

**TEKNİK ÖZELLİKLER**

Açıklama	Tek bileşenli, su ile temas ettiğinde hızla reaksiyona girerek genişleyen, hidrofofik poliüretan esaslı enjeksiyon sistemidir. Çatlak ve boşluklardaki basınçlı veya sızıntı sularını anında keserek kapalı hücreli, esnek ve kalıcı bir yalıtım köpüğü oluşturur. Hızlandırıcı katalizörü ile birlikte kullanılır.
Kullanım Alanları	Beton, tuğla ve taş duvarlardaki negatif veya pozitif yönlü su sızıntılarının durdurulmasında, Su depoları, yüzme havuzları, tüneller, barajlar ve metrolarda, Bodrum katlar, asansör kuyuları ve temel perdelerindeki su yalıtımlarında, Soğuk derzlerin (inşaat derzleri) sızdırmazlık işlemlerinde, Zemin ve kaya stabilizasyonu gereken ıslak veya su akan boşluklarda.
Özellikler	Kimyasal Yapı Hidrofofik Poliüretan Reçine Renk Reçine: Kahverengimsi / Şeffaf Katalizör: Şeffaf Kürleşmiş Köpük: Açık Sarı Yoğunluk ~1.10 - 1.15 kg/lt Katalizör Oranı Reçine ağırlığının %2 - %10'u arası Uygulama Sıcaklığı +5°C ile +35°C arası Reaksiyon Başlangıcı (Su ile) ~15 - 30 saniye Reaksiyon Bitişi (Su ile) ~60 - 90 saniye Genleşme Oranı ~30 - 40 kat (Serbest Genleşme)
Avantajları	Hızlı Reaksiyon: Su ile temas ettiği anda çok kısa sürede genişler ve şiddetli su akıntılarını dahi anında keser. Yüksek Genleşme Oranı: Kendi hacminin yaklaşık 30-40 katına kadar genişleyerek kapalı hücreli bir yapı oluşturur. Kalıcı Esneklik: Kürlendikten sonra yapısal hareketlere ve titreşimlere uyum sağlayan esnek yapısını korur. Hidrofofik Yapı: Suyun olduğu ortamlarda hacim kaybetmez (büzülme yapmaz), ortamdaki suyu iterek boşlukları doldurur. Mükemmel Aderans: Islak ve nemli yüzeylere (beton, tuğla, taş) çok güçlü yapışır.
Uygulama - Yüzeyin Hazırlanması	Hazırlanan reçine, tek bileşenli epoksi/poliüretan enjeksiyon pompası kullanılarak pakelerden sırayla basılır. Düşey yüzeylerde işlem daima en alttaki pakere başlar. Basınç altındaki reçine, su ile reaksiyona girerek köpürür. Reçinenin komşu pakere veya çatlağın yüzeyinden beyaz/sarımsı bir köpük halinde çıktığı görüldüğünde, o pakere enjeksiyon işlemi durdurulur ve bir sonrakine geçilir. Kürlenme tamamlandıktan (yaklaşık 1-2 saat sonra) pakeler sökülür veya kesilir. Kalan delikler uygun tamir harcı veya epoksi macun ile doldurulur.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Karışım	PU Foam reçinesi içerisine, ortam sıcaklığına ve istenen reaksiyon hızına bağlı olarak %2 ile %10 oranında hızlandırıcı katalizör ilave edilir. Düşük devirli bir mikser veya temiz bir çubuk yardımıyla tamamen homojen olana kadar karıştırılır. Karışım, su veya nem ile temas etmeden hızlıca kullanılmalıdır.
Uygulama Yöntemi	Hazırlanan reçine, tek bileşenli epoksi/poliüretan enjeksiyon pompası kullanılarak pakelerden sırayla basılır. Düşey yüzeylerde işlem daima en alttaki pakere başlar. Basınç altındaki reçine, su ile reaksiyona girerek köpürür. Reçinenin komşu pakere veya çatlağın yüzeyinden beyaz/sarımsı bir köpük halinde çıktığı görüldüğünde, o pakere enjeksiyon işlemi durdurulur ve bir sonrakine geçilir. Kürlenme tamamlandıktan (yaklaşık 1-2 saat sonra) pakeler sökülür veya kesilir. Kalan delikler uygun tamir harcı veya epoksi macun ile doldurulur.
Dikkat Edilecek Hususlar	Sadece su veya nem bulunan bölgelerde reaksiyona girer. Kuru çatlaklarda köpürme sağlamak için işlemden önce çatlağa bir miktar su enjekte edilebilir. Uygulama sırasında pompanın ve hortumların tamamen kuru olduğundan emin olunmalıdır. Uygulama sonrası makine ve aletler, reçine içeride kürlenmeden hemen önce uygun poliüretan tineri ile temizlenmelidir.
SARFIYAT	Doldurulacak çatlağın genişliğine, derinliğine ve sızıntı suyunun basıncına bağlı olarak değişiklik gösterir. Su ile reaksiyona girip hacimsel olarak büyüdüğü için sarfiyat değişkendir.
AMBALAJ VE DEPOLAMA	Ambalaj: 25 kg Reçine + 2.5 kg Katalizör veya 20 kg Reçine + 2 kg Katalizör Seti (Teneke Ambalaj) Depolama: Orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş ambalajında, nemden, sudan ve direkt güneş ışığından korunarak, +10°C ile +25°C arasındaki kuru ortamlarda depolanmalıdır. Ürün neme karşı çok hassas olduğundan kapakları açık bırakılmamalıdır. Raf Ömrü: Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajlar en kısa sürede tüketilmelidir.
GÜVENLİK ÖNLEMLERİ	Poliüretan reçineler cilde ve göze temas ettiğinde tahriş edici olabilir. Kullanım sırasında koruyucu eldiven, koruyucu gözlük ve maske mutlaka takılmalıdır. Kürlenmemiş malzemenin cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile yıkanmalı, göze temas halinde ise bol su ile yıkanarak acilen doktora başvurulmalıdır. Kapalı alanlarda çalışılırken ortam iyi havalandırılmalıdır.