



**vysoce účinný světelný stabilizátor pro epoxy systémy**

**\* speciálně vyvinut pro všechny epoxy systémy**

**\* vynikající kompatibilita, nereaguje s aminovým tužidlem**

**\* preventivně brání degradaci a účinně zvyšuje životnost**

Epoxidové systémy se často používají při výrobě podlah, průmyslových a antikorozních nátěrů především pro jejich dobrou adhezi, vynikající mechanické vlastnosti, rozměrovou stabilitu a nepropustnost. Nevýhodou epoxidových systémů je však jejich špatná UV stabilita. Epoxidy obsahují chromofory, které působením UV paprsků degradují, což způsobuje změnu zbarvení nátěru, praskání, křídování a ztrátu lesku.

Řada **Eversorb EP série** nabízí nové řešení pro různé typy epoxy systémů. Díky snadné zpracovatelnosti a vynikající kompatibilitě může **Eversorb EP série** efektivně vyřešit tento problém a výrazně prodloužit životnost epoxy produktu.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| produkt | skupenství | systém | viskozita 20°C / cps | doporučené dávkování | aplikace |  |
| **Eversorb EP4** | žlutá kapalina | rozpouštědlový | 8000 -10000 | 0,5 - 3% | průmyslové nátěry | zlepšuje životnost rozpouštědlových systémů (všeobecné použití) |
| **Eversorb EP5S** | anionický  kationický  amftoterický | 500-1500 | průmyslové nátěry | zlepšuje životnost vodouředitelných systémů (všeobecné použití) |
| **Eversorb EP5C** | anionický  kationický  aftoterický | 3500-6500 | podlahy  zdi  antikorozní nátěry  nátěry kovů | zlepšuje životnost vodouředitelných systémů  (zdokonalená receptura) |
| **Eversorb EP6** | rozpouštědlový | 1200-1800 | podlahy  nátěry kovů  architektura | zlepšuje životnost rozpouštědlových systémů  (ekonomická varianta) |

**Eversorb EP4** v čirém podlahovém nátěru

Metoda: ASTM G154-1(QUV s UVA-340 světelnou lampou) Systém: Chang Chun 188 ( část A)/Yun Teh 954-3 ( část B); poměr A:B = 2:1

Sušení na vzduchu 24 hod Doba expozice: 96 hod Tloušťka vrstvy: 3 mm Dávkování: **1% Eversorb EP4**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Index žloutnutí | Vzhled  před expozici po 96 hodinách | |
|  |  |  |
| bez aditiva  **1% Eversorb EP4** | bez aditiva **1% Eversorb EP4** | bez aditiva **1% Eversorb EP4** |

**----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**Eversorb EP5S** v čirém vodou ředitelném nátěru

Metoda: ASTM G154-1(QUV s UVA-340 světelnou lampou) Systém: Dow POLYPOX E403(část A)/Dow POLYPOX IH7005W (část B);

Sušení na vzduch 24 hod Doba expozice: 152 hod Dávkování: **3% Eversorb EP5S**  poměr A:B = 23:21

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Index žloutnutí | Vzhled  před expozici po 152 hodinách | |
|  |  |  |
| bez aditiva **3% Eversorb EP5S** | bez aditiva **3% Eversorb EP5S** | bez aditiva **3% Eversorb EP5S** |

**-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**Eversorb EP5C** v čirém vodou ředitelném nátěru

Metoda: ASTM G154-2(QUV s UVB-313 světelnou lampou) Systém: 1K vodou ředitelný epoxy nátěr

Doba expozice:300 hod Dávkování: **2% Eversorb EP5C**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Porovnání fyzikálních vlastností | | Vzhled  po 300 hodinách | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | bez aditiva | **Eversorb EP5C** | | doba expozice bez obvyklého křídování | 180 hod | 600 hod | | změna barvy | Δ E ˃ 5 | Δ E ˂ 3 | | schopnost zachování lesku | ˂ 40% | ˃ 80% | | |  | |
|  | bez aditiva | | **2% Eversorb EP5C** | |

**Eversorb EP6** v čirém podlahovém nátěru

Metoda: metal halidová lampa ( 300W) Systém: BPA ( část A)/ amin ( část B); poměr A:B = 2:1

Sušení na vzduchu24 hodDoba expozice: 65 hod Tloušťka vrstvy: 3 mm Dávkování: **0,5- 2% Eversorb EP6**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| změna barvy | Vzhled  před expozici po 65 hodinách | |
|  |  |  |
| bez aditiva  **0,5% Eversorb EP6  1% Eversorb EP6 2% Eversorb EP6** | bez aditiva **2% Eversorb EP6** | bez aditiva **2% Eversorb EP6** |

****

**Dovoz a distribuce:**

**C.T.G. - CZ., spol. s. r.o.**

Kostomlatská 685/1

190 01 Praha 9 Letňany

Tel: 283 931 838, 283 933 815

E-mail: [info@ctg-praha.cz](mailto:info@ctg-praha.cz)