

ZEEPSON ZEMİN (Solventsiz)

Zeepson, solventsiz epoxy reçine esası, iki bileşenli, su ve solventlere karşı dayanıklı, fiziki, kimyevi etkenlere karşı üstün direnç gösterebilen, hijyen sağlayan son kat kaplama malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

Gıda üretimi yapan tesislerde, hastanelerde, soğuk hava depolarında

- Yüzme havuzları ve diğer havuzlarda,
 - Petrol, fueloil, parafin, ya , mazot, muhtelif konsantrasyonlarda asit ve çeşitli solvent içeren depolama tanklarında
 - Kapalı otopark zeminlerinde
 - Kargo ambarlarında, balast tankları, su tankları ve diğer tanklarda

UYGULAMA

Yüzey hazırlama:

- Metal yüzeylere SA 2,5 mertebesinde kum raspası yapılmalı
 - Beton yüzeyler tamamen temizlenmeli, toz ve gevşek parçacıklar dönerli çelik veya vakum temizleyici ile alınmalı, kuş gözü boşluklar doldurulmalıdır.
 - Yüzey hazırlığı tamamlanan beton zemin uygun ISOWEIR ZEEPAS astar malzemesi ile astarlanıp, son kat uygulamasına hazır hale getirilmelidir.

Ürün hazırlama ve uygulama

- Karışım oranı ağırlıkça A bileşen 20 kg, B Bileşen 4 kg olarak karıştırımlarla oluşturulmalıdır.
 - A bileşeni düşük devirli karıştırıcı ile homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır.
 - Daha sonra B bileşen A bileşene eklenerek, karışım yaklaşık 100 devir/dakika olacak şekilde, en az 2 dakika, karıştırılmalıdır. Karışım yaptığınız malzeme miktarı arttıkça karışım süreniz veya karıştırma hızınızı artırmanız gerekebilir. Karışma başladığınız anda önce sisteme bir bulanıklık olusacaktır ve karışım devam ettikçe tekrar homojen hale dönüşmelidir.
 - İlk aşaması tamamlanmış karışımı, temiz bir başka kaba sıyrarak aktaranız ve tekrar karıştırınız.
 - İkinci sefer karıştırıldığınız karışımı uygulama yapacağınız alana dökerek işleminizi tamamlayabilirsiniz.
 - Hava sürüklənməsini en aza indirmek için (baloncuk oluşmaması için), çok uzun süre ve yüksek devirde karıştırma yapılmamalıdır
 - Alana dökülen malzeme, çelik mala ile yüzeye yayılmalı ve kirpi rulo ile oluşabilecek gaz kabarcıkları giderilmelidir.
 - İnceltme yapılmaz. Alet temizliği için Epoxy Tiner kullanılır.
 - Uygulama Sıcaklığı: 5 °C / 35 °C
 - Karışım Ömrü (25 °C): 40 Dakika
 - Uygulama aparatları: Çelik yayma aparatı (Mala). Gaz kabarcıklarını gidermek için kirpi rulo

ÖZELLİKLER AVANTAJLAR

- Solventsiz olması, kapalı alanlarda, su depolarında, gıda ve hijyen şartlarına uygunluk istenilen alanlarda güvenle kullanılabilme imkânı sağlar (İçme suyu depolarında, kaplama ve yalıtım malzemesi olarak kullanılabilir). Antitoksitdir. Su depolarında kullanıldığından suyun tat ve kokusunda değişim olmaz.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

AMBALAJ:

Ambalaj Şekli: 20 Kg (A Bileşeni) + Sertlestirici 4 Kg (B Bileşeni) = 24 kg

DEPOLAMA:

Doğrudan güneş ışığı almayan, ağızı kapalı ambalajlarda 5-35 °C arasında depolayınız. Kullanılmadığında ambalajın ağızını kaplı tutunuz. Dondan koruyunuz.
Raf Ömrü: 12 ay (Acılmamış Ambalaj)

KALİTE BELGELERİ

ISO 9001



ZEEPSON ZEMİN, solvent-free, epoxy resin-based top coat coating material with water and solvent resistance, has superior resistance to physical and chemical factors, and provides hygiene.

AREAS OF USE

- In food production facilities, hospitals, cold storage
- In swimming pools and other pools,
- In storage tanks which contain petroleum, fuel oil, paraffin, oil, diesel oil, various concentrations of acid and various solvents.
- In indoor parking lots
- In cargo holds, ballast tanks, water tanks and other tanks

APPLICATION

Surface preparation:

- Metal surfaces should be sandblasted at SA 2,5 level.
- Concrete surfaces should be thoroughly cleansed, dust and loose particles should be removed with a rotating steel or vacuum cleaner, cracks and bird eye gaps should be filled in.
- The prepared concrete floor should be primed with the appropriate ISOWEIR ZEEPAS primer material primer material and be ready for the application of the final coat.

Product preparation and application:

- Mixing ratio should be created by mixing 20 kg component A and 4 kg component B by weight.
- Component A should be mixed with a low speed mixer until it becomes homogeneous.
- Then, the component B should be added to component A and the mixture should be mixed for at least 2 minutes at approximately 100 rpm. As the amount of material you mix increases, you may need to increase your mixing time or mixing speed. As soon as you start mixing, the system will turn muddy in the beginning and it will turn back to being homogenous as you continue mixing.
- Transfer the mixture which completed the first stage to another, clean container by scraping it and then mix it again
- You can complete your process by pouring your mixture you mixed for the second time onto the area where you will apply it.
- In order to minimize air entrainment (to avoid bubble formation), mixture should not be mixed for too long and at a high speed.
- The material applied onto the area should be spread with a steel trowel and any gas bubbles that may appear with a spiked roller should be removed.
- No thinning should be done. Epoxy Thinner is used to clean the tools.
- Application Temperature: 5 °C / 35 °C
- Pot Life (25 °C): 40 Minutes
- Application apparatus: Steel spreading apparatus (trowel). Spiked roller to remove gas bubbles

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Color: Various colors

Gloss: Glossy

Density (20 °C): 1,60 kg / Lt - Thixotropic

Consumption (20 °C): 1,4 kg / m²

Drying time: (25°C) Initial dry: -Initial dry: 4 Hours

Full dry/Complete dry - 24 Hours /Hours (25°C)

Minimum Second Coat 72 Hours (25°C)

Full mechanical performance: 7 Days (25°C)

Solid materials: 96%

Heat Resistance: 55 °C

Dry Film Thickness: 260 Micron

Wet Film Thickness: 300 Micron

Heat Resistance: 150 °C

FEATURES, BENEFITS

- Because it is solvent-free, it can be safely used in closed areas, water tanks, areas where compliance with food and hygiene conditions is required (It can be used as a coating and insulation material in drinking water tanks). It is antitoxic. When used in water tanks, it does not change the taste and smell of water.

PACKAGING:

Packaging: 20 Kg (Component A) + Hardener 4 Kg (Component B) = 24 kg

STORAGE:

Store between 5-35 °C in closed a package and out of direct sunlight. Keep the package closed when not used. Protect from frost.

Shelf Life: 12 months (Unopened Packages)

QUALITY CERTIFICATES:

ISO 9001

