

1. Ürün Tanımı

UVPROTECT, epoksi reçineleri ultraviyole (UV) ışınlarının neden olduğu kimyasal bozunmaya karşı korumak için geliştirilmiş sıvı bir UV koruyucu katkıdır. Bir UV soğurucu (UVA) ile engelli amin ışık stabilizatörünün (HALS) sinerjik karışımıdır. UVA, zararlı UV ışınımını reçineye nüfuz etmeden önce soğurur; HALS ise oluşan serbest radikalleri yakalayarak bozunma zincirini durdurur. Bu ikili etki, tek başına benzotriazol veya benzofenon esaslı UV soğuruculara kıyasla belirgin biçimde daha yüksek koruma sağlar. **UVPROTECT** reçineye iyi çözünür, düşük uçuculuğa sahiptir ve kürlenmiş filmin başlangıç rengini ve berraklığını korur.

2. Kullanım Yerleri

UVPROTECT tüm epoksi reçine sistemleriyle uyumludur ve epoksi reçinelerde, epoksi-akrilatlarda ve termoset akrilik sistemlerde kullanılabilir. UV'ye maruz kalan epoksi esaslı zemin kaplamaları, astarlar, döküm ve benzeri uygulamalarda rengin ve yüzey bütünlüğünün korunması amacıyla formülasyona eklenir. **UVPROTECT** profesyonel formülasyon ve endüstriyel kullanım için tasarlanmıştır.

UVPROTECT epoksinin UV kaynaklı sararmasını, matlaşmasını ve yüzey bozunmasını yavaşlatır ve servis ömrünü uzatır; ancak epoksiyi tümüyle UV kararlı hâle getirmez. Tam anlamıyla sararmayan bir yüzey için alifatik poliüretan esaslı bir son kat kullanılmalıdır.

3. Kullanım ve Dozaj

UVPROTECT reçine ağırlığının %1-2'si oranında kullanılır. Epoksi-amin sistemlerinde epoksi reçineye değil, sertleştirici (amin) bileşenine eklenmelidir; akrilat ve UV/radikal kürlenilen sistemlerde ise reçine bileşenine katılmalıdır. Her durumda homojen bir karışım elde edilene kadar karıştırılmalıdır. Yeterli koruma için doğru dozajın yanında uygun film kalınlığının da sağlanması gerekir; ince filmlerde koruma etkisi azalır.

Nihai dozaj, kullanılan reçine sistemine ve maruz kalma koşullarına göre ön denemelerle belirlenmelidir.

4. Güvenlik

Uygulayıcılar ve denetleyiciler Güvenlik Bilgi Formu'nu (GBF) dikkatle okumalı ve burada belirtilen hususlara uymalıdır. Boşalan ambalajlar ilgili mevzuat ve yasalara uygun şekilde bertaraf edilmelidir. Uygulama, uzman gözetimindeki ustalar tarafından yapılmalı ve uygulayıcılar gözlük, maske ve eldiven gibi işin ve iş yerinin gerektirdiği tüm kişisel koruyucu ekipmanları kullanmalıdır.

5. Malzemenin Saklanması

UVPROTECT kapalı ambalajında, serin, kuru ve doğrudan güneş ışığı almayan bir ortamda saklanmalıdır. Önerilen depolama sıcaklığı yaklaşık 25 °C'dir. Bu koşullarda malzeme açılmamış ambalajında üretim tarihinden itibaren 12 ay süre ile özelliklerini korur.

Epoksi Reçineler için UV Koruyucu Katkı

Avantajlar

- Epoksi reçineleri UV kaynaklı sararma, matlaşma ve yüzey bozunmasına karşı korur
- UV soğurucu (UVA) ile engelli amin ışık stabilizatörünün (HALS) sinerjik karışımıdır
- Tek başına benzotriazol veya benzofenon esaslı UV soğuruculardan belirgin biçimde daha yüksek koruma sağlar
- Tüm epoksi reçine sistemleriyle uyumludur
- Sıvıdır; reçineye iyi çözünür ve düşük uçuculuğa sahiptir
- Kürlenmiş filmin başlangıç rengini ve berraklığını korur
- Epoksinin UV bozunmasını yavaşlatır; tam UV kararlılığı için alifatik poliüretan son kat önerilir



Düşük sıcaklıklarda üründe kristalleşme görülebilir; bu doğal bir olaydır ve ürün 60-70 °C'ye ısıtılarak homojenleştirildikten sonra özelliklerini kaybetmeden kullanılabilir. Uzun süre depolandıktan sonra kullanılmadan önce iyice karıştırılmalıdır.

6. Sorumluluk Reddi

Bu belge genel bilgilendirme amacıyla hazırlanmış olup, yayın tarihi itibarıyla **Stenkim®**'in laboratuvar verilerine ve saha deneyimine dayanmaktadır. **Stenkim®**, bu bilgileri önceden haber vermeksizin güncelleme hakkını saklı tutar.

Stenkim®, ürünlerinin teslim anında belirtilen spesifikasyonları karşıladığını garanti eder. Ürünün kullanım amacına uygunluğunun belirlenmesi ile taşıma, depolama, uygulama ve kullanım koşulları alıcının sorumluluğundadır. **Stenkim®**, kendi kontrolü dışındaki koşullardan elde edilen sonuçlardan sorumlu tutulamaz. **Stenkim®**'in bu garanti kapsamındaki sorumluluğu, uygunsuz ürünün değiştirilmesi ile sınırlı olup dolaylı veya sonuç olarak doğan zararları kapsamaz.

7. Teknik Veriler

Özellik	Yöntem	Sonuç
Görünüm		Homojen
Renk		Şeffaf
Yoğunluk	EN ISO 2811-2	1,09 ± 0,05 g/cm ³
Viskozite	EN ISO 3219	1500 ± 150 cP
Parlama Noktası		

Stenkim® bu tablodaki değerleri istediği zaman değiştirme hakkını saklı tutar.

