

ISONEM® SELF LEVELLING 3K



Solventsiz Epoxy Kendiliğinden Yayılan Kaplama

ISONEM SELF LEVELLING 3K; 3mm kalınlığında, kimyasal maddelerden etkilenmeyen, kolay temizlenebilen, mekanik mukavemeti yüksek bir zemin kaplamasıdır. Değişik renkleri bulunan **ISONEM SELF LEVELLING 3K**, ilaç fabrikalarında, hastanelerin steril alanlarında, elektrik santrallerinde ve her türlü sanayi tesisi için temizlenmesi kolay, tozumsuz zemin gerektiren her yer için idealdir.

ÖZEL NİTELİKLER: •Solvent içermez. •Çözücü gerektirmez. •Kokusu hafiftir •Kimyasal maddelere son derece dayanıklıdır •Kolay aşınmaz. •Temizlenmesi kolaydır, çatlamaz. •Çekici güzelliğe sahiptir. •Değişik renklerde mevcuttur

TANIM: **ISONEM Self Levelling 3K;** solventsiz epoxy reçinesi, sertleştirici ve kuvars taneleri karışımından oluşmuştur. Her bir sette, fabrikada tartılmış üç paket bulunur; bunlar yerinde karıştırılıp kullanılmak üzere gereken oranda hazırlanmıştır. Ayrıca önceden paketlenmiş, 2 bileşenli, solventsiz epoxy astar da (**ISONEM EP PRIMER**) sağlanmaktadır.

TEKNİK ÖZELLİKLER: •Renk: İstenen renklerde •Yoğunluk: 1.6 gr/cm³ •Betona aderans (yapışma): 40-50 kg/cm² •Kapta kalma süresi: 50 - 60 dakika •Sert Kuruma: 1 gün •Tam kuruma: 7 gün

YÜZEY HAZIRLIĞI: Beton yüzeyindeki tüm çimento şerbeti ve gevşek maddelerin mekanik kazıma veya "Acid Etching" ile temizlenmesi zorunludur. "Acid Etching" yapıldığında yüzeyin yıkanarak temizlenmesi zorunludur. Beton yüzeyindeki bozukluklar **ISONEM Epoxy Repair Mortar** kullanılarak tamir edilmelidir. Yüzeyde emilmiş yağ var ise yakılarak temizlenmelidir. Ancak yağın çok derine işlediği alanlar, kırılarak tamir edilmelidir.

KAPLAMA UYGULAMASI: Malzemeler 400d/d lik mekanik mikserle karıştırılmalıdır.

A)ASTAR (ISONEM EP PRIMER): **ISONEM EP PRIMER** iki bileşenli bir malzemedir. Sertleştiricinin tamamını reçine üzerine katıp üniform bir kıvam alıncaya kadar karıştırılır. İyice karıştırılmış olan malzeme sert fırça veya rulo ile ince bir kat yüzeye uygulanır. Çok gözenekli yüzeyler için iki kat astar gerekebilir.

B)SON KAT (ISONEM SELF LEVELLING 3K): Her paket üç bileşenden oluşur. Önce reçine içine sertleştirici eklenip üniform bir kıvam alıncaya kadar karıştırılır. Dolgu malzemesi daha sonra yavaş yavaş reçine sertleştirici karışımına eklenir. Astar ilk sertleşmesini tamamladığında üzerine dişli mala ile 3mm kalınlığında harç uygulanır.

C)KAYMAYI ÖNLEYİCİ GRANÜL: Gerekli görüldüğü takdirde kaymayı önlemek için harç üzerine granül kullanılabilir. Bu yüzeyin pürüzlü olmasını sağlamaktadır. Taneciklerin harç içine gömülmemesi ve yüzeye iyice yapışması için kaplamanın uygulanmasından 15-30 dakika sonra bu işlem yapılmalıdır. Kür ilk sertleşme süresini tamamladığı anda yaya trafiğine cevap verebilir, ancak ağır yük ve kimyasal etkilere maruz kalabilmesi için 7 gün gereklidir.

SARFIYAT: •**ISONEM EP PRIMER:** 300 – 400 gr/m². •**ISONEM SELF LEVELLING 3K:** 3,5 – 5 kg/m² •**Kayma Önleyici Granül:** 20 kg lık paket yaklaşık olarak 200m² ye yeter.

SİSTEMİN UYGULANMASI: Uygulama yapılacak betonun en az 225kg/cm² basınç mukavemetinde olması, 28 gün kürlenmesi ve bu süre sonunda en çok % 5 nem içermesi gereklidir. 28 günlük kürlenme süresinin beklenemediği durumlarda teknik servise danışınız.

DEPOLAMA: Orijinal, açılmamış ambalajında, serin ve kuru ortamda 12 ay.

AMBALAJ:

50 kg set (A Komponent (boya) :21 kg teneke kova + B Komponent (sertleştirici) : 9 kg teneke kutu + C Komponent (mineral agrega karışımı) : 20 kg kraft torba)

UYARI: Kurumamış epoxy malzemesini ağızınıza götürmeyin, yiyecek ve içeceklerden uzak tutun. Temizlenmiş görünseler dahi, boş kaplar içine yiyecek koymayın. Kurumamış epoxy malzemesiyle temastayken, daima eldiven veya koruyucu krem kullanın. Üzerinize bulaşan maddeyi sıcak su ve sabunla temizleyin. Buharını teneffüs etmeyin. 5°C altında kullanmayın.

