



ZBS NANO TİTANİUM

TANIM

Poliastpartik esaslı, iki komponentli, kimyasal ve UV dayanımı yüksek, hızlı kürlenene, düşük viskoziteli, solvent içermeyen yeni nesil zemin boyasıdır.

KULLANIM ALANI

Yoğun derecede asidik ve ağır kimyasal sıvılara maruz kalan zeminlerinde, akaryakıt istasyonlarında sürekli olarak benzin ve motorine maruz kalınabilen yakıt pompalarının etrafındaki zeminlerde, gıda imalatı yapan fabrikaların, hastane ve sağlık kuruluşu gibi işletmelerin hijyen gerektiren zeminlerinde, uzun yıllar maksimum UV dayanımı gerektiren zeminlerde, ağır sanayide faaliyet gösteren fabrika ve işletmelerde sıkça karşılaştığımız ağır tonajlı kamyon ve forklift gibi araçların oluşturduğu yoğun darbe ve aşınmaya karşı uzun ömürlü, güçlü dayanım istenilen zeminlerde, rüzgar enerji santrallerinde, havaalanlarının apron ve hangar gibi sürekli ve yoğun trafiğin olduğu zeminlerde, deniz suyunun ve tuzlu suyun yoğun aşındırıcı etkisine maruz kalınabilen havuz kenarı, liman gibi tesislerde ve maksimum performans dayanıklılık istenen beton, metal, asfalt, epoksi yüzeylerin iç ve dış zeminlerde rahatlıkla kullanılır. **ZBS NANO TİTANİUM** yeni nesil zemin boyası uyguladığınız zemin, aynı zamanda maksimum derecede mükemmel bir **su izolasyonu** özelliği de kazanmış olur.

ÖZELLİKLERİ

Kimyasal maddelerden etkilenmeyen, kolay temizlenen, mekanik ve UV dayanıklılığı yüksek, kimyasal kürlenmeli, mükemmel yapışma özelliği gösteren, çözücü gerektirmeyen, kolay aşınmayan, yaya ve araç trafiğinin oluşturacağı darbe ve aşınmalardan etkilenmeyen yeni nesil boyadır.

UYGULAMA ŞEKLİ

ZBS NANO TİTANİUM yeni nesil zemin boyası uygulaması yapılacak bölgede toz, kir, yağ kalıntısı, nem vb. olmamalıdır. Yağ ve petrol türevli lekeler mevcut ise kesinlikle selülozik tiner ile temizlenmelidir. Asla sentetik tiner kullanılmamalıdır. Uygulama bölgesinin kuru, temiz ve kendini taşıyabilen yüzey olduğundan emin olunması gerekmektedir. Zemin temizliği mümkün olduğunca süpürülerek ya da hava püskürme ile toz ve partiküllerden arındırılarak yapılmalıdır. Uygulama öncesi, su ile yıkama yapılmasından kaçınılmalıdır. Zira yıkama sonrası yüzeydeki su kurusa bile, özellikle betonun içine işlemiş nem daha geç kuruyabileceğinden, fark edilemeyeceği için uygulama sonrası, boyanın aderans (yapışma) kabiliyetini çok ciddi derecede tehdit edecektir. Özellikle çimento esaslı zeminlerin içine işleyen nem, güneşli havalarda bile 2-3 hafta sonra kurumaktadır. Bu yüzden zemininizi asla su ile yıkayarak temizlemeyin. Tozuma yapan, tozumalı bir zemine sahipseniz, şeffaf ve hızlı emilen, ZBS ANTI-TOZ ürünümüz ile 1 ya da 2 kat kullanılarak, zemindeki aderansa engel olabilecek tozuma, bertaraf edilmelidir. Zeminde çatlak, yarık veya deformeler mevcut ise, ZBS 2K ZEMİN TAMİR MACUNU ile gerekli düzeltmeler ve dolgular yapılarak, düz ve trafiğe dayanıklı güçlü bir zemin ortamı sağlanmalıdır. En iyi uygulama için ortam içindeki bağıl nem %10 ile %50 arasında olmalıdır. Ortam sıcaklığı -10 °C ile +30 C arasında olmamalıdır. ZBS NANO TİTANİUM yeni nesil zemin boyası çift komponentlidir. A ve B komponenti birbirine mix edilerek, düşük devirli bir matkap ile en fazla 2-3 dakika homojen karışım olduğu gözlemlenene kadar karıştırılmalıdır. Bu sürenin geçilmesi durumunda, oluşabilecek sürtünme kuvveti ile ısınma gerçekleşebilir ve üründe topaklanma oluşabilir. Kendi komponentinin dışında, asla tiner ya da farklı bir çözücü ile inceltilemez. Yeni dökülmüş beton zeminlerde 4 hafta, yeni dökülmüş asfalt zeminlerde en az 15 gün sonra uygulama yapılmalıdır.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR: ZBS NANO TİTANİUM yeni nesil zemin boyası A ve B komponenti mix edildikten sonra max. 30 dakika içinde ürün tüketilmeli ya da 30 dakika içinde ne kadar ürün tüketilecek ise karışım aynı oranda bölünerek, o kadar mix edilmelidir. Aksi halde süresi içinde tüketilmeyen mix edilmiş ürün, kimyasal sertleşmesini tamamlayarak uygulanamaz hale gelebilir. Yüzme havuzları, göletler, fiskiyeler, su depoları, akvaryumlar vb. kalıcı olarak suyun altında olan yerlerde kullanılmamalıdır. ZBS NANO TİTANİUM ortam ve yüzey sıcaklığı -5°C'nin altındaysa veya çiğlenme noktasının 3°C üzerinde değilse kullanılmamalıdır. Ortam ve yüzey sıcaklığı +30°C'yi, ortam nemi %75'i aştığında kullanılmamalıdır. En fazla % 4'e kadar nemli olan yüzeylerde kullanılabilir. Airless veya benzeri ekipmanla uygulamayın. Kap ömrü dolduğunda ürün özelliklerini kaybeder ve kullanılmamalıdır.



Tüm ZBS ürünleri titiz kalite kontrol süreçlerinden geçerek üretilir. Fakat renk uyumunun çok kesin olması gerekiyorsa aynı üretim

Özellik	Test Metodu	Epoksi Uygulamalar	Poliaspartik Uygulamalar
Koku		Evet	Hayır
Kürlenme		Yavaş	Hızlı
Darbe Dayanımı		Düşük	Yüksek
UV Direnci		Düşük	Yüksek
Esneklik		Uzun	Yüksek
Uygulama Süresi		Düşük	Kısa
Nem Toleransı		Düşük	Yüksek
Uygulama Sıcaklığı		>10 °C	>-10 °C
Yüzey Temizliği		-	Anti Bakteriyel
Yüzey Pürüzsüzlüğü		Düşük	Yüksek
Dış Ortam Kullanımı		Uygun Değil	Uygun
Yapışma	ASTM D 4541 psi	400-600 psi	1000 psi
Aşınma Direnci	ASTM D 4560 mg kayıp	83-105	22-28
Yırtılma Direnci	ASTM D 968	8-10	30-38
Darbe Dayanımı	ASTM D 2794	40 / 20	160 / 160
Esneklik	ASTM D 522	Yok	Var
Renk ve Parlaklık	ASTM D 4587	Seviye 1	Seviye 3
Yaya Trafığına Açma Süresi	Saat	12-16 saat	2 saat
Araç Trafığına Açma Süresi	Saat	96 saat	18 saat

partisinden ürünleri kullanılması tavsiye edilir. Ürün açıldıktan sonra hemen kullanılmalıdır.

EPOKSİ İLE POLİASPARTİK UYGULAMA KARŞILAŞTIRILMASI:

FİZİKSEL ÖZELLİKLER:

KÜRLENME	İlk sertleşme dönemini tamamladığı anda yaya trafiğine cevap verebilir. Ancak ağır yük ve kimyasal etkilere dayanması için 7 gün gereklidir.
İNCELTME ORANI	İnceltmeden kullanılmalıdır.
KAPLAMA GÜCÜ	Tek katta 1 m ² alana, 0,300 kg kullanılmaktadır.
KURUMA SÜRESİ	20°C sıcaklıkta, % 50 bağıl nem oranında, İLK KURUMA: 1-2 saat DOKUNMA KURUMASI: 4 saat saat KİMYASAL KURUMA: 24 saat
KARIŞIM ÖMRÜ	20-30 dk. (20°C)
AMBALAJ ŞEKLİ	6 Kg Boya 4 Kg sertleştiricisi takım halinde satışa sunulmaktadır.
 TEHLİKE UYARILARI	R10:Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutunuz. R20/22:Solunduğunda ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır. R52/53:Sudaki organizmalar için zararlı, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir. R65:Zararlı yutulması halinde akciğere hasara neden olabilir.
 GÜVENLİK UYARILARI	S7:Sıkı kapatılmış kaptan muhafaza edin. S24 / 25:Göz ve cilt ile temasından sakının S28:Cilt ile temasında derhal bol su ile yıkayın. S29:Kanalizasyona boşaltmayın. S2-Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz. S3/7/9-Kabı iyice kapalı halde, serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz. S46:Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.