

BILIZO® **LINE FLEKS**

MMA Esaslı, Üç Bileşenli (A+B+Herter), Çabuk Kuruyan, Self Leveling Zemin Kaplaması

Ürün Tanımı

BILIZO® LINE FLEKS, iç ve dış mekânlarda kullanılan, uygulamadan yaklaşık 1 saat sonra kullanıma hazır hale gelebilen, MMA esaslı, self-leveling zemin kaplamasıdır. Minimum 2-3 mm. kalınlığında uygulanır.

Kullanım Yerleri

BILIZO® LINE FLEKS, değişik kalınlık ve motiflerde beton, mozaik, asfalt, saç, vb. yüzeylerde rahatlıkla uygulanır. Esnekliği olduğu için uygulama derzsiz ve gözeneksiz olarak uygulanır. Başlıca kullanım alanları:

- Askeri Kuruluşlar
- Havaalanları
- Limanlar, Tersaneler ve Rafineriler
- Endüstriyel Alanlar
- Depolar
- Otoparklar
- Yollar, Köprüler, Viyadükler, Tüneller
- Gemiler
- Trenler ve Metrolar
- Oteller, Tatil Köyleri
- Yapı ve Yol İnşaat

Avantajları

- Metilmetakrilat (MMA) esaslıdır.
- Üç bileşenlidir (A+B+Herter). BILIZO® Herter reaktife sertleştirici karıştırılarak sertleşir.
- Muhtelif RAL renklerinde üretilir.
- Çabuk kuruma süresine sahiptir. (Ortalama 1 saat)
- Çok uzun ömürlüdür.
- İç ve dış mekânlarda rahatlıkla kullanılabilir.
- Duvardan duvara derzsiz ve gözeneksiz olarak uygulanır.
- Kolay tamir edilir. Yenileme gerektiği zaman alttaki eski kaplamayı sökmek gerekmez.
- Esner ve alttaki yüzey ile beraber çalışır.

Ambalaj Şekli

Ambalajı: 25 kg.

Teknik Veriler

Şekli	İki Bileşen (A reçine+B dolgu) ve BILIZO® HERTER sertleştirici
Renk	Muhtelif RAL renkleri
Yoğunluk	~ 1,8gr./cm ³
Kuruma Süresi (20°C)	~ 1 saat
En Düşük Uygulama Ortam Isısı	- 30°C (İlave kimyasallar ile üretimde düşük sıcaklığa ayarlanır)
Nem Hassaslığı	Yok
Basınç Mukavemeti	40-60 N/mm ²
Kırılma Esnekliği(%)	5-10
E- Modül BM N/mm²	1000-2000
2-4 mm. Kaplamada (20 °C):	
Reçine Miktarı	1,350 gr. /m ²
Malzeme Miktarı	4,050 gr. / m ²
Isı Form Dayanıklılığı:	78 °C
Isı Genleşme Katsayısı	63.10 -6 / °C

Uygulama

Gerekli Malzemeler:

Blastrac, Hilti, Freze Makineleri: Alt yüzeyin aderansını arttırmak için kullanılır. Alt yüzeyin üst tarafındaki kirlenmiş kaymak tabakası alınır, yüzey kaplama uygulaması için pürüzlendirilir.

BILIZO® LINE FA: Alt yüzeyde yüzey sertleştirici uygulanmışsa içinde özel bir pürüzlendirici asit bulunan BILIZO® FA alt yüzeye sürülür. Yüzeyin üzeri asidin etkisi ile bozulur ve pürüzlendirir. Daha sonra alt yüzey iyice yıkanır kurulanır, uygulamaya başlanır.

Şaloma: Yüzeydeki yağları yakmak için kullanılır. Eğer zemin çok eski ise zemindeki yağlar, alt yüzeyin içine çok işlediğinden kalite ve dayanıklılığı bozmuştur. Bu durumda alt yüzey yenilendikten sonra zemin kaplaması yapmak gerekir.

Self leveling Malası: Firmamızdan da temin edebileceğiniz self-leveling malası ile kaplamanın yüzey üzerinde eşit şekilde yayılmasına yardımcı olur.

