

ÜRÜN TANIMI

Yapıştırma için özel Balast reçine. Liman deniz kenarı taşları, rayların balast taş yapılar, madencilik ve gevşek kaya taşlarını birarada tutmak için kullanılan bağlayıcı

UYGULAMA ALANLARI

Drenaj kapasitesini bozmadan agregaların yapıştırılarak balastın güçlendirilmesi
Demiryolu rayları boyunca yüksek yüklü çakılların konumsal stabilitesini iyileştirmek, örneğin şerit geçişlerinde, virajlarda
Dönüşüm çalışmaları sırasında çakıl omuzların korunması ve pist yenileme
Yük kapasitesini artırmak, bitki büyümesine karşı veya renklendirmek için çakıl ve bölünmüş yüzeylerin yapıştırma ve sızdırmazlık sağlamada kullanılır.

ÖZELLİKLER

Düşük viskoziteli poliüretan bazlı duromer reçine
Kısa reaksiyon süresi
Dayanıklı yapıştırma
.DIBt-leaflet "İnşaat ürünlerinin toprak ve yeraltı suyu üzerindeki etkileri nin değerlendirilmesi ve etkileri" (11/2000) gerekliliklerini yerine getirir
Aleve dayanıklı(class B2 DIN 4102)
REACH-Değerlendirilmiş uygulama senaryoları: nemli yüzeylere uygulanabilir



Natoyolu, 18 Mart Cad. No:21 1Y
Y.Dudullu Ümraniye İstanbul
Tel: 02163658779
Faks:02163658778
www.duayen.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Renk		Component A: sarımsı / siyah Component B: Kahverengi Mixture: Antarasit kahverengi
Karıştırma Oranı	(p.b.v.)	1 : 1 component A : component B
Yoğunluk	(kg/dm ³)	1.13DIN 53 479
Sıkıştırma Mukavemeti	(N/mm ²)	40 EN 196 T1
Eğimli kesme mukavemeti	(N/mm ²)	13.3BS 6319, part 4
Esne Çekme Mukavemeti	(N/mm ²)	3.5 EN 196 T1
Shore-A-sertlik		approx. 90 EN ISO 868
Uygulama süresi	(dakika)	10 ASTM D7/487
Uygulama Koşulları	°C	+5 - +45 kaya yüzeyinin sıcaklığı +5-+40 malzemenin sıcaklığı
	%	≤85 bağıl nem
	K	3 çiy noktasının üzerinde
Temizlik Maddesi		Duayen PU (Thinner PU) Su veya su bazlı temizleyiciler hiçbir koşulda kullanılmamalıdır.

UYGULAMA

Ürün açıklaması

DC-Ballast yapıştırıcı 17 katı, sert-elastik reçine gövdesine tepki veren iki bileşenli bir reaksiyon reçinesidir. Su ile temas halinde, DC-Ballastbond 17 foam efekti yapışma yapar. Foaming effect, DC 17 balastbond yapışmasını etkilemez. Reaktivite katalizör ekleyerek kontrol edilebilir.

Hazırlık

Uygulamadan önce, inşaat teknik standartlara göre ve yönetmeliklere hazır olmalıdır. Bağlanacak DC balastbond 17, temiz ve herhangi bir kirlenici madde içermez.



Natoyolu, 18 Mart Cad. No:21 1Y
Y.Dudullu Ümraniye İstanbul
Tel: 02163658779
Faks:02163658778
www.duayen.com.tr



DUAYEN DC BALLASBOND 17



YAPI KİMYA VE MAKİNE
SAN VE TİC A.Ş.

Karıştırma

DC-Balastbond 17 iki bileşenden oluşur, bileşen A (baz) ve bileşen B (sertleştirici). Her ikisi de uygulamadan önce homojen bir şekilde karıştırılmalıdır.

Bileşenler, uygun statik karıştırıcı kullanılarak iki bileşenli enjeksiyon pompasının başında karıştırılır. Gerekli karıştırma kalitesi 30 cm'lik bir karıştırma uzunluğu üzerinde helis-mikserler kullanılarak elde edilir.

Uygulama

Uygulama, yeterli kapasiteye sahip iki bileşenli enjeksiyon pompası ile yapılmalıdır.

Ballastbond 17 karışımı bir sprey ile agrega yüzeyine eşit olarak püskürtülür. Püskürtme airless kapalı bir meme uçlu olmalıdır. Balast agrega yüzeyine olan uzaklık 20 cm'den fazla olmamalıdır.

Püskürtme başlığı saha koşullarında optimize edilmelidir (Ballastbond 17 sıcaklığı, püskürtme genişliği). M² başına uygulama miktarı, teknik şartnamedeki verilen Penetrasyon derinliğine bağlıdır.

DC Ballastbond 17 uygulanması, su yüzeyinin sıcaklığı < 5 °C ve > 40 °C, devamlı yağın yağmur ve ıslak çakıl yüzeyinde ise durdurulmalıdır.

Reaktivitenin hızlanması

Reaksiyon süresi Duayen katalizör 21 hızlandırıcı ile değiştirilebilir (A bileşenine göre %1'e kadar eklenen miktar).

Makine Temizliği

İşin kesintiye uğraması durumunda, reçine pot ömrü eksen, enjeksiyon pompası Duayen PU temizleyici (daha ince) ile iyice temizlenmelidir. Kısmen veya tamamen kürlenmiş malzeme sadece mekanik olarak çıkarılabilir.

PAKETLEME VE SAKLAMA KOŞULLARI

Toplam	40 kg	400 kg	2000 kg
A Komponent	20 kg	200 kg	1000 kg
B Komponent	20 kg	200 kg	1000 kg

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru ve 5°C- 25°C arası sıcaklıktaki ortamlarda 12 ay boyunca saklanabilir.

Ürün kapakları kapalı olarak doğrudan güneş ışığından ve dondan korunmalıdır.



Natoyolu, 18 Mart Cad. No:21 1Y
Y.Dudullu Ümraniye İstanbul
Tel: 02163658779
Faks:02163658778
www.duayen.com.tr



SAĞLIK VE GÜVENLİK TAVSİYELERİ

Kürleşmemiş malzeme tahriş edici etkilerinden dolayı cilde ve göze temas ettirilmemeli; temas ettiği takdirde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, gerekirse doktora başvurulmalıdır. Uygulama sırasında eldiven ve koruyucu gözlük takılmalıdır. Kürleşmemiş malzemenin gıdalara bulaşmasından sakınılmalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde saklanmalıdır. Ürünün GBF bilgilerini kontrol ediniz

ÜRETİCİ NOTU:

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Duayen Yapı Kimya ve Makine San ve Tic AŞ. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan Duayen Yapı Kimya ve Makine San ve Tic AŞ. sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar (02/2021).

Rev No/Date:001.22022021



Natoyolu, 18 Mart Cad. No:21 1Y
Y.Dudullu Ümraniye İstanbul
Tel: 02163658779
Faks:02163658778
www.duayen.com.tr

