

SC901

Yangın Koruyucu İntümesan Çelik Kaplama

10-02-2025 / V 4

Açıklama

SC901, patentli teknolojiye dayalı düşük VOC değerine sahip, tek kat ve yüksek yangın dayanımlı kaplama sistemidir.



Özellikler ve Faydalar

- Çabuk kürlenir, 1 saatte dokunulacak kadar kurur, 1 günde manuel uygulama ve nakliye yapılacak hale gelir.
- Hava şartlarına erken direnç, 1 saatte su geçirimsizlik
- Çelikte hafif paslanmaya tolereli kendi-kendine primerleme sistemi, 2 haftaya kadar püskürtme sonu
- Tek uygulamada yangın dayanıklılığı
- 120 dakikaya kadar yangın koruması
- UK ve EN standartlarına uygun test edilmiştir.
- Off-site uygulamalar için tasarlanmıştır.

Kullanım Amacı

SC901 çelik yapı işlerinde kullanılan yangın dayanımlı kaplamadır.

Ambalajlama

Bölüm A: 25 kg'lık varil veya 250 kg'lık fıçı (16,1 litrelik varil veya 161 litrelik fıçı)

Bölüm B: 2,7 kg'lık kutu veya 45 kg'lık varil (2,7 litrelik kutu veya 45,4 litrelik varil)

Mevcut renk

Bölüm A - Beyaz

Bölüm B - Yarı Saydam Siyah

Karışık - Kırık Beyaz

Kurutulmuş - Kırık Beyaz

İzlenebilirlik

Nullifire, mimarlara, belirleyicilere, ana yüklenicilere ve uygulayıcılara ürünün yerinde garantili izlenebilirliğini sunarak pazara benzersiz tanımlama teknolojileri getiriyor. İzlenebilirlik teknolojilerimiz çıplak gözle görülemez ve performansı veya ürün estetiğini etkilemez.

SC901, yalnızca belirli bir Nullifire dedektörüyle görülebilen benzersiz bir pigment teknolojisi olan Optifire+'ı içerir; Optifire+ ömür boyu tanımlama sunar ve yangından sonra bile izlenebilirliğini korur.

SC901

Yangın Koruyucu İntümesan Çelik Kaplama

Sertifikalar

Certifire CF5144
BS476 Part 20-22
EN13381-8 – Structural Steel
ETA - 20/1216
CE Mark - 2812-CPR-GA5018
Cellular Beams - YB5 & EN13381-9
EN13381-6 Concrete Filled Hollows
EN13381-10 Solid Steel Tension Rods
Avustralya standartları AS4100 ve AS1530
Japon standardı JIS A1304
(diğer sertifika gereksinimleri için Nullifire ile iletişime geçin)

Teknik Bilgiler

Ortalama Kuruma Süreleri (DFT ve Sıcaklık)	1000 mikron KFK @ 20°C	Dokunmak – 15 dakika Yeniden Kaplama – 2 saat İşleme – 16 saat Bu rakamlar yalnızca rehberlik amacıyla verilmiştir. Hava hareketi, sıcaklık ve kaplama kalınlığı gibi diğer faktörler de dikkate alınmalıdır
İnşaat Aşaması		Tamamen kuruduktan sonra üst kat olmadan 6 ay (Çevresel Direnç bölümüne bakın)
Özgül Ağırlık		Bölüm A: 1,55 ±0,02 Bölüm B: 0,99 ±0,01 Karışık: 1,46 ±0,02
Kalınlık	Kat başına önerilen kalınlık	Yükleme tablolarına göre
Karışım Oranı		5.6:1 hacimce 100:12 ağırlıkça
+20°C'nde Kap Ömrü	Kap Ömrü veya Püskürtülebilir Ömür	15 dakika
Katı İçerik	Hacimsel Katılar	%85 ±3
Servis Sıcaklık		-20°C ile +40°C arası
Çevre / VOC		137 g/litre
Çevresel Performans		CEPE LCA & CF Indoor Air Comfort Fail French VOC C French CMR Pass AgBB (sadece SC902 BUCE)
Bitiş		Mat
Depolama		0°C ile +35°C arasındaki güvenli, kuru depolama koşullarında saklayın.
Raf Ömrü (Kuru Oda Ve Açılmamış)		20°C'de orijinal açılmamış ambalajında tavsiye edildiği şekilde saklandığında 12 ay

SC901

Yangın Koruyucu İntümesan Çelik Kaplama

Çevresel Direnç

C1, C2, C3, C4 ve C5 ortamları.

ETAG 18-02 – Tip X'e kadar.

Tam ayrıntılar için lütfen Nullifire Spesifikasyon Kılavuzlarına bakın.

İnşaat aşaması çevre koşulları, nihai bina sınıflandırmaları sırasındakilerden farklı olabilir.

İnşaat aşaması, nihai sınıflandırmadan daha fazla çevreye maruz kalmayı içerebilir. Her ürün ve spesifikasyon, sınırlamalar ve uyarılar dahil olmak üzere bu inşaat aşaması sırasında direnç açısından dikkate alınmalıdır.

