

Kimyasallara Dayanıklı Yüksek Performans Poliüretan Zemin Kaplama Teknik Şartnamesi

NOT : Poliüretan Zemin kaplamanın insan sağlığı açısından da faydalı bir zemin kaplama türü olduğu unutulmamalıdır. Yapılarınızın sağlıklı uzun ömürlü olmasını sağlar.

1.Yüzey_Hazırlığı_Yapılması:

Aderansı azaltacak veya engelleyecek; her türlü toz, boya, yağ, gres benzeri kir yüzeyden temizlenmelidir. Yağın çok derinlere işlediği tabakalar var ise bu tabakaların kaldırılması gerekebilir.

Yağlı bir yüzeye epoksi uygulaması yapılmaz. Yüzeyler sağlam, temiz ve pürüzlü hale getirilir. Hazırlanmış yüzeylere bir sonraki aşamada epoksi astar uygulaması yapılacaktır. Epoksi astar yüzey ile yapılacak boya arasındaki bağlayıcı katmandır. Astarın görevini yapabilmesi, betona tutunabilmesi için yüzey hazırlığının tekniğine uygun bir şekilde yapılması çok önemlidir.

Yüzey Tamiratı Yapılması:

Çukur, çatlak, kırık, segregasyon gibi hatalar epoksi astar ve epoksi harç ile yapılır. 4-5 mm den daha derin ve büyük alanlı tamiratlar epoksi kaplamaya uygun çimento esaslı tamir harçları ile de yapılabilir.

Çatlakların derin olması ve zeminden su gelme tehlikesi var ise epoksi enjeksiyon yapılarak çatlak kesitinin doldurulması gereklidir. Çatlakların zaman içinde hareket ederek kaplamaya yansması olasılığı var ise, cam elyaf ile güçlendirerek tamirat yapılması konusu değerlendirilmelidir. Bazı durumlarda epoksi enjeksiyon ile nem ve su transferi engellenememektedir. Bu durumlarda çatlak kesitini ve altındaki boşlukları dolduracak reaktif poliüretan enjeksiyon uygulaması yapılmalıdır. Bu durumda epoksi uygulama yapmadan önce uyulması gereken nem şartlarına ve bekleme sürelerine dikkat edilmelidir.

Epoksi Astar Uygulaması:

Temizlenmiş, çatlak ve derz tamiratı yapılmış, nem ve su sorunları olmayan betonarme yüzey, epoksi astar atılmaya uygun hale getirilmiştir. Yüzeye solventsiz epoksi astar uygulanır. Epoksi malzeme hazırlanırken önce A bileşeni (epoksi reçine) düşük devirli karıştırıcı ile karıştırılır, karıştırma işlemi devam ederken yavaş yavaş B bileşeni (epoksi sertleştirici) üzerine ilave edilir ve malzeme homojen hale gelinceye kadar karıştırma işlemi sürer. Malzeme sarfiyatı yüzey koşullarına göre değişiklik göstermektedir. solventsiz epoksi astar, yüzeye rulo ile tek kat emprenye edilmelidir. Epoksi astar; boşlukları doldurur, yüzeyin darbe ve kimyasal direncini artırır, aynı zamanda kendisinden sonra gelen katların yüzeye yapışmasını sağlar.

AŞY POLYMEKS KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ

Head Office:Alemdağ cad İhlamur kuyu Mah Hürmet Sok No:4 Ümraniye / İSTANBUL
Tel:+90 216 540 67 03 -04 Fax :+90 216 365 47 15 **FABRİKA** :Boya ve Vernikçiler san sit No:61 Tuzla / İSTANBUL
Tel: 0216:3040055 / fax 3040036

Ara Katman Uygulaması:

Solventsiz Epoksi Astar uygulanan yüzeyler nem, toz ve hava akımından korunmalı. Herhangi bir şekilde yaya veya araç trafiğine açılmamalıdır. Hava ve ortam sıcaklığına bağlı değişimle birlikte astar uygulamasından 8 saat sonra üzerine iletken ara katman, mala ve rulo yardımıyla uygulanır. Bu uygulamanın reaksiyonunu tamamladıktan sonra, iletken bakır bara montajı yapılır. Alanın ölçülerine göre toprak hattına bağlanır.

