilsette den spesifiserte mengde herder (i henhold til bruksanvisning på emballasjen) vil det etter 3-5 timer, avhengig av skikt tykkelse og temperatur, dannes en smussavvisende, 100 % porefri og blank overflate der de fleste kjemikalier, fargestoffer etc enkelt kan fjernes.

Derfor vil det være mye enklere å rengjøre oppmerking på gulv, veier, rullebaner på flyplasser i tillegg til på vegger i bygninger, tunneler osv. i forhold til andre tradisjonelle PL-malinger og skilter. UV- og vær- bestandigheten er sammen med kjemikalibestandigheten mot de fleste oppløsnings- og vaskemidler meget god. Ettersom det avanserte etterlysende pigmentet i **Re-Light** produktene ikke forringes over tid vil oppmerkede flater ha en etterlysende effekt som vil var så lenge spor av coatingen er synlig.

For å få den maksimale etterlysende effekten er det **veldig viktig å påføre Re-Ligh på en hvit overflate!** Re-Light malingen vil hefte til de fleste problematiske overflater og malinger basert på akryl eller lateks, i tillegg til på betong og stål. På vanskelige overflater som PE/PP-plast, aluminium og under vann er det anbefalt å bruke en hvit Re-Light grunning enten basert på de samme bindemidler eller for landbaserte anlegg en vannbasert hvit epoksyprimer.

På forespørsel ved større volum, kan Re-Light også bli levert i hvitt eller blått i tillegg til skreddersydde produkter med høyere innhold av pigmenter.

TEST RESULTATER PÅ ETTERLYSENDE EFFEKT I RE-LIGHTS PL-MALINGER



Re-Light – din visuelle nøkkel tilbake til livet.



Re-Light utvikelt og produsert av:
Re-Turn AS, Titangaten 1, 1630 Gamle Fredrikstad, Norway.
Telefon +47 69358000, Fax 69358001,
www.re-turn.info