

Teknik Bilgi Formu

Yayın Tarihi: 27.03.2023

Revizyon No: 6

NP 1® Construction

Elastic

NP 1® Construction

ÜRÜN YAPISI

- ✓ SMP (silan modifiye polimer) bazlı yapıştırıcı ve dolgu
- ✓ Havadaki nem ile kürleşir
- ✓ Tek komponentli
- ✓ Kullanıma hazır
- ✓ EN 15651-1 ve EN 15651-4 standartlarına göre CE sertifikalı
- ✓ EN 15651-1 ve EN 15651-4 standartlarına göre tip F EXT-INT (iç ve dış cephe) ve PW EXT-INT (iç ve dış zemin), sınıfı 25HM

ÖZELLİKLER

- ✓ Su geçirmez.
- ✓ Yapıştırıcı ve dolgu olarak kullanılabilir.
- ✓ Birçok su ve yağ bazlı boya ile boyanabilir.
- ✓ İnşaat endüstrisinde kullanılan çoğu malzemede primersiz kullanılabilir.
- ✓ UV dayanımı yüksek. İklim şartları ve yaşlanmaya karşı dirençlidir.
- ✓ Hafif ıslak zeminlerde de uygulanabilir.
- ✓ Solvent ve izosiyanat içermez. Kokusuzdur.
- ✓ Metallerde korozyon yapmaz.
- ✓ Çok kuvvetli ve kalıcı elastikiyete sahiptir.
- ✓ Rengi zamanla solmaz.
- ✓ Hacim kaybı ve baloncuk oluşumu yoktur.
- ✓ Mantarlara karşı dirençlidir.

TEKNİK SPESİFİKASYON

Baz	Silan modifiye polimer
Kürleşme mekanizması	Havadaki nem ile kürleşen
Komponent sayısı	1
Yüzey kuruma süresi (23°C and 50% R.H)	30dk
Kürleşme hızı (23°C and 50% R.H)	2.5mm / 24sa
Yoğunluk	1.45 g/cm ³ ± 0.02
Solvent & izosiyanat içeriği	%0
Shore A sertliği (DIN 53505)	45 ± 5
Elastik toparlanma (ISO 7389)	≥ 70
Derz hareket kabiliyeti (ISO 11600)	±25%
%100 uzamada modül (DIN 53504)	0.75 N/mm ²
Kopmada uzama (DIN 53504)	% 470
Kopmada modül (DIN 53504)	2.10 N/mm ²
Uygulama sıcaklığı	(+5) – (+40) °C
Raf ömrü (+5 - +25°C arası kuru ortamda ve orijinal ambalajında)	12 ay
Sıcaklık dayanımı	(-40) – (+90) °C

* Teknik bilgiler +23°C ve %50 bağıl nemdeki yaklaşık değerlerdir.



YOLDAŞ ENDÜSTRİ A.Ş.
İTOB OSB Mah. 10034 Sok. NO:3
35471 Menderes, İzmir, Türkiye

Tel: +90 232 799 0441
info@yoldasgrup.com
www.yoldasgrup.com

UYGULAMA ALANLARI

- ✓ Alüminyum, galvanize ve paslanmaz çelik, çinko, bakır, HPL paneller, cam, çeşitli sentetik materyaller, doğal taşlar gibi inşaat malzemelerinde.
- ✓ İç ve dış cephede
- ✓ İç ve dış mekan zemin uygulamalarında
- ✓ Yatay ve dikey hareketli bağlantı noktalarında sızdırmazlık için genel amaçlı yapıştırıcı. 50mm genişliğine kadar olan derzler için uygun.
- ✓ Araba, karavan, tren ve otobüslerde, klima montajında, veranda, banyo, mutfak gibi alanlarda çatlaklarda ve bağlantı noktalarında yapıştırma ve sızdırmazlıkta
- ✓ Çerçeve ve duvar arasında, kapı ve pencere çerçevelerinin montajında, iç cephede ve mağazalarda, yani elastikiyetin önemli olduğu her alanda
- ✓ Beton ve drenaj boruları arasında ses yalıtımında
- ✓ Süpürgeliklerin, basamakların, kapı eşiklerinin, koruyucu profillerin, prefabrik elemanların yapıştırılması ve yalıtılması, kapakların sabitlenmesinde

KULLANIM ŞEKLİ

Hazırlık

Uygulama yüzeyi sabit ve yeterince sert olmalıdır. Hafif nemli olabilir. Temiz, yağsız ve tozsuz olmalıdır.

Birleştirilecek malzemeler temiz olmalıdır. Yağsız ve tozsuz olmalıdır.

Gerekirse, uygulama yüzeyindeki yağ ve kirliliği gidermek için MEK, alkol veya etanol kullanılabilir.

Primer

Yapılacak uygulama için ürünün uyumluluğunu kontrol etmek kullanıcının sorumluluğundadır.

Bazı yüzeylerde uygulama için primer önerilir.

İhtiyaç durumunda özel uygulamalar için primer hakkında teknik destek sağlanabilir.

