

1. Ürün Tanımı

StenCare® 3PU ASC, %100 katı madde içerikli, üç bileşenli ve poliüretan esaslı özel bir elastomerik harçtır. Beton ve asfalt birleşim noktalarında uygulanabilen bu malzeme, ağır trafikten kaynaklanan dinamik yükleri başarıyla absorbe ederek uzun süreli bir performans sağlar. **StenCare® 3PU ASC**, A, B ve C bileşenlerinden oluşan takımlar halinde satışa sunulmuştur.

2. Kullanım Yerleri

StenCare® 3PU ASC, farklı genişleme derz sistemleri için genişleme derz başlığı oluşturulmasında ve mevcut derz başlıklarının onarımında kullanılır. Beton-beton, beton-asfalt ve beton-çelik yüzeyler arasında ideal bir dolgu malzemesidir. Ayrıca lokal asfalt tamiratlarında ve ızgara sabitleme işlemlerinde kullanıma uygundur.

3. Sistem Tasarımı

Sistem tasarımı yapılırken mevcut durumun ve uygulamadaki hedefin her yönü ile tanımlanması gerekir. **StenCare® 3PU ASC** için tek katta en az 20 mm uygulama kalınlığı önerilir; ancak tek kat kalınlığı 100 mm'yi kesinlikle aşmamalıdır. Eğimin %3'ü aştığı yüzeylerde, malzemenin akmasını önlemek için ön tedbirler alınmalıdır.

4. Uygulama

4.1. Yüzey Hazırlama

Yüzeyin doğru ve uygun biçimde hazırlanması büyük öneme sahiptir. Beton yüzeyler tamamen sağlam, temiz ve kuru olmalı; yüzeyde don, kür tabakaları, su yalıtım kimyasalları, yağ lekeleri, ufalanabilir malzeme ve toz bırakılmamalıdır. Yeni dökülmüş betonun en az 14 gün kürlenmiş olması gerekmektedir.

Nemli veya ıslak beton yüzeylere uygulama yapılması kesinlikle uygun değildir. Çelik yüzeylerde uygulama yapılacak ise tüm oksidasyon temizlenmeli ve "beyaz metale yakın" (SP-10 seviyesinde) elde edilene kadar kumlanarak yüzey pürüzlendirilmelidir. Uygulama sırasında çevre sıcaklığı 10 °C ile 32 °C arasında olmalıdır. Yüzey sıcaklığının 5 °C'nin altında olduğu durumlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.

4.2. Karıştırma

StenCare® 3PU ASC, üç ayrı bileşen halinde, uygulamaya hazır bir set olarak gelir. Karıştırma işi uygun bir mikser ve güçlü bir makine ile yapılmalıdır. Önce A bileşeni, B bileşenine eklenir ve homojenlik sağlanana kadar en az 30 saniye karıştırılır. Doğru oranda ölçülmüş A-B karışımına C bileşeninin tamamı bölünmeden ilave edilir ve tamamen homojen bir yapı elde edilinceye kadar 1-2 dakika daha karıştırılır. Kutu çeperinde ve dipte karışmamış malzeme kalmamalıdır.

4.3. Malzemenin Uygulanması

Karışım zemine dökülerek çelik mala veya uygun aparatlarla hızla yayılır ve yerleştirilir. 20 °C sıcaklıkta malzemenin uygulama süresi (pot life) 20 dakika olduğundan, karıştırılan malzeme bekletilmeden yüzeye uygulanmalıdır. Uygulama sırasında malzemenin kalınlığı tek katta 100 mm sınırını aşmamalıdır.

Malzemenin kendi içindeki reaksiyonu ısı yarattığından dışarıdan ısıtıcı kullanımına gerek yoktur.

Poliüretan Esaslı Elastomerik Tamir ve Genleşme Derz Harcı

Avantajlar

- Dinamik trafik yüklerini absorbe ederek sisteme eşit dağıtır
- Su geçirimsizdir
- UV, ozon, buz çözücü kimyasallara ve aşındırıcılara karşı dayanıklıdır
- Hızlı kürlenir ve ısıtıcı gerektirmez
- Ağır ve tekrarlayan darbeleri absorbe ederek yapısal hasarın önüne geçer
- Farklı yüzeylere astarsız uygulanabilir



4.4. Temizlik

Kullanılan ekipmanlar iş bitiminde **StenSolver PU** ile temizlenebilir.

5. Güvenlik

Uygulayıcılar ve denetleyiciler Güvenlik Bilgi Formu'nu (GBF) dikkatle okumalı ve burada belirtilen hususlara uymalıdır. Boşalan ambalajlar ilgili mevzuat ve yasalara uygun şekilde bertaraf edilmelidir. Uygulama, uzman gözetimindeki ustalar tarafından yapılmalı ve uygulayıcılar gözlük, maske ve eldiven gibi işin ve iş yerinin gerektirdiği tüm kişisel koruyucu ekipmanları kullanmalıdır.

6. Malzemenin Saklanması

Açık alev ve kıvılcım kaynaklarından uzakta depolanmalıdır. Malzemeler sıcaklığı kontrol edilebilen ve 5-30 °C'de tutulan depolarda saklanmalı, gün ışığından ve rutubetten korunmalıdır. Bu koşullarda malzeme, açılmamış ambalajında son kullanma tarihine kadar özelliklerini koruyacaktır.

Düşük sıcaklıklar ürünün kristalleşmesine yol açabilir; bu durumda ürün +20 °C'ye ısıtılarak homojenleştirildikten sonra kullanılabilir. Uzun süre