Kirpi Rulo: İki ve üç bileşenli ürünlerin mikser karıştırıcı ile karıştırılması esnasında hava kabarcıkları oluşur. Bu kabarcıklar uygulama esnasında üst yüzeye çıkıp irili ufaklı delikler oluşturabilir. Kirpi rulo bu deliklerin üst yüzeyde oluşmasını engellemek için kullanılır.

Rulo ve Fırça: Uygulanacak yüzeyin büyüklüğüne göre uygun miktarda kullanılır. Özellikle Astar (BILIZO® LINE EP, BILIZO® LINE P) finiş katlarının (BILIZO® LINE FINISH) uygulaması için gereklidir. BILIZO® POLYURETHANE THINNER: Tatbikat araçlarının temizlenmesi için kullanılır.

Maskeleme Bandı: Özellikle duvar süpürgelikleri, eşya ve makine altlarının kaplama ile kirlenmemesi için kullanılır.

Kullanılacak Kimyasal Malzemeler:

BILIZO® LINE EP: Blastrac, Freze veya Hilti makineleri ile temizlenmiş alt yüzey üzerine uygulanan MMA esaslı hava kurumalı, empenye astar reçinesidir. Alt yüzeyin gözeneklerine işleyerek MMA esaslı bir alt yüzey oluşturur, gözeneklerden gelen tozlanmayı keser.

BILIZO® LINE MORTAR: MMA esaslı çabuk tamirat mortarıdır. İki bileşenlidir. Yüzeydeki çukur ve çatlakların tamiri için uygulanır.

BILIZO® LINE GUM: MMA esaslı derz dolgusudur. Alt yüzeydeki derzlerin süratli bir şekilde doldurulması için kullanılır.

BILIZO® LINE P: İki bileşenli, MMA esaslı, aderans astar reçinesidir. BILIZO® LINE EP uygulanmış ve gerekli tamirleri yapılmış alt yüzeyin üstüne kaplama ile alt yüzey arasında aderans oluşturmak amacı ile uygulanır. Malzeme uygulandıktan sonra üst yüzeyi kuvars kum ile kumlanır. Kuruduktan sonra fazla kumlar süpürge ile alınır. Böylece daha geniş tutunma yüzeyi elde edilir ve aderans kuvvetlendirilir.

BILIZO® LINE FLEKS: BILIZO® LINE FLEKS sisteminin kaplama katıdır. A+B birleşeni karıştırıldıktan sonra BILIZO® Herter sertleştirici karıştırılarak reaktif olarak kurur. Karışımlardan sonra, yere dökülerek self-leveling sistem ile yayılması gerekir.

BILIZO® Top Coat Finiş: BILIZO® LINE FLEKS kaplama sisteminin finiş katıdır. İki bileşenlidir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulanacak yüzey uygulama esnasında kuru, temiz ve sağlam olmalıdır. Bu şartlar oluşturulmadan uygulamaya başlamayın.
- Blastrac, Freze, Hilti makineleri ile yüzeyi pürüzlendirin. Üstündeki kirli kaymak tabakasını alın. Yüzey sertleştirici uygulanmışsa yüzeyi BILIZO® FA ile pürüzlendirin.
- Zemindeki yağları şaloma ile yakarak kurutun.
- Eğer endüstriyel bir alan yapılıyorsa kaplamadan sonra taşınacak makineler taşıma esnasında yere sürülebilir, düşebilir ve kaplamayı bozabilir. Bu tip bir tahribat için firma garantimiz yoktur. Bu nedenle yeri değiştirmeyecek sabit makinelerin yeri tespit edilmeli, bu yerler kaplanmalı makineler taşındıktan sonra diğer alanlar kaplanmalıdır.

Ortamın Kaplamaya Hazırlanması:

- Gece çalışması için; ışıklandırmaya, tatbikat araçlarının çalışması için trifaze cereyana ihtiyaç vardır.
- Tüm tatbikat boyunca uygulama alanında çok iyi havalandırma gerekir. Havalandırma cihazlarının çalışmasını sağlayın. Gerekirse pencereleri açın. Eğer ortamda havalandırma yoksa bu zeminin kalitesini olumsuz yönde etkileyebilir. Gerekirse dışarıdan havalandırma cihazı getirin.