Uygulama

Yapıştırıcı olarak kullanımı:

- ✓ NP1 kartuşunu, temin edilen ucu ile şeritler veya noktalar halinde **MayGun** veya bir sızdırmazlık tabancası ile yapıştırılacak malzemelere uygulayın. Uç uygulamalarda ihtiyaç duyulan şekilde kesilebilir.
- ✓ NP1 sosis, uygulamada ihtiyaç duyulan şekilde kesilebilen ucu ile birlikte gelir. **MemoGun** veya sosis dolgu tabancası ile uygulayın.
- ✓ Eğer şerit olarak uygulama yapılıyorsa dikey sıralar halinde uygulanmalıdır. Ayrıca şeritler birbirine paralel olmalıdır. Bu, kürleşme için gereken nemin uygulanan yapıştırıcının tamamına ulaşmasını sağlamak için önemlidir.
- ✓ Birleştirilecek parçaları olabildiğince çabuk, ortalama 15 dakika içerisinde bir araya getirin. (Bu süre ortam sıcaklığı ve nemine de bağlıdır). Malzemeler bu aşamada hala hareket ettirilebilir, ayarlanabilir.
- ✓ Ayarladıktan sonra malzemeleri birbirine yapıştırmak için bastırın. Gerekirse lastik bir çekiç kullanın.
- ✓ Yapıştırıcının herhangi bir distorsiyonu tolere etmesine izin vermek için (özellikle dış cephe veya nemli koşullarda önemlidir), yapıştırılacak parçalar arasında 3,2mm'lik bir boşluk olması tavsiye edilir. Bunun için ara bloklar veya köpük bant parçaları kullanılabilir.
- ✓ Uygulanacak yapıştırıcı katman herhangi bir distorsiyona maruz kalmayacaksa veya sadece birleştirilen parçalar arasında karşılıklı hafif bir distorsiyon söz konusuysa, daha ince bir yapışkan tabaka (en az 2,0 mm) yeterli olacaktır (örneğin iç mekan uygulamalarında).

Dolgu olarak kullanımı:

- ✓ Uygulama alanındaki derzlerin çevresinde üç taraflı yapışmayı önlemek için kendinden yapışkanlı bant veya köpük bant kullanın.
- ✓ Derzler boşluksuz doldurulmalıdır.

Teknik Bilgi Formu

Yayın Tarihi: 27.03.2023

Revizyon No: 6

NP 1® Construction

Elastic

NP 1® Construction

- ✓ Hareketli eklemin dolgu uygulama derinliği yaklaşık olarak derz genişliğinin 2 / 3'ü olmalıdır. Derzler çok derin ise, yedek dolgu malzemesi olarak uygun dolgu köpüğü (PE veya PU dolgu köpüğü) ile doldurulmalıdır.
- ✓ Yüksek mekanik yüke maruz kalan zemin derzlerinde dolgu olabildiğince derin uygulanmalıdır. Dolgu yalnızca bağlantı yerinin yanal yüzeylerine uygulanmalıdır.

Derz Boyutları:

Derz genişliği	Derz derinliği	Tolerans miktarı
6 mm	6 mm	± 1 mm
8 mm	6 mm	± 1 mm
10 mm	6-8 mm	± 2 mm
15 mm	10 mm	± 2 mm
20 mm	10-12 mm	± 2 mm
25 mm	15 mm	± 3 mm

Aletler

Düzgün görünümlü bir uygulama için kauçuk mastik çekme aparatı kullanılabilir.

Temizlik

Henüz kürleşmemiş mastik artıkları alkol veya tiner ile uygulama alanlarından veya aletlerinden temizlenebilir.

Kürleştikten sonra ancak mekanik olarak çıkarılabilir.

Boyama

Su ve solvent bazlı boya için çoğu ile boyanabilir.

Uygulandıktan 48 saat sonra boya uygulanabilir.

Boyanmadan önce yüzey temizlenmelidir.

Alkid boyalar daha uzun kuruma süresi gerektirir.

Bu teknik bilgi dokümanı önceki tüm baskıların yerini almaktadır. Bu belgedeki tüm tavsiyeler, değerler ve güvenlik bilgileri dikkatli araştırmalarımıza ve son laboratuvar raporlarımıza dayanmaktadır. Bu doküman büyük bir özenle derlenmiş olsa da, çok sayıda farklı malzeme ve uygulamalar ve de olası farklı uygulama koşulları nedeniyle elde edilen sonuçlar için **YOLDAŞ ENDÜSTRİ** sorumluluk kabul etmemektedir. Kullanıcılar, kullanmadan önce ürünün kendi uygulamalarına uygun olduğundan emin olmalıdır. Genel satış koşullarımız geçerlidir. **YOLDAŞ ENDÜSTRİ**, önceden haber vermeksizin ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Birçok farklı boya seçeneği ve kalitesi nedeniyle, kullanıcılar kürleşmiş mastik üzerinde kendi uygulamalarını test etmelidir.

KISITLAMALAR

- ✓ Sürekli su altında kalmaya maruz olan eklemler ve kalıcı olarak yüksek bağıl neme sahip odalar
- ✓ Genişliği veya derinliği <5 mm olan derzler
- ✓ PE, PP, PA ve Teflon® yapıştırma. Plastik malzemelerle yapışma ve uyumluluk test edilmelidir.
- ✓ Uygulama ve kürleşme sırasında uygun havalandırma önemlidir.
- ✓ Açılmış kartuşlar ve sosisler mümkün olduğunca çabuk tüketilmelidir.

AMBALAJLAR VE RENKLER

Kartuş: 25 kartuş 290 ml / kutu - 60 koli / palet

Beyaz Ral 9016, Krem Ral 1013, Limestone Ral 7004, Alüminyum gri Ral 7005, Tan, Redwood Tan Ral 8025, Terracotta, Antrasit Ral 7016, Siyah Ral 9011

Sosis: 20 sosis 600 ml / kutu - 40 koli / palet

Diğer renkler istek üzerine mevcuttur (2 palet veya katları talep edildiğinde)

SAĞLIK VE GÜVENLİK BİLGİLERİ

Sağlık ve güvenlik talimatları için lütfen talebiniz üzerine tedarik edilen güvenlik veri formuna başvurun.