

Exelans Enerji Kristalize Su Yalıtım Harcı Temel Toz 1K

Ürün Tanımı:

Kapiler etkilerden kaynaklanan su yalıtım problemlerinin çözümünde kullanılan, garaj, teras, bodrum ve temel katlarının içeriden yada dışarıdan yalıtımında kullanılan, çimento içerisinde su ile reaksiyonundan kaynaklanan kristaller üreten ve kristallerin betonun kılcal damarlarına nüfuzu sonucu betonun su geçirimsiz hale getiren, hem pozitif hem de negatif su basıncına karşı kullanıma uygun, özel polimer katkıları ile takviye edilmiş, çimento esaslı, kırmızı renkli, tek komponentli temel toz su yalıtım malzemesidir.

Kullanım Alanları:

- Asansör çukurları,
- Su depoları, yüzme ve süs havuzları,
- Betonarme borular,
- Rögar ve altyapı malzemelerde,
- Temelde, bodrumların duvarlarında,
- Tuğla, bims, briket, gazbeton, tuğla örülmüş sıvasız yüzeylerde,
- Metro, tünel, baraj, otoyol gibi mühendislik yapılarında,
- Bodrum perdeleri gibi yapıların negatif ve pozitif su yalıtımında kullanılır.

Genel Özellikler:

Özel polimer katkıları ile takviye edilmiştir. Ağır hava koşullarına karşı dayanıklıdır. Hidrolik bağlayıcılar içerir. Su ile reaksiyona girmesinden dolayı suda erimeyen kristaller üretir. Beton ve donatı kimyasal etkilere karşı korur, prizini almasına müteakip kristalleşme özelliği sayesinde yüzeyden su geçişini etkili bir şekilde engeller. Nemi ve rutubeti kalıcı olarak engelleyerek basınçsız ve zayıf su sızıntılarını keser. Pozitif ve negatif su basıncına dayanıklıdır. Her tip taş, tuğla, bims tuğla, briket, gazbeton, beton, beton blok vb. örülmüş ve sıvalı yüzeylerde kolaylıkla uygulanabilmektedir.

Yüzeyin Hazırlanması:

Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam, her türlü toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, deterjan gibi benzeri yapışmayı engelleyici maddelerden ve atıklardan arındırılmalıdır. Betonda ayrışma (segregasyon) var ise bozuk ve gevşek parçalar atılmalı, zayıf parçalar çıkartılmalıdır. Uygulama yapılacak zemin veya duvarda çatlak, oyuk var ise uygun TEKNOREP tamir harçları ile tamir edilmelidir. Teknomer 110 uygulamasına 3-4 gün sonra geçilmelidir. Meyil şapı veya betonun su akıntısı yönünde atıldığından emin olunmalıdır. Eğimin doğru şekilde kontrolü şu şekilde yapılır. Başlangıç tarafından gidere doğru master tutulur, onun üzerine terazi konur. Kontrol sonucunda eğimin olmadığı veya ters eğim olduğu tespit edilirse uygulamaya geçilmemelidir, beton, şapta işlem yapılarak su akıntı yönü ayarlanmalıdır. Gerekirse ilave şap veya beton dökülmelidir. Yalıtım yapılacak yüzeyin kuru olması halinde, ıslatılıp suya doymuş hale gelmesi sağlanarak uygulamaya hazır hale getirilmelidir.

Malzemenin Hazırlanması:

Yapışmayı engelleyici her türlü maddeden arındırılmış, temiz bir kap içerisine normal çevre sıcaklığından alınan 7,0-7,5 lt. temiz, berrak su konulur. Su ile dolu kap içine toz halde, 25 kg torbada olan Teknomer 110, boşaltılır. Düşük devirli bir karıştırıcı ile topaksız homojen bir karışım elde edilinceye kadar ürün karıştırılır. Karışım süresi minimum 5 dk. olmalıdır. İşlem sonunda elde edilen harç 3 dk. dinlendirilip, tekrar 2 dk. homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır.

Uygulama:

- Fırça ile: Kuru zeminlerde, beton yüzey rutubetlenilerek, suya doymuş hale getirilir. Şayet sürekli su geliyor ise Teknoplug ile sızıntı, akıntı kesilmelidir. Daha sonra hazırlanan karışım yüzeye fırça ile 2-3 kat tatbik edilir. Uygulama sert kılı fırça veya mekanik püskürtme yöntemiyle yapılabilir. Birinci soldan sağa, ikinci yukarıdan aşağıya olmak üzere uygulama tamamlanır. Katlar arasında bekleme süresi şöyle yapılır. Elle muayenede beton zemini kontrol edildiğinde, Kristalize Su Yalıtımı Temel Toz elde iz bırakmıyor ise diğer katın uygulamasına geçilebilir. Beton rengi gri olduğu için, yapılan su yalıtımının ayrı bir renkte belirgin olması için toz halde, kırmızı renkli, kristalize su yalıtım ürünü uygulanır.
- Elle Serpme Yöntemi: Temel betonarme betonu dökülmeden önce grobeton üstüne, radye demirlerinin üzerinden Teknomer 110 el ile serpilerek atılır. Daha sonra betonarme betonu dökülür. Beton rengi gri olduğu için, yapılan su yalıtımının toz halde, kırmızı renkli, kristalize su yalıtım ürünü uygulanabilir.
- Tepsi Perdah Makinesi Yöntemi: Geniş açıklıklı teraslar veya zemin betonlarında normal betonarme betonu dökümü yapılır. Beton nihai prizini almadan, ayak ile basıldığında içeriye girmediği ancak ayak izinin belli olduğu bir zamanda Kristalize su Yalıtımı Temel Toz, m2 de 3 kg gelecek şekilde el ile serpilerek atılır. Kristalize su yalıtım ürünü serpilmiş beton, tepsi perdah makinesi kullanılarak iyice yedirilir. Hangi uygulama yöntemi tercih edilirse edilsin, işlem tamamlandıktan sonra yüzeye 2-7 gün su ile kür yapılmalıdır. Böylece kristallerin yapı içerisine tam olarak nüfuz etmesi ve çalışması sağlanır.

Polisan Kansai Boya Sanayi ve Ticaret AŞ

Merkez / Fabrika • Headquarters / Factory
Demircilerosb Mah. Refik Baydur Cad. No: 7/3
DİLOVASI / KOCAELİ
T: +90 262 679 60 00 • F: +90 262 606 03 70
İlyasbey VD: 836 006 3453
Ticaret Sicil No: 2880
Mersis No: 0-8360-0634-5300019
polisanboya@hs03.keptir

Dikkat:

Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız, cilde ve göze temas ettirmeyiniz. Ahşap, sunta, mdf, kontraplak, PVC ve metal yüzeylere uygulamayınız. Karışım içerisinde sadece belirtilen miktarda su kullanılabilir. Kesinlikle daha fazla su ilave edilmemelidir.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torba.

Sarfiyat:

İşçiliğe, beton yüzey durumuna bağlı olarak iki katta 3,0-3,5 kg/m² .Sarfiyatlar laboratuvar şartlarında elde edilmiş olup, uygulama öncesinde sarfiyat kontrolü için numune uygulaması sağlıklı olacaktır.

Depolama:

Açılmamış orijinal ambalaj içerisinde 6 aydır. Üst üste en fazla 8 sıra istiflenebilir. Ahşap paletler üzerinde serin, kuru ve rutubetsiz ortamda saklayınız. Kuru harç torbaları suya, dona ve ağır hava şartlarına karşı korunmalıdır. Patlamış ya da açılmış torbalar ilk etapta tüketilmelidir.

Teknik Veriler

Renk	Kırmızı renkte, toz
Sertleşen Ürünün Sıcaklık Dayanımı	-25°C - +80°C
Kuru Birim Hacim Ağırlığı (kg/lt)	1,3 ± 0,1
Islak Birim Hacim Ağırlığı (kg/lt)	1,9 ± 0,1
Basınç Mukavemeti (N/mm2)	>25
Eğilme Mukavemeti (N/mm2)	>3
Yapışma Mukavemeti (N/mm2)	>1
Su Geçirimsizlik	5 bar (Negatif ve Pozitif yön)
<p>NOT 1: Teknik bilgiler, +20°C hava sıcaklığında ve %50 rölatif hava nemi oranına göre elde edilen bitmiş ürünlerin, 28 gün sonraki performansı için geçerli olan ve Polisan Boya San.Tic.A.Ş. Laboratuvar çalışmasında elde edilen yaklaşık değerlerdir.</p> <p>NOT 2: Yukarıdaki veriler laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Yeterli bulunmayan detaylar ve daha fazla bilgi için Teknik Destek Bölümüne başvurunuz. Bilgi yetersizliğinden veya yanlış uygulamalardan kaynaklanabilecek hatalardan Polisan A.Ş. sorumlu değildir.</p>	

Polisan Kansai Boya Sanayi ve Ticaret AŞ

Merkez / Fabrika • Headquarters / Factory
Demircilerosb Mah. Refik Baydur Cad. No: 7/3
DİLOVASI / KOCAELİ
T: +90 262 679 60 00 • F: +90 262 606 03 70
İlyasbey VD: 836 006 3453
Ticaret Sicil No: 2880
Mersis No: 0-8360-0634-5300019
polisanboya@hs03.kep.tr