Poliüretan Self Levelling Son Kat Epoksi Uygulaması:

Solventsiz poliüretan arakat uygulanan yüzeyler nem, toz ve hava akımından korunmalı, herhangi bir şekilde yaya veya araç trafiğine açılmamalıdır. Hava ve ortam sıcaklığına bağlı değişimle birlikte astar uygulamasından 8 saat sonra üzerine solventsiz anti-statik epoksi kaplama malzemesi uygulanır.

Poliüretan self levelling son kat malzemesi hazırlanırken önce A bileşeni (poliüretan reçine) düşük devirli karıştırıcı ile karıştırılır, karıştırma işlemi devam ederken yavaş yavaş B bileşeni (poliüretan sertleştirici) üzerine ilave edilir. Malzeme homojen hale geldikten sonra C bileşeni (silis-kuvars dolgu) yavaş yavaş ilave edilir. Yaklaşık 3 dk daha karıştırıldıktan sonra ara kat uygulamasına geçilebilir. Solventsiz poliüretan kaplama istenilen renkte taraklı mala veya seviye tarağı ile uygulanır ve hava kabarcıkları kirpi rulo ile alınır. İstenilen kalınlığa göre 1 mm için 1,8 kg/m² malzeme sarfiyatı olacaktır.

Uygulama bittiğinde pürüzsüz çok düzgün ve parlak bir yüzey elde edilir. Hava ve ortam sıcaklığına bağlı olarak, yüzey 48 saat içinde yaya trafiğine açılabilir.

Uygulama Kaplama Talimatları

Poliüretan Kaplama Teknik Şartnamesi

1. Yüzey Hazırlığı Yapılması: Polymex-887-Primer Astar: 200,gram m²) poliüretan kaplama isinin birinci adımı olarak; gevsek parçacıkların, düşük mukavemetli şerbet tabakasının alınması ve yüzeyin pürüzle dirilmesiamacıyla, yüzey hazırlığı yapılacaktır. Yüzey hazırlığı, vakumlu bil yeleme makinesi (Blastrac) ile yapılmalıdır. Piyasada sıklıkla kullanılan; mermer silim makinesi, elmas uçlu el makineleri veya rotatiger yüzey hazırlığında kullanılmayacaktır. Ancak, Blastrac'ın giremediği makine dipleri, kenar ve köşelerde bu aletlerin kullanılmasına izin verilecektir. Aderansı azaltacak veya engelleyecek; her türlü toz, boya, yağ, gres benzeri kir yüzeyden temizlenmelidir. Yağın çok derinlere islediği tabakalar var ise bu tabakaların kaldırılması gerekebilir. Yağlı bir yüzeye epoksi uygulaması yapılmaz. Yüzeyler sağlam, temiz ve pürüzlü hale getirilir.

Hazırlanmış yüzeylere bir sonraki aşamada epoksi astar uygulaması yapılacaktır. Epoksi astar yüzey ile yapılacak boya arasındaki bağlayıcı katmandır. Astarın görevini yapabilmesi, betona tutunabilmesi için yüzey hazırlığının tekniğine uygun bir şekilde yapılması çok önemlidir.

AŞY POLYMEKS KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ

Head Office: Alemdağ cad İhlamur kuyu Mah Hürmet Sok No:4 Ümraniye / İSTANBUL
Tel: +90 216 540 67 03 -04 Fax : +90 216 365 47 15 **FABRİKA** :Boya ve Vernikçiler san sit No:61 Tuzla / İSTANBUL
Tel: 0216:3040055 / fax 3040036

2. Epoksi Astar Uygulaması: PRC EPOKSİ ASTAR Epoksi Astar 400,gram m2)

Temizlenmiş, çatlak ve derz tamiraty yapılmış, nem ve su sorunları olmayan betonarme yüzey, epoksi astar atılmaya uygun hale getirilmiştir. Yüzeye Astar veya solventsiz epoksi astar uygulanır. Malzeme sarfiyatı yüzey koşullarına göre değişiklik göstermektedir. epoksi astar, yüzeye rulo ile tek kat emprenye edilmelidir. Epoksi astar; boşlukları doldurur, yüzeyin darbe ve kimyasal direncini arttırır, aynı zamanda kendisinden sonra gelen katların yüzeye yapışmasını sağlar.

3. Polymex-4003-Poliüretan zemin kaplaması 900,gram m2) :Solventsiz Epoksi Astar uygulanan yüzeyler nem, toz ve hava akımından korunmalı. Herhangi bir şekilde yaya veya araç trafiğine açılmamalıdır. Hava ve ortam sıcaklığına bağlı değişmekle birlikte astar uygulamasından 8 saat sonra üzerine Sonkat uygulaması yapılacaktır

3.1.Polymex-4004- Poliüretan zemin kaplaması 1,800,kg m2): Sonkat kat uygulanan yüzeyler nem, toz ve hava akımından korunmalı, herhangi bir şekilde yaya veya araç traficine açılmamalıdır. Hava ve ortam sıcaklığına bağlı degismekle birlikte arakat uygulamasından 8 saat sonra üzerine Polymex-4004-poliüretankaplama malzemesi uygulanır. N istenilen renkte taraklı mala veya seviye tarağı ile uygulanır ve hava kabarcıkları kirpi rulo ile alınır. Uygulama bittiğinde pürüzsüz çok düzgün ve parlak bir yüzey elde edilir.

4.Polymex-2006-Poliüretan Uv boyası m2 ye 0.200: .gram uygulanıp işlem tamamlanır.

4. Genel Notlar Poliüretan Kaplama Teknik Şartnamesi Kaplanacak alan bos ve temiz olacaktır. Zemin kaplaması işlemi sırasında diğer çalışanların girmesine izin verilmeyecektir. Bütün pencere ve kapılar yerleştirilmiş ve kapalı olacaktır. Hava dolasıımı ve yüzeyde su sızıntısı olmamalıdır

Poliüretan Kaplama Teknik Şartnamesi Malzemelerin Teknik Özellikleri

1-Solventli Epoksi Astar : Polymex-887-Primer Astar.

Tanım:İki bileşenli, düşük viskoziteli, Solventli Akrilik Epoksi Reçine Esaslı geri dönüşüm astarıdır. Geri dönüşüm astarı

2-Astar: Prc Solventsiz Epoksi Zemin Astarı : P-999-Epoksi Astar.

Tanım: Prc Solventsiz Epoksi Zemin Astarı, , %100 katı madde ihtiva eden, Epoksi Reçine Esaslı, solventsiz, şeffaf iki bileşenli astardır.

AŞY POLYMEKS KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ

Head Office:Alemdağ cad İhlamur kuyu Mah Hürmet Sok No:4 Ümraniye / İSTANBUL
Tel:+90 216 540 67 03 -04 Fax :+90 216 365 47 15 **FABRİKA** :Boya ve Vernikciler san sit No:61 Tuzla / İSTANBUL
Tel: 0216:3040055 / fax 3040036

3- P-4003-2K PRC Poliüretan Zemin Kaplaması

Ürün Tanım:

İki bileşenli, solventsiz poliüretan reçine esaslı, Prc poliüretan Anakat zemin kaplama malzemesidir.

4-POLYMEX-4004- Poliüretan Self Leveling Zemin Kaplaması

P-4004;Poliüretan reçine esaslı solventsiz esnek, self levelling (kendiliğinden yayılan) elastomerik yapıda, solventsiz, 2 komponentli poliüretan esaslı, sportif ve dekorasyon amaçlı Poliüretan Zemin kaplama malzemesidir.

5-P-2006-2K Poliüretane Akrilik Alifatik Sonkat Boyası

Ürün Tanımı:

Poliüretan / Akrilik - Alifatik İzosiyanat esaslı iki bileşenli son kat poliüretan alifatik Uv sonkat boyadır.

Kimyasallara Dayanıklı Kaplamada Kullanılacak Gramajlar

- 1-Polymex-887-Primer Astar :250,gram
- 2-Polymex-999-Prc Astar: 400,gram
- 3-Polymex-4003-Poliüretan Arakat :900,gram
- 4-Polymex-4004-Poliüretan Selflevelling : 1,800,kg
- 5-Polymex-2006-Uv : 250.gram
- 6-: kuvars -Silis :01-03: 2,50,kg m2 ye

Kimyasallara Dayanıklı Yüksek Performans Poliüretan Zemin Kaplama Teknik Şartnamesi

AŞY POLYMEKS KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ

Head Office:Alemdağ cad İhlamur kuyu Mah Hürmet Sok No:4 Ümraniye / İSTANBUL
Tel:+90 216 540 67 03 -04 Fax :+90 216 365 47 15 **FABRİKA** :Boya ve Vernikçiler san sit No:61 Tuzla / İSTANBUL
Tel: 0216:3040055 / fax 3040036