Kurutma aşaması sırasında, intümesan yağmur dahil her türlü sudan korunmalıdır.

Her durumda, yoğunlaşma, durgun su, yoğun akan su ve taze beton akışı (alkali nem dahil) dahil olmak üzere uzun süreli su temasından kaçınılmalıdır. Maruziyet, kaplama sisteminde zararlı hasara yol açabilir.

Başvuru Koşulları - Ek

Kullanılmadığında tüm ürün kaplarını kapalı tutun.

Bölüm B neme duyarlıdır ve kullanmadan önce sıkıca kapalı tutulmalıdır.

Astar, C1 ve C2 ortamlarında spesifikasyondan çıkarılabilir. Hasarlı astarın C1 veya C2 ortamlarında onarılmasına gerek yoktur.

Çok uzaktan püskürtme, kuru püskürtme veya estetik görünümü etkileyebilecek ve bir üst kat uygulandığında birleşme ve yapışma gibi sorunlara yol açabilecek dokulu bir yüzeyle sonuçlanabilir.

Daha fazla rehberlik için uygulama talimatlarına bakın.

Hızlı bir kaplama olarak, geleneksel kaplamalardan önemli ölçüde daha büyük, 10 mm'ye kadar tek kat kalınlıkları kusursuz bir şekilde uygulamak mümkündür. Tüm 120 dakikalık yüklemeler tek katta uygulanabilir; ancak uygulayıcının, proje için gereken alt tabaka geometrisi, erişim ve yüzey bitirme seviyesine uygun bir hedef WFT seçmesini öneririz.

Not: Kullanıcının püskürtmeyi 15 dakikadan uzun süre durdurması gerekirse, yıkama gerekecektir.

Galvanizli cıvatalar, yağdan arındırıldıktan sonra, herhangi bir ek hazırlık yapmadan kaplanabilir.

C1 veya C2 ortamları için astar gerekmez.

Sistem tek komponentli astarlar üzerinde kullanıma uygun değildir ve 2 komponentli astarlarla uyumluluğu Nullifire Teknik Servisleri ile kontrol edilmelidir.

Galvanizli yüzeyler veya diğer alt tabakalar üzerinde kullanım için lütfen Nullifire Teknik Servisleri ile iletişime geçin.

Yüzey Hazırlığı

SC901 yalnızca tüm değirmen ölçeğinin çıkarıldığı ve ortalama 75 mikronluk bir kumlama profiline, minimum 40 mikron olacak şekilde kumlandığı yüzeylerde kullanılmalı ve önerilen astarın uygulanmasından önce Sa 2.5 temizliği sağlanmalıdır. Kaplama uygulamasından önce tüm yüzeyler temiz, kuru ve kontaminasyondan arındırılmış olmalıdır.

Gerekli Araçlar

PÜSKÜRTME EKİPMANI

Graco XM Çok Bileşenli Pompa Not: Bu pompayla birlikte kullanılan tüm ekipmanlar 7000 psi'de uygun basınç derecesine sahip olmalıdır.

Oran: Hacimce 5,6:1

Püskürtme Basıncı: 3000-5000 psi Uzaktan karıştırma manifoldu dönüştürme kiti

SC901

Yangın Koruyucu İntümesan Çelik Kaplama

Sıralı statik spiral mikser (en az bir) Yıkama Pompası önerilir

PÜSKÜRTME TABANCASI VE UÇLAR

WIWA 500F Püskürtme Tabancası

XHD RAC Anahtar Ucu Orifis boyutu 0,019 ila 0,023 inç

PARÇA A İŞLEME (Önerilen) Graco Monark 5:1 Hava Güçlü Transfer Pompası

Graco Ağır Hizmet Tipi Geri Dişli Tambur Karıştırıcı

Koruyucu ekipman

İYİ HAVALANDIRILMIŞ KOŞULLARDA KULLANIN ve bu ürünün kullanımı ve elleçlenmesi sırasında tüm önerilen koruyucu ekipmanların giyildiğinden emin olun. Tam öneriler için güvenlik bilgi formuna bakın.

Karıştırma

Ürünü her zaman tam paket hacimlerinde mekanik olarak karıştırın.

A Kısmını önceden karıştırarak ve B Kısmını ekleyerek tekdüze bir renk elde edilene kadar iki bileşenin iyice birleştikten emin olun.

SC901, FC150 kullanılarak maksimum %2'ye kadar inceltilebilir.

astarlama

Önerilen astarlar için lütfen Nullifire'a danışın.

Nullifire çeşitli astarlar üzerinde uyumluluk testleri gerçekleştirmiştir ancak diğer üreticilerin astar tutarlılığı üzerinde hiçbir kontrolü yoktur.

Astar sistemi toplamda 150 mikron DFT'yi geçmemeli, yalnızca üst üste binen alanlarda izin verilen mutlak maksimum 200 mikron DFT olmalıdır.

