

## TANIM

*RUST GRIP® havadaki nemi absorbe ederek kürlenene, sert, tek bileşenli poliüretan bir kaplamadır. RUST GRIP® dayanıklılık için metalik pigmentlerle yüklenmiştir. Kimyasal çözücülere ve asitlere karşı dayanıklılık gösterir. RUST GRIP® kürlenmeden sonra üstün yapışma ve esneklik özelliği gösteren koruyucu film kaplama sağlar. Kaplama aşınmaya ve darbelere karşı dayanıklıdır. RUST GRIP® astar olarak ya da tek kaplamalı sistem olarak kullanılabilir. Kurşun bazlı boyaları ve asbest gibi diğer zehirli materyalleri üzerine kaplanarak enkapsüle etme özelliği patentlidir. Basınçla yıkanmış, kurumuş paslı ve sağlam yapışmış önceki tüm çeşit ticari boyalar üzerine uygulanabilir. Çoğu durumda kumlama gerektirmez. Az veya orta dereceli bir pasın varlığı tercih edilir. MIL-PRF-3135 Standardının gereksinimlerini karşılar.*

## KULLANIM ALANLARI

- 1) Pas, kurşun bazlı boyalar ve diğer tehlikeli maddelerin enkapsülasyonu için kaplama olarak kullanılır.
- 2) Metal, beton, ahşap vb. yüzeyleri güçlendirmek ve bozulmalarını önlemek için koruyucu kaplama olarak kullanılır.
- 3) Köprüler, petrol platformları, çatılar ve diğer ticari ve endüstriyel yüzeyler üzerine minimal yüzey hazırlığı ile tek kaplama sistemi olarak kullanılır ve kıvılcımı engeller.

## UYGULAMA METOTLARI

*RUST GRIP® beton ya da yığma tip yüzeylere uygulanabilir. Uygulama sprey, fırça ve rulo ile yapılabilir. Yüzey hazırlığı, karıştırma ve uygulama konusunda detaylı bilgi için SPT'nin RUST GRIP® uygulama talimatlarına bakınız (Kalınlık yüzey profiline bağlı olarak değişebilir.).*

**NOT:** Bu ürün klor içeren kauçukların 5 cm den fazla yakınına uygulanmaz.

**NOT:** Yüzey hazırlama sırasında veya bu ürünü incelemek için hiçbir şekilde hangi tip olursa olsun tiner kullanılmaz.

**NOT:** 35 C derece ve %20 nemden az nem olan uygulamalarda:

Rust grip dokunma kuruluşuna ulaşabilir ama gaz çıkışı devam etmektedir. İkinci katı atmadan önce ilk katı parmağınızla kaldırabildiğinizi farkederseniz, ikinci katı atmak için erkendir ve atılırsa kat altında gaz baloncukları oluşabilir.

**NOT:** Galonda 8.2 kilo veya daha çok kurşun içeren bir boyanın üzerine atılacak ise önce eski boyanın mekanik olarak veya kumlamayla kaldırılması ve yüzeyin paslanması sağlandıktan sonra Rust Grip uygulanmalıdır.

**NOT:** Tam anlamıyla korozyon koruması istenilen durumlarda Rust Grip yüzeyin her iki tarafına da uygulanmalıdır.

## MİNİMUM KULLANIM MİKTARLARI

Hiçbir yüzey tamamen düzgün değildir ve en azından 25\*50 mikronluk yüzey pürüzlülüğü vardır. Bu yüzden en yüksek yüzey profilinin bile üzerinde en azından 100 mikronluk bir kaplama olabilmemesini sağlamak için, biz 250 mikron ıslak ve 125 mikron kuru uygulama yapılmasını gerekli görüyoruz. Ürünün yüzeyi kaplama şekline bakarak karar veriniz. Mesela yüzey 75 mikronluk bir pürüzlülüğe sahipse ve 100 mikronluk bir kaplama kalınlığı hedefleniyor ise o zaman 175 mikronluk bir kaplama yapınız. (11 m2 / Gal ).

## TESTLER VE SERTİFİKALAR

- 1) Gerilim direnci (3 hafta sonra 6,780 psi).
- 2) USDA onaylı.

