

TANIMI

İki bileşenli, solventsiz, çekme ve büzülme (rötre) yapmayan, macun kıvamında ve tiksotropik epoksi tamir, ankraj, kaplama, montaj ve yapıştırma harcıdır

KULLANIM ALANLARI

- Her türlü çelik ve beton elemanlarının montajında ve yapıştırılmasında,
- Enjeksiyon dübellerinin sabitlenmesinde,
- Çatlak dolgusunda,
- Filiz ekme işlerinde,
- Dilatasyon bantlarının yapıştırılmasında,
- Eski beton ile yeni betonun yapıştırılmasında kullanılır

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Özgül ağırlık	1.70 kg/lt (A+B)
Tava ömrü	45-60 dakika (20°C)
İlk sertleşme	12-18 saat (20°C)
Tam kürlenme	7 gün (20°C)
Uygulama sıcaklığı	+5°C / +30°C
Servis sıcaklığı	-15°C / +90°C
Çeliğe yapışma	3,5 N/mm ² (28 gün, 20°C)
Betona yapışma	4 N/mm ² (28 gün, 20°C)
Basınç mukavemeti	75 N/mm ² (7 gün, 20°C)
Eğilme mukavemeti	25 N/mm ² (7 gün, 20°C)
Çekme mukavemeti	18 N/mm ² (7 gün, 20°C)

AMBALAJ VE DEPOLAMA

5 kg set (3.75 kg (A) + 1.25 kg (B)) Orijinal ambalajında, +5°C/+25°C'de havalandırılmış, kuru ve korumalı ortamlarda, güneş, yağmur ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 1 yıldır.

GÜVENLİK ÖNERİLERİ

Uygulama ve karıştırma sırasında malzemenin cilt ve göz ile teması önlenmeli, temas halinde bol su ile yıkanmalıdır. Göz ile temasında hemen bol su ile yıkayıp tıbbi yardım alınmalıdır. Kullanım sırasında eldiven, koruyucu giysi / maske / gözlük kullanılmalıdır.



Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. NANOSER YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. A.Ş. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan NANOSER YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. A.Ş. sorumlu tutulamaz. Sabıca, satılan malların satışı, taşıması veya kullanımı altında herhangi bir nedenle ortaya çıkan, tesadüf, özel veya diğer herhangi bir tür hasardan doğrudan veya dolaylı olarak hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski baskıların hükümsüz kılınması.



GENEL ÖZELLİKLERİ

- Tiksotropik/mala kıvamında olduğundan sarkma yapmaz.
- Beton, metal, tahta, taş gibi yapılara güçlü yapışma.
- Rötre yapmaz (non-shrink).
- Çökme ve tortulaşma yapmaz.
- Kuru veya hafif nemli ortamlarda uygulanabilir.
- Madeni yağlar, petrol, asite karşı geçirimsizlik sağlar.
- Deniz suyu, mazot, benzin, temizlik malzemelerine karşı direnci yüksektir.
- Titreşime dayanıklıdır.
- Su ve gaz geçirimsizdir.
- Aşınma direnci yüksektir.
- Donatı ve ankraj işlerinde rahatça kullanılabilir.
- 24 saat içinde yaya, 7 gün içinde ağır trafiğe açılabilir.

UYGULAMA METODU

Uygulama yapılacak yüzey temizlenmeli ve yağ, pas, boya gibi yabancı maddelerden arındırılmalıdır. Beton yüzey durumuna göre gerekirse yüzey pürüzlendirilmelidir. Betondaki donatı paslı ise temizlenmeli, gerekirse yeni donatı eklenmelidir. Uygulanacak beton minimum 28 günlük olmalı ve beton yüzeyi kuru olmalıdır. Çelik yüzeylerde parlak metal çıkana kadar kum püskürtülmeli veya fırça ile temizlenmelidir.

Karıştırma B bileşeni A bileşeninin içine eklenerek 3-4 dakika düşük hızlı bir karıştırıcı ile karıştırılır. Tava ömrü göz önünde bulundurularak gerektiği kadar malzeme karıştırılmalıdır. Yüksek sıcaklıklarda malzemenin tava ömrü azalır. Karıştırma işleminden hemen sonra spatül veya mala ile yüzeye uygulanır. Uygulama kalınlığı beher katta 2-30 mm arasında olmalıdır. Yapıştırma işlemlerinde; ürün iki malzeme arasında kullanılıyor ise her iki yüzeye de sürülmelidir. İstenilen kalınlık uygulandıktan sonra yapıştırılacak parçaların, polimerizasyon tamamlana kadar, birbiri üstünde basılı tutulmaları gerekir.