

Beefloor

EPOKSİ SELF LEVELING ZEMİN KAPLAMA



1- ZEMİN HAZIRLIĞI

Beton minimum C 25 veya minimum 350 doz kalite olmalıdır ve kürünü tamamlamış olması gerekir. Zemin mukavemeti min 1,5 N/mm² ve beton rutubeti maksimum %4'ü geçmemelidir. 10°C altında ve çok nemli ortamlarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Eski beton ve çimento sıva yüzeyindeki eskiden kalma boya, kir, toz gibi gevşek parçacıklar kumlama, kazıma, fırçalama ile uzaklaştırılır. Yağ ve gres artıkları deterjanlı su ile temizlenir. Beton alt yüzeyler aşındırıcı ekipmanlar kullanılarak çimento şerbetini kaldırarak açık gözenekli bir yüzey elde edecek şekilde hazırlanmalıdır. Yüzeydeki harç artığı, tozlar fırçalama veya endüstriyel vakumlu makinalar ile uzaklaştırılır. Beton yüzeyde ki mevcut çatlak ve çukurlu alanlar var ise astarlama öncesinde Epoksi macun veya benzeri malzeme ile doldurulmalıdır. Astar uygulamasından önce zeminin tamamen kuru olmasına dikkat edilmelidir. Yapılacak olan uygulamayı kötü yönde etkileyecek nem oranına karşı Beefloor NB 325 Nem bariyeri kullanılmalıdır.



ZIMPARA İŞLEMİ



EPOKSİ MACUN UYGULAMASI

2- ASTAR UYGULAMASI (BEEFLOOR EP 300 2K EPOKSİ SOLVENTSİZ ASTAR)

Zeminde çatlak ve çukurlar epoksi macun veya benzeri malzeme ile doldurulup 24 saat bekletildikten sonra Epoksi Astar uygulamasına geçilebilir. Uygulama için yüzey ve çevre Sıcaklığı en az +5°C /en fazla +30°C olmalıdır. Gerekli ortam oluşturulduktan sonra Beefloor EP 300 2K ürünün B bileşeni A bileşenine eklenir ve düşük hızlı, elektrikli bir karıştırıcı ile (en fazla 400 dev./dak.) ile homojen bir renk elde edene kadar 2-3 dakika karıştırılır. Karışımı sağlanan ürün zemine fırça, rulo veya gelberi ile uygulanabilir (1 m²'de sarfiyat zeminin durumuna göre ortalama 0,250- 0,500 kg). Ürünün uygulama süresi 30-45 dakikadır (Hava şartlarına göre değişebilir). Beefloor EP 300 2K Sürekli, gözeneksiz bir katın yüzeyi kapladığına emin olunuz. Gerekirse iki kat astar uygulaması yapınız. Astar uygulaması zemine uygulanırken diğer taraftan uygulama yapılan astar üzerine yeteri miktarda kum serpiştirilir (ortalama 1 kg). Uygulama tamamlandıktan sonra en az 24 saat bekletilir ve sonrasında zemine yapışmayan kum alandan endüstriyel vakumlu makineler ile çekilerek Epoksi Arakat uygulamasına hazır hale getirilir.



EPOKSİ ASTAR UYGULAMASI



EPOKSİ ASTAR ÜZERİ KUMLAM

3- EPOKSİ ARAKAT UYGULAMASI (BEEFLOOR EK 326)

A komponent açılıp içerisine B komponent ilave edilerek düşük devirli bir matkap ile homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır, kovanın dip çeper noktalarının çok iyi homojen karıştırılmasına dikkat edilmelidir. Talep edilmesi halinde yada kalınlık oluşturmak için A ve B komponentlerin içerisine 0,1-0,3 boyutlarındaki silika kumu yavaş yavaş yeteri kadar ilave edilir ve 2-3 dakika karıştırılır. Karışımı hazırlanmış ürün uygulanacak yüzeye dökülür (1 m²'de ortalama 0,5 kg), istenen kalınlığa bağlı olarak dişli mala seçimi yapılarak (diş aralığı 1 mm veya 2 mm) yüzeye eşit şekilde yayılır.



4- SON KAT EPOKSİ SELF LEVELING UYGULAMASI (BEEFLOOR EK 320)



BEEFLOOR EK 320, epoksi reçine esaslı, üç bileşenli, solventsiz, renkli, pürüzsüz yüzeyli zemin kaplama malzemesidir. B ve C bileşeni A bileşenine eklendikten sonra düşük hızlı, elektrikli bir karıştırıcı (en fazla 400 dev/dk) ile homojen bir renk elde edene kadar 2-3 dakika karıştırınız. Sürekli, gözeneksiz bir katın yüzeyi kapladığına emin olunuz. Ürün mala yardımı ile zemine eşit miktarda uygulanır ve uygulama

ekibindeki diğer personel kirpi rulo yardımı ile ürün içerisindeki gözenek oluşumunu ortadan kaldırır. 1 m²'de ortalama 1,7 kg sarfiyat oluşmakta olup değişkenlik gösterebilir. Ürünün uygulama süresi 40 dakika, kap ömrü ise 30 dakikadır (20°C). Uygulama sonundaki toplam kalınlık 2,5-3 mm arasında oluşacaktır. Uygulama tamamlandıktan sonra tam mukavemet sağlaması için 7 gün sürenin geçmesi gerekmektedir. Malzemenin sertleşmesini tamamlaması için, izin verilen minimum sıcaklığın altında kullanmayınız. Düşük sıcaklıklar sertleşmeyi yavaşlatacak, yüksek sıcaklıklar ise sertleşmeyi hızlandıracaktır. Epoksi Zemin yüzeyi uygulama tamamlandıktan sonra en az 7 gün boyunca su, kimyasal, yağ vb. ürünler ile hiçbir şekilde temas etmemesi ve yüzeyin yıkanmaması gerekmektedir. 7 günlük süre sonrasında epoksi zeminin temizliği devirli makineler ile ağır kimyasallar kullanılmadan sabunlu su ile temizlenmelidir.



SELF LEVELING EPOKSİ UYGULAMA