- 3) E-108-00 Eğimli çatılarda yangın testi Class a yanıcı değil sertifikalıdır.
- 4) ASTM G85 Paslı yüzey üzerine uygulama testi .
- 5) Denizcilik Onayları Tuzlu su şartları için:  
\*ABS (Amerikan Denizcilik Bürosu)  
\*IMO (Uluslar arası Denizcilik Organizasyonu)
- 6) Küf direnci-mükemmel (ASTM D3273, 3274)
- 7) Kimyasal direnç (24 saat/12 reaktif)
- 8) Esneklik (Mandrel Bend: ASTM D522)-1/8"
- 9) Direk Darbe Dayanımı: (ASTM D2794)
- 10) Yapışma (ASTM D3359, D4541)
- 11) Su buharı iletimi (ASTM D1653)
- 12) Yüzey yanma karakteristiği (E84)
- 13) Atmosfer aşındırması (2000 saat -Çin)
- 14) Ovmaya dayanıklılık (ASTM D2486)
- 15) ASTM B117 -15000 Saat tek kaplama 150 mikron – Mükemmel skor.
- 16) ASTM E1795 Enkapsülasyon test grubunda.
- 17) ASTM D5894 @ 10.000 Saat 150 mikron Mükemmel Skor.
- 18) UFGS 099702 Mühendisler odası hidrolik makinalar için uygunluk.
- 19) USA Deniz kuvvetleri Caderdock division #NSWCCD-61-TR-2012/65 Malzemem departmanı.
- 20) US askeri konstrüksiyon araştırma laboratuvarları (USACERL) Raporları: ERDC/CERL TR-03-05/3/A080263. Uygunluk: USMC SPEC TM4794-0 veya -1.

## FİZİKSEL VERİLER

- 1) Katılar: Ağırlıkça %62,2 / Hacimce %51,4
- 2) 21 °C'de 30-60 dakikada dokunulabilir.
- 3) 21 °C'de 3 saat sonra yeni kat uygulanabilir.
- 4) Nem çekici: Havadaki nemi absorblayarak kürlenir.
- 5) Net Ağırlık: 1.090 kg/litre
- 6) Nem ile kürlenene poliüretan
- 7) Raf ömrü: Uygun koşullarda ve açılmadığı takdirde 3 yıl. (MSDS dokümanına bakınız.)
- 8) Tek bileşenli kaplama: Kürlenme ajanına gerek yoktur.
- 9) VOC Seviyesi: 380 gr/litre.
- 10) Sadece Gümüş gri renkte, renklendirilmez.
- 11) Birçok çözücüye, kimyasala ve bazı asitlere karşı dayanıklıdır.
- 12) Uygulama esnasında maks. yüzey sıcaklığı: 65 °C
- 13) Uygulama esnasında min. yüzey sıcaklığı: 10 °C
- 14) Kürlenmeden sonraki anlık maks. yüzey sıcaklığı: 163 °C
- 15) Kürlenmeden sonra maks. daimi 150 C derece yüzey sıcaklığı.
- 16) Kıvılcım çıkartmaz.
- 17) Akışkanlık 150 Centipose.
- 18) Ortalama PERMS: 0.24

**SINIRLI SORUMLULUK:** Bu bilgi formundaki bilgiler doğruluğuna inandığımız testler doğrultusunda ve sadece rehberlik amaçlıdır. SPI tarafından üretilen ürünlerin kullanımı hakkındaki tüm tavsiye ve telkinler, gerek teknik dokümanlarda ve gerekse özel araştırmalardan elde edilmiş veriler, güvenilirdir. Ürünler ve bilgiler, gerekli bilgi ve endüstriyel becerilere sahip kullanıcılara ve ürünün amaçlanan kullanıma uygunluğunu belirlemekle sorumlu olan son kullanıcılara göre dizayn edilmiştir.

SPI uygulanan yüzeydeki kalitesizlik ve ürünün kullanımını ve uygulamasını etkileyen pek çok faktörü kontrol edemez. Bu nedenle, SPI bu teknik bilgi sayfasında belirtilen içerikten kaynaklanan bir kayıp, yaralanma ve hasarda herhangi bir sorumluluk kabul etmez (Aksi bir anlaşma imzalanmadığı durumlarda.)

Bu teknik bilgi dokümanındaki bilgiler pratik deneyimler ve sürekli ürünün geliştirilmesi nedeni ile değişikliğe uğrayabilir. Bu teknik bilgi dokümanı bundan önce yayınlanmış olanları hükümsüz kılar ve kullanıcılar bu dokümanın kullanılan son sürüm olduğundan emin olmakla sorumludur.

*Mükemmel koruma için en doğru kaplamalar*