Parlaklığı gözle görülür şekilde yüksek olan astarlanmış çelik yüzeyler mat bir yüzey elde edilene kadar aşındırılmalı/zımparalanmalıdır.

Astar, üreticinin talimatlarına uygun olarak uygulanmalıdır.

En iyi uygulama olarak, tam intumescent kaplama uygulamasına başlamadan önce intumescent ile küçük bir test parçası veya alanının hazırlanması önerilir, böylece uyumluluk, yapışma veya kuruma vb. ile ilgili herhangi bir sorun olmadığından emin olunur.

Alet Temizleme

Kürlenmemiş boya ksilen (FC150) kullanılarak çıkarılabilir. Kurumuş boya bir boya kazıyıcı kullanılarak çıkarılabilir. Sprey ekipmanı yalnızca ksilen (FC150) veya minimum %80 ksilen içeren çözücüler kullanılarak temizlenmeli ve su içeriği <%0,2 olmalıdır. Daha yüksek su içerikleri ekipmanda jelleşmeye yol açacaktır.

Sonkatlar

Önerilen son katlar için lütfen Nullifire'a danışın.

Nullifire çeşitli son katlar üzerinde uyumluluk testleri gerçekleştirmiştir ancak diğer üreticilerin son kat tutarlılığı üzerinde bir kontrolü yoktur.

SC901

Yangın Koruyucu İntümesan Çelik Kaplama

Son katın türü, DFT'si ve katman sayısı spesifikasyona uygun olmalıdır. Spesifikasyonlar Nullifire Spesifikasyon Kılavuzu veya uygun ürün ETA'sı tarafından yönlendirilecektir.

Son kat, üreticinin talimatlarına uygun olarak uygulanmalıdır.

En iyi uygulama olarak, tam uygulamaya başlamadan önce uyumluluk, yapışma veya kuruma vb. ile ilgili herhangi bir sorun olmadığından emin olmak için küçük bir test alanı veya alanı hazırlanması önerilir.

Tüketim Metni

2000 µm KFK'da 875 g/m²

Bakım onarım

Hasarlı alanlar sağlam bir yüzeye geri aşındırılmalıdır. Daha sonra yüzey tekrar uygulanmadan önce temiz ve kuru olmalıdır. SC900 onarım seti (ayrı satılır) çizikleri ve çatlakları onarmak için kullanılmalıdır. Onarıldıktan sonra Üst Kaplama tekrar uygulanmalıdır. Rehberlik için SC900 Serisi Uygulama Talimatlarına bakın.

Garanti

Tremco CPG ürünleri katı kalite standartlarına göre üretilir. (a) Tremco CPG yazılı talimatlarına uygun olarak ve (b) Tremco CPG tarafından önerilen herhangi bir uygulamada uygulanan, ancak kusurlu olduğu kanıtlanan herhangi bir ürün ücretsiz olarak değiştirilecektir.

Bu broşürde sağlanan bilgiler için hiçbir sorumluluk kabul edilemez, ancak iyi niyetle yayınlanmış ve doğru olduğuna inanılmaktadır.

Tremco CPG, Şirketin sürekli geliştirme ve iyileştirme politikası doğrultusunda, önceden bildirimde bulunmaksızın ürün özelliklerini değiştirme hakkını saklı tutar.

Kurulum başlamadan önce tüm elemanların uygunluğunu ve uyumluluğunu sağlamak ve uyumluluğun gerektiği gibi sağlanabilmesi, kurulumcunun bir gereksinimidir.

Sağlık ve Güvenlik Önlemleri

İYİ HAVALANDIRILMIŞ KOŞULLARDA KULLANIN ve bu ürünün kullanımı ve elleçlenmesi sırasında tüm önerilen koruyucu ekipmanların giyildiğinden emin olun. Tam öneriler için güvenlik veri sayfasına bakın. Güvenlik veri sayfası kullanımdan önce okunmalı ve anlaşılmalıdır. Yanıcı - açık alevlerden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun.

Teknik Servis

Tremco CPG, ürünlerin seçimi ve spesifikasyonunda yardım sağlayan deneyimli Teknik Satış Temsilcilerinden oluşan bir ekibe sahiptir. Daha detaylı bilgi, hizmet ve tavsiye için lütfen Müşteri Hizmetlerini arayın

Özellikler Değer

Binanın bulunduğu ortamın çevresel sınıflandırmasına uygun olarak tüm sistemin korunması için uygun bir şartname kullanılmalıdır. Gerekirse inşaat ve nakliye sırasındaki ortam da dikkate alınmalı ve en kötü durum kullanılmalıdır. Nullifire

Teknik Veri Sayfası

SC901

Yangın Koruyucu İntümesan Çelik Kaplama

uygun bir şartnamenin seçilmesinde yardımcı olabilir.

Teknik Veri Sayfası

SC901

Yangın Koruyucu İntümesan Çelik Kaplama

Sertifikasyon

