

POLYMEX EPOKSİ (LAMİNASYONLU) TERRAZZO ZEMİN KAPLAMA TEKNİK ŞARTNAMESİ (Bitmiş kalınlık 8 mm.)

GENEL TERRAZZO ZEMİN KAPLAMA TEKNİK ŞARTNAMESİDİR

TANIM :

Projede belirtilen alan ve uygulama detayında, beton yüzeyin Epoksi Terrazzo zemin kaplaması yapılmasına ilişkin zemin etüdü, ürün özellikleri ve uygulama detaylarına ait teknik özellikleri, ayrıca bakım ve koruma ile ilgili teknik şartları içermektedir. TERRAZZO ZEMİN KAPLAMA TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. ZEMİN ETÜDÜ

Uzman ekip uygulama yapılacak yüzeyin, Epoksi Terrazzo kaplama yapmaya uygunluğunun tespiti amacıyla; Beton özellikleri, nem oranı, zemin sıcaklığı, çığlenme noktası tespiti, epoksi kaplamanın betona aderansını azaltacak safsızlıklar, düzensizlikler ve gevşek dokuların tespitini yapacak, uygun şartları sağladıktan sonra imalatını yapacaktır. Derz boşlukları, rötre çatlakları, kırıklı yüzeyler tamir edilecektir. TERRAZZO ZEMİN KAPLAMA TEKNİK ŞARTNAMESİ

Uygulama Kalınlığı : 8 mm

Yoğunluk :2,20 gr/cm³

Basınç Dayanımı (EN 1926) - 28 gün : ≥ 10 N/mm²

Eğilme Mukavemeti (EN 12372) - 28 gün : ≥ 3 N/mm²

Darbe Mukavemeti (TS 699) - 28 gün : $\geq 0,1$ N/mm²

Aşınma Kaybı (Böhme Metodu -TS EN 14157) : ≤ 7500 mm³

Aşınma Kaybı (Disk Aşındırma -TS EN 14157) : ≤ 40 mm

Ağırlıkça Su Emme : 0,91 %

Sertlik : 4,5 ~ 6,0 Mohs (Kullanılan mermer çiplerine bağlı olarak)

AŞY POLYMEKS KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ

Merz:Alemdağ cad İhlamur kuyu Mah Hürmet Sok No:4 Ümraniye / İSTANBUL

TEL:0216,5406703 / 5406704 FAX :0216,3654715- Fabrika: Boya ve Vernikçiler san sit No:61Tuzla / İSTANBUL Fabrika Tel: 0216:3040055 / fax 3040036



Uygulanacak Zemin Sıcaklığı : 10°C ile 25 °C arası

Uygulanacak Ortam Sıcaklığı : 10°C ile 40 °C arası

Üzerinde Yürünebilme Süresi : 24 saat ≥

2. YÜZEY HAZIRLIĞI

Uygulama yapılacak zeminler ilk olarak 8 mm. epoxy uygulama yapılabilecek şekilde hazırlanacaktır. Bu maksatla yaklaşık 4-5 cm. kalınlığında elyafı yüzey şapı dökülecektir. Dökülecek şapın dozajı minimum C30 ya da min.350 doz kalitede olacak ve kopma mukavemeti asgari 2,5 N/mm² sağlayacaktır. Aderans artırmak için eski beton üzerine aderans artırıcı çift komponent epoxy esaslı ürün kullanılacaktır. TERRAZZO ZEMİN KAPLAMA TEKNİK ŞARTNAMESİ

Uygulama, yüzey hazırlığı bitmiş zeminde, minimum 28 günlük ve nem oranı % 4' ün altına inmiş , ortam bağıl nemi % 80'den fazla olmayan , ortam sıcaklığı + 10 °C ile + 30 °C arasındaki , yüzey sıcaklığı + 8 °C'den az olmayan ve yoğuşma noktası en az + 3 °C ve üzerindeki zeminde yapılacaktır. Yeterli bağıl nemin sağlanmadığı ve acil olan durumlarda, idare onayını almak koşulu ile nem bariyeri uygulanabilir ancak her türlü sorumluluk uygulayıcı kapsamındadır. Bu durumda uygulayıcıya ilave olarak nem bariyer uygulamasının pozu üzerinden fiyatı ödenir.

Epoksi kaplanacak yüzeyler temiz, kuru ve aderansı azaltacak gevşek parçacıklardan arındırılmış olacaktır. Kir, toz ve yağdan temizlenen beton yüzeye kumlama ve frezeleme gibi uygun bir mekanik yüzey aşındırma işlemi (Raspalama) yapılacak ve pürüzlü bir yüzey elde edilecektir.

Mekanik temizleme sonrası oluşan toz tabakası endüstriyel vakum süpürgesi kullanılarak temizlenmelidir. TERRAZZO ZEMİN KAPLAMA TEKNİK ŞARTNAMESİ

AŞY POLYMEKS KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ

Merz:Alemdağ cad İhlamur kuyu Mah Hürmet Sok No:4 Ümraniye / İSTANBUL

TEL:0216,5406703 / 5406704 FAX :0216,3654715- Fabrika: Boya ve Vernikçiler san sit No:61Tuzla / İSTANBUL Fabrika Tel: 0216:3040055 / fax 3040036

Yüzey üzerindeki rötire çatlakları, çatlak kontrolü ve genişleme derzlerinin bir kırıcı yardımıyla genişletilmesi ile - V şeklinde açılarak - üretici firmanın önerileri doğrultusunda epoksi harç ile onarılmalıdır.

3. ASTAR KATI

Onarımı ve temizliği tamamlanmış yüzeyler, üretici firmanın öneri ve uyarıları dikkate alınarak hazırlanan yüksek penetrasyonlu, iki bileşenli, solventsiz epoksi esaslı astar ile m²'ye 0.450 kg olacak şekilde kaplanacaktır.

4. CAM ELYAF KATI

Astar katı tamamlanmış yüzeye, astar kurumadan 0,350 kg/m² yoğunluğundaki cam elyaf serilecektir. Üzerine iki bileşenli, solventsiz epoksi esaslı astar ile m²'ye 0.450 kg olacak şekilde kaplanacaktır.

TERRAZZO ZEMİN KAPLAMA TEKNİK ŞARTNAMESİ

5. ALÜMİNYUM ÇITA UYGULAMASI

Derz çitaları 3mm kalınlıklı alüminyum L profillerle yapılır. Derz çitaları zemine çita altında epoxy sızmasına yol açabilecek boşluklar olmayacak şekilde mekanik olarak monte edilir. Dilatasyon derzleri ve kontrol derzlerinde, sırt sırta konmuş çift derz çitası uygulaması yapılır.

6. EPOXY TERRAZZO KATI

Serpme agrega katı tamamlanmış yüzey, üretici firmanın öneri ve uyarıları dikkate alınarak hazırlanan epoksi esaslı, iki bileşenli, solventsiz, yüksek penetrasyonlu m²'ye 7,00 kg renkli epoksi terrazo reçinesi ile 500 – 5.000 mikron üretici onaylı, özel karışım gradasyonlu agrega m²'ye **10,00 kg** karıştırılarak (üretici tavsiyesine göre değişebilir, teklifle birlikte sarfiyat , karışım oranları belirtilmelidir) taraklı mala ile yüzeye homojen şekilde çekerek terrazzo çalışması yapılacaktır.

Üretici firmanın önerdiği kür zamanı kadar bir süre, kesinlikle üstünde trafik olmaması ve özellikle hiçbir yerden su almaması da sağlanarak

AŞY POLYMEKS KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ

Merz:Alemdağ cad İhlamur kuyu Mah Hürmet Sok No:4 Ümraniye / İSTANBUL

TEL:0216,5406703 / 5406704 FAX :0216,3654715- Fabrika: Boya ve Vernikçiler san sit No:61Tuzla /

İSTANBUL Fabrika Tel: 0216:3040055 / fax 3040036

beklenilir. Bu süre hava şartlarına da bağlı olarak 24 saat ile 72 saat arasındadır.

7. SİLİM AŞAMALARI

En az iki gün bekletilen terrazzo katı terrazzo'ya uygun silim makinesi ve sıralı elmas kullanılarak, 3 aşama(30-70-120) elmas silim yapılacaktır.

Kaba silimi yapılmış zemin, bol su ile yıkanır ve kurutulur. Epoxy Terrazzo üzerindeki boşluklar, Epoxy Terrazzo'da kullanılan reçine ile kütleme yapılarak gözenekler(hava boşlukları ve kuş gözleri) doldurulur. Dolgu malzemesi de kür zamanının tamamlanması için beklemeye bırakılır. Kuruma tamamlandıktan sonra 120 grid elmas ile silim yapıp sonrasında parlatma için reçine pedler(50-100-200-400-800) sırası ile uygulanır. Uygulama tam parlak istenilmesi durumunda reçine pedlerden(1500-3000) sırası ile uygulanır. TERRAZZO ZEMİN KAPLAMA TEKNİK ŞARTNAMESİ

8. CİLA UYGULAMASI

Çevredeki epoksi fazlalıkları ve artıklar yüzeye zarar vermeden temizlenip yüzey siyah ped ile yıkama yapıp kurumaya bırakılacaktır.

Bütün yüzeyler koruyucu katman olan sealer(mat veya parlak) ile m²'ye 0.300 kg olacak şekilde yüzeye uygulanacaktır.

Uygulamadan sonra, kaplanan alan hava şartlarına göre 24 saat sonra işveren tarafından korumaya alınacaktır.

SARF TABLOSU TERRAZZO ZEMİN KAPLAMA TEKNİK ŞARTNAMESİ

9.

UYGULAMA KATI	ÜRÜN KODU	UYGULAMA MİKTARI kg/m ²	TAHMİNİ KALINLIK mm
ASTAR KATI	EPOKSİ ASTAR	0,450	0,45
CAM ELYAF	CAM ELYAF (350 gr/m ²)	0,350	0,35
ASTAR KATI	EPOKSİ ASTAR	0,450	0,45

AŞY POLYMEKS KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ

Merz:Alemdağ cad İhlamur kuyu Mah Hürmet Sok No:4 Ümraniye / İSTANBUL

TEL:0216,5406703 / 5406704 FAX :0216,3654715- Fabrika: Boya ve Verniciler san sit No:61Tuzla / İSTANBUL Fabrika Tel: 0216:3040055 / fax 3040036

SERPME AGREGA KATI	AGREGA (200-500 mikron)	1,000	0,25
TERRAZZO KATI	RENKLİ EPOXY TERRAZZO REÇİNESİ + ÖZEL KARIŞIM GRADASYONLU AGREGA (500 -5.000 mikron)	7,00 + 18,00	7,85
TOPLAM		18,95	8,95

üretici tavsiyesine göre değişebilir, teklifle birlikte sarfiyat , karışım oranları belirtilmelidir)

13.UYGULAMA SONRASI TOPLAM KALINLIK 8 mm

POLYMEX- TERRAZZO ZEMİN KAPLAMA TEKNİK ŞARTNAMESİ

AŞY POLYMEKS KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ

Merz:Alemdağ cad İhlamur kuyu Mah Hürmet Sok No:4 Ümraniye / İSTANBUL

TEL:0216,5406703 / 5406704 FAX :0216,3654715- Fabrika: Boya ve Vernikçiler san sit No:61Tuzla / İSTANBUL Fabrika Tel: 0216:3040055 / fax 3040036