Uygulama:

- BILIZO® LINE FLEKS uygulaması tecrübe gerektirmektedir. Daha fazla bilgi için lütfen teknik departmanımızla irtibata geçin.
- Tüm alana (alt yüzeydeki çukur ve çatlakların içi, derz boşlukları dahil) BILIZO® LINE EP'yi, fırça veya rulo ile uygulayın.
- BILIZO® LINE MORTAR ve BILIZO® LINE GUM ile alt yüzeydeki tüm arızaları tamir edin, derzleri doldurun. Her iki ürünün uygulaması için uygulama teknik föyünü firmamızdan isteyebilirsiniz.
- BILIZO® LINE P astarını yaklaşık olarak %1 oranında BILIZO® Herter sertleştirici ile (Ürünün teknik föyündeki BILIZO® Herter kullanım oranı tablosunu inceleyin) 2-3 dakika iyice karıştırın. BILIZO® LINE P'yi, astar rulosu ile BILIZO® LINE EP sürülmüş ve gerekli tamiratları yapılmış alt yüzeye sürün. Metrekarede yaklaşık olarak 250 gr. gider. Kuruması için 30-45 dakika bekleyin. Kurduğunda yüzeyin ele hiç bir şekilde yapışmaması gerekir.

- BILIZO® LINE FLEKS A+B birleşenlerini kaplama yapılacak alanın büyüklüğüne göre gerekli miktarda karıştırın. Ortam sıcaklığına göre önceden bir test yaparak ideal BILIZO® Herter sertleştirici kullanım yüzdesini bulun.
- BILIZO® Herter sertleştiriciyi yaklaşık % 1 oranında karıştırılmış Akrifleksin içine dökün ve 2,5- 3 dakika kadar homojen karıştırın.
- Self-leveling olarak duvar kenarından çıkış noktasına doğru malzemeyi döküp eşit olarak tüm alana yayılmasını sağlayın.
- Yayıldıktan sonra kirpi ruloyu malzeme kurumadan kaplama üzerinden geçirin ve kabarcıkların çıkmasını sağlayın.
- BILIZO® POLYURETHANE THINNER temizleyici ile kirpi rulo ve malayı temizleyin.
- Malzeme yaklaşık 1 saat sonra kurur. Kurduğunu üzerinin matlaşmasından anlarsınız. Dokununca ele yapışmaması gerekir.
- Zımpara ile birleşme noktalarını, daha sonrada yüzey üzerindeki bozuklukları giderin. Eğer kirpi rulo uygulamasına rağmen gene de çok büyük delikler oluşmuşsa küçük bir kap içine BILIZO® LINE THINNER A Reçine birleşenini dökün. Reçineyi yaklaşık %1 oranında BILIZO® Herter ile yaklaşık 2-3 dakika karıştırıp deliklerin içine dökün. Mala ile üst yüzeyini alın. Malzeme kurduktan sonra gerekiyorsa zımparalayın.
- Yaklaşık %1 oranında BILIZO® Herter sertleştiriciyi 2-2,5 dakika BILIZO® LINE FINISH veya projeye göre kullanılan finişin içerisinde karıştırın. Finiş rulosu ile tüm düzeltmeleri yapılmış BILIZO® LINE FLEKS yüzey üzerine iki üç kat ince şekilde uygulayın. Her katta yaklaşık olarak 200-250 gr. civarı gider.
- BILIZO® POLYURETHANE THINNER ile temizlenmesi gereken metalik tatbikat araçlarını temizleyin.
- 1 saat sonra kaplama uygulamaya hazırdır.
- Duvar ve makine altlarında önceden yapıştırdığınız maskeleme bantlarını çıkarmayı unutmayın.

Dikkat edilecek hususlar:

- Uygulama öncesi alanda yere dökülen kimyasal maddelerin tümünün listesini çözelti yüzdeleri ile çıkarın. BILIZO® LINE FLEKS birçok kimyasal malzemeye dayanıklıdır. Ancak dayanıklı olmadığı kimyasal maddeler olabilir. Teknik ekibimizden kimyasal dayanıklılık listesini istemeniz ve gerekirse küçük bir numune yapmanız gerekebilir.
- Yeni alt yüzeyde, malzemenin uygulandıktan sonra geçmesi gereken prizlenme süresi bitmeden uygulama yapmayın. (Örneğin beton yüzeylerde 28 gün)
- Uygulanacak yüzeyin kuru, temiz ve sağlam olması şarttır. Bu şartlar sağlanmadan kaplamaya başlamayın.
- Malzemelerin hiç birinin içine teknik bilgi föylerinde belirtilenler dışında herhangi bir kimyasal madde karıştırmayın. Bu tip bir uygulama malzemelerin kalite ve ömrünü olumsuz yönde etkiler ve başarısız bir uygulama sonucu elde edilir.
- Astar, kaplama ve diğer kimyasal ürünlerin teknik föylerini inceleyin. Özellikle iki birleşenli ürünlerdeki ortam sıcaklığına göre değişen BILIZO® Herter kullanım oranlarına dikkat edin.
- İki bileşenli ürünlerde A+ B birleşenleri karıştırıldıktan sonra BILIZO® Herter sertleştirici karıştırılıp uygulamaya başlanmaktadır. Sertleştirici karıştırıldıktan sonra her üründe yaklaşık 20 dakika kullanım süresi (Pot life) bulunmaktadır. Bu nedenle kaplama uygulamasını engelleyecek tüm şartlar sertleştirici karıştırılmadan önce giderilmelidir.
- Uygulama tecrübe gerektirmektedir. Bu nedenle her zaman için teknik ekibimize irtibatta olun.
- Değişik projeler doğrultusunda BILIZO® LINE FLEKS self leveling zemin kaplama sisteminin reçine formülünde bazı değişiklikler yapmak gerekebilir. Örneğin; gemi güverte kaplaması ile soğuk hava depo kaplaması projelerinde, BILIZO® LINE FLEKS aynı sistem ile ancak farklı reçine formülü ile uygulanmaktadır. Bu nedenle tüm projelerinizi size doğru malzeme sunabilmemiz için bize önceden bildiriniz.
- Unutmayın ki kendi kontrolümüz dışında ve projesi bize önceden bildirilmemiş aplikasyonlarda hiçbir şekilde garanti vermemiz mümkün değildir.

Saklama Koşulları

Açılmamış orijinal ambalajında, 20°C sıcaklıkta karanlık ve kuru ortamda ürünün ambalajı açılmadan 6 aydır.

Güvenlik Bilgileri

Ürün ile ilgili AB direktiflerine uygun düzenlenmiş Güvenlik Bilgi Formuna (GBF) uyunuz.

Sözlü ve yazılı olarak verdiğimiz teknik bilgiler, iyi niyetlerle verilmiştir. Ürünlerimizle ilgili mevcut bilgi ve deneyim seviyemizi yansıtmaktadır. Ürünlerimizi kullanırken söz konusu ürün veya uygulama teknolojisinin, özel gereksinimleri ve amaçları karşılayıp karşılamayacağını anlamak amacıyla her bir kullanım durumu için ayrı olarak detaylı amaca yönelik ve yetkin bir inceleme yapılması gerekmektedir. Sorumluluğumuz, yalnızca ürünlerimizin hatasız olması yönündedir. Bu nedenle ürünlerimizin doğru uygulanması tamamen sizin sorumluluk ve yükümlülük kapsamınızda yer almaktadır. Biz Genel Satış ve Teslimat şartlarımız kapsamında tutarlı kaliteye sahip ürünler temin edeceğiz. Kullanıcılar, yerel kanunlara uymak ve gerekli resmi izinleri almaktan sorumludur. Teknik veri sayfasının yeni baskısı, önceki teknik bilgilere göre üstünlüğe sahiptir ve önceki bilgiler geçersiz sayılmaktadır. Bu nedenle, daima geçerli kullanım koduna sahip belgeyi elinizde bulundurmanız gerekmektedir.