

Novatech A-B Esnek Kit

AÇIKLAMA

Novatech Esnek Kit, karıştırıldığında oda sıcaklığında kürlenerek esnek, yüksek mukavemetli ve dayanıklı kalıp kauçuğu oluşturan iki bileşenden (A ve B) oluşur. Novatech Esnek Kit; alçı ve mum dökümünde ayırıcı gerektirmeyen, kolay ayrılan kalıplar üretmek için idealdir. Doğru hazırlandığında Novatech Esnek Kit kalıpları; beton ile epoksi, polyester, poliüretan ve akrilik dahil çeşitli reçinelerin dökümünde de son derece etkilidir.

KULLANMADAN ÖNCE: Güvenlik Bilgi Formlarını (SDS), ürün etiketlerini ve bu TDS'deki "GÜVENLİK" bölümünü dikkatlice okuyun.

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Hacimce Karışım Oranı	1A:1B
Shore Sertliği*	A40
Dökme Süresi	20 dk.
Kalıptan Çıkarma @ 23°C	16 sa.
Kürlenmiş Renk	Amber / Değişken
Karışım Viskozitesi (cP)	2.000
Özgül Hacim (in ³ /lb)	27,5
Özgül Ağırlık	1,01
Kopma Uzaması* (%)	1.060
Çekme Mukavemeti* (psi)	360
Die C Yırtılma Dayanımı (pli)	77

*Tüm değerler 23°C/73°F'de 7 gün sonra ölçülmüştür.

ÖZELLİKLER

- Kürlenmiş kauçuğun mukavemet ve uzama özellikleri sayesinde dayanıklı, uzun ömürlü kalıplar
- Fırça ile uygulamalar için kolayca koyulaştırılabilir
- Birçok alçı, mum ve beton dökümünde ayırıcı gerektirmez
- Karmaşık modellerden detayı kusursuz yakalar

MODEL HAZIRLIĞI

3D Baskı Modeller: 3D baskı modellerde pürüzsüz bir yüzey için katman izlerinin giderilmesi gerekir. FDM baskılarda katman izleri ve kusurları azaltmak için model zımparalanmalıdır. Zımparalama sonrası, sorunsuz kalıp ayrımı için modele Novatech Kalıp Ayırıcı uygulayın.

Gözenekli Modeller: Ahşap, alçı, taş, çömlek veya duvar örgüsü gibi gözenekli modeller yalıtılmalıdır. Çoğu yüzeyi, kurutulup parlatılan birkaç kat pasta vaks yalıtır. Alçı için yalıtıcı olarak çömlekçi sabunu da kullanılabilir. Yalıtım sonrası kalıbın kolay çıkması için

Novatech Kalıp Ayırıcı uygulayın. Hapsolan havanın kauçukta kabarcık oluşturmaması için gözenekli modellerin alttan havalandırılması gerekir.

Kükürt içeren modelleme kili (örn. Roma Plastilina) ile yapılan modeller şellak ile yalıtılmalıdır.

DİKKAT: Yalıtıcı olarak şellak kullanıldığında üzerine mutlaka Novatech Kalıp Ayırıcı uygulanmalıdır; çünkü poliüretan kauçuklar şellaka çok güçlü yapışır.

Gözeneksiz Modeller: Metal, plastilin, mum, sırlı seramik, fiberglas ve poliüretan gibi gözeneksiz malzemelerden yapılan modeller; yapışmayı önlemek ve kolay kalıp ayrımı sağlamak için Novatech Kalıp Ayırıcı ile kaplanmalıdır.

KARIŞTIRMA

Novatech Esnek Kit hacimce 1A:1B karışım oranına sahiptir. Kullanmadan önce A ve B bileşenlerinin oda sıcaklığında olduğundan ve tüm alet/ekipmanın hazır olduğundan emin olun. En iyi sonuç için uygulama ve kürlenme boyunca yüzey ve ortam sıcaklığı 15°C (60°F) üzerinde kalmalıdır.

Flovv veya Flovv-e ile kullanıldığında bileşenler, karıştırma nozülü aracılığıyla enjeksiyon noktasında hassas şekilde karıştırılır. Sistem doğru 1A:1B oranını garanti eder, kabarcık oluşumunu ortadan kaldırır ve tank içi karıştırma ile renk pigmentlerinin kusursuz eklenmesine olanak tanır. Gelişmiş pompalama sistemi nem girişini önleyerek ve oksidasyonu azaltarak akışkan kalitesini korur.

Elle karıştırmada eşit hacimlerde A ve B bileşenlerini temiz bir metal veya plastik kaba ölçün. Nem taşıyabilecekleri için kağıt veya ahşap aletler kullanmayın. Kabın kenarlarını ve dibini sıyırarak homojen bir karışım elde edin. Erken kürlenme ve hava hapsini önlemek için karışımı vakit kaybetmeden kalıp boşluğuna dökün.

KÜRLENME

Esnek malzemeyi oda sıcaklığında (23-25°C) kürlenmeye bırakın. Parçayı yaklaşık 16 saat sonra dikkatlice kalıptan çıkarın. En iyi sonuç için kalıbı kullanmadan önce 24-48 saat tam kürlenmeye bırakın. Nihai kür özellikleri yaklaşık yedi günde elde edilir. Isı kürlenmeyi hızlandırır, düşük sıcaklıklar yavaşlatır. Kalıpların önceden ısıtılması kürlenme sürelerini daha da kısaltabilir.

İnce dökümler veya ince kesitler, kalın kesitlere göre daha uzun kürlenme süresi ister. 15°C (60°F) altındaki ortamlarda kürlenmeden kaçının.

DEPOLAMA

A ve B bileşenlerinin her ikisi de neme duyarlıdır ve ürün kalitesini korumak için kullanımdan hemen sonra ağız sıkıca kapatılmalıdır. Atmosferik nemin bileşenleri etkilememesi için kapları doldurma sonrasında sıkıca kapatın.

TEMİZLİK

Flovv ve Flovv-e kullanıcıları için temizlik; dahili temizleme tankı ve cihaz üzerindeki hava sistemiyle kolaylaştırılmıştır. Hava ile Novatech Temizlik Sıvısı birlikte kullanılarak nozüller temiz tutulur. Enjeksiyon sonrası sistemi hava ile süpürüp ardından temizlik sıvısını çalıştırarak karıştırma nozulünü ve hatları temizleyin.

Flovv veya Flovv-e kullanmayanlar, reçine sertleşmeden aletleri sıyırarak temizlemelidir; yüzeyler Novatech Kalıp Ayırıcı, vaks veya bir ayırıcı ile kaplanarak kürlenmiş malzemenin çıkarılması kolaylaştırılabilir. Önerilen temizlik çözümü Novatech Temizlik Sıvısı'dır; denatüre alkol de dikkatle kullanılabilir, ancak alevlenir ve sağlık riskleri taşır. Bu adımları izleyerek alet ve ekipmanınızın ömrünü ve performansını koruyabilirsiniz.

GÜVENLİK

Kullanmadan önce ayrıntılı güvenlik önlemleri ve elleçleme talimatları için Güvenlik Bilgi Formlarını (SDS) ve ürün etiketlerini dikkatlice inceleyin. Güvenli kullanım için her zaman önerilen yönergelere uyun.

Bileşen A: Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın. Duman, buhar veya sisleri solumaktan kaçının. Yalnızca açık havada veya iyi havalandırılan alanlarda çalışın. Gerekirse organik buhar kartuşlu, onaylı bir solunum maskesi kullanın. Solunması halinde kişiyi temiz havaya çıkarın; solunum tahrişi oluşursa tıbbi yardım alın. Yutulması halinde derhal tıbbi yardım isteyin ve kusturmayın. Bütil veya nitril kauçuk geçirimsiz eldivenler kullanın; kirlenmiş giysileri çıkarıp tekrar kullanmadan önce yıkayın. Elleçleme sonrası cildi su ve sabunla iyice yıkayın. Göz teması halinde birkaç dakika suyla dikkatlice durulayın; tahriş sürerse tıbbi yardım alın.

Bileşen B: Çocukların erişemeyeceği yerde, açık alev ve sıcak yüzeylerden uzakta saklayın. Elleçleme sırasında yemek yemeyin, bir şey içmeyin veya sigara kullanmayın. Genel veya lokal egzoz havalandırması ile maruziyeti en aza indirin. Gerekirse organik buhar kartuşlu, onaylı bir solunum maskesi kullanın. Daima geçirimsiz eldiven kullanın ve kullanım sonrası cildi su ve sabunla yıkayın. Gözleri güvenlik gözlüğü ile koruyun. Göz teması halinde birkaç dakika suyla iyice durulayın; tahriş oluşur veya sürerse tıbbi yardım alın.

RAF ÖMRÜ

En iyi sonuç için ürünleri açılmamış ambalajlarında, oda sıcaklığında (15-32°C / 60-90°F) saklayın ve sevkiyat tarihinden itibaren altı ay içinde kullanın.

SORUMLULUK REDDİ

Bu Teknik Veri Sayfasında (TDS) ve Novatek Kompozit Sanayi ve Ticaret A.Ş. (Novatech Composites) tarafından başka şekillerde sağlanan bilgiler doğru kabul edilir. Bununla birlikte verilerin doğruluğu, kullanımından elde edilecek sonuçlar veya herhangi bir patenti ihlal etmediği konusunda açık ya da zımni hiçbir garanti verilmez. Kullanıcı, ürünün amaçlanan uygulamaya uygunluğunu kullanım öncesinde belirlemeli ve kullanımından doğan tüm risk ve yükümlülükleri üstlenmelidir.

AKSESUARLAR

Novatech Kalıp Ayırıcı, Novatech Renk Kiti, Novatech Temizlik Sıvısı.