

Tekno 1

Beton ve Harç için Su Geçirimsizlik Katkısı



Bayındırlık Poz No: 04.613/A

Ürün Tanımı

Beton ve harç karışımındaki çimento ve kum ile reaksiyona girerek kapiler boşluk ve gözenekleri dolduran, kullanıma hazır, sıvı su geçirimsizlik beton katkı maddesidir.

Kullanım Alanları

- Temeller,
- Kanallar,
- Havuz, Su depoları,
- Metro, otoyol, tünel, baraj gibi mühendislik yapılarında,
- Su havuzları ve tüm beton uygulamalarında kullanılır.

Özellikleri ve Avantajları

- Kullanıma hazırdır.
- Ekonomiktir.
- Harcın priz süresi ve mukavemetine etki göstermez.
- Klorür içermediğinden, betona zarar vermez.
- Beton yapıdaki donatının korozyona uğramasına neden olmaz.
- Su penetrasyonunu engellerken yüzeyin nefes almasını sağlar.

Uygulama Talimatları

Kullanmadan önce ürünü çalkalayınız.

1 Birim Tekno 1'i 10 birim temiz su ile temiz bir kaptan iyice karıştırınız. Daha iyi sonuç elde edebilmek için öncelikle eşit miktarda Tekno 1 ile suyun karıştırılması daha sonra suyun geri kalan kısmının ilave edilmesi önerilmektedir.

Duvarlar: Akıcı bir kıvam elde edilinceye kadar karıştırılmış harcı, her kat 6 mm kalınlıkta olacak şekilde çelik mala ile uygulayınız. İkinci katı, birinci kat sertleşmeye başladıktan sonra (genellikle 4-5 saat) uygulayınız. İkinci katın, eğer dört kat uygulama yapılacak ise üçüncü katın uygulamasının ardından son kat kaplamanın tutunmasını artırmak amacıyla sadece su ile hazırlanmış 'ince' bir harç tabakası uygulayınız. Daha iyi yapışma dayanımları elde etmek için pürüzlendirme amaçlı olarak ara katlar kazınmamalıdır. Son kat uygulaması yüzeyde şerbet kalıntıları oluşmaması için tahta mala ile yapılmalıdır.

Birinci kat (1:1): Kuru karışım hacimce aynı miktarlarda çimento ve kum (3 mm elekten geçen) içermelidir. Daha sonra TEKNO 1'li karışım ilave edilir ve karıştırılır.

İkinci kat (1:1,5): 1:1,5 oranında çimento:kum (3 mm elekten geçen) karışımı hazırlayıp TEKNO 1'li karışımı ekleyiniz.

Üçüncü kat (1:2,5): Kuru karışım oranı 1:2,5 (çimento:kum) olmalıdır. TEKNO 1'li karışımı ilave edip karıştırınız.

Bitirme katı (1:1) (ikinci veya üçüncü kat üzerine): Kuru karışım 1:1 oranında (hacimce) çimento:kum içermeli ve TEKNO 1 ilave edilmeden üretilen harç tahta mala ile uygulanmalıdır.

En iyi sonuçları elde edebilmek için çimento taze Portland çimentosu olmalıdır. Kum; temiz, köşeli ve 3 mm' den küçük irilikte olmalıdır. Yumuşak ve yuvarlak taneli kumlar kullanışlı değildir.

Döşemeler: Astar (Su, TEKNOLATEX, kum, çimento) uygulaması ile birlikte normal olarak iki kat fırça ile yapılan uygulama aşağıdaki gibidir;

Yapıştırma katı (1:1): Kuru karışım çimento ve kum, TEKNO 1'li karışım ilave edildikten sonra plastik bir kıvam elde edilene kadar karıştırınız.

Asıl zemin katı (1:2,5): Karışımı, yarı kuru halde iken 28 mm'den daha ince olmayacak şekilde hala ıslak olan yapıştırma katının üzerine seriniz ve nem yüzeye yükselene kadar tokmaklayınız. Yüzeyi ahşap mala ile düzeltiniz.

Uygulama Notları / Sınırlamalar

- Ürünün uygulanması esnasında iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbiseleri giyilmeli ve uygun gözlük ve maske kullanılmalıdır.
- Cilde temas halinde eller sabun ve su ile yıkanmalıdır. Göz ile temas halinde mutlaka doktora başvurunuz.
- Uygulamadan sonra direk güneş ışığı, şiddetli rüzgâr, yüksek hava sıcaklığı (+35°C üzeri) yağmur ve don gibi olumsuz hava koşullarına karşı korunmalıdır. Beton veya harç tam kürünü alıp sertleşmeden, eller su ve deterjan ile temizlenmelidir.

Teknik Bilgi

Kimyasal Bileşim	İnorganik Bileşikler
Ambalaj	30 kg Bidon / 200 kg Varil
Renk	Sarı
Yoğunluk (kg/lt)	1,05 ± 0,03
pH	10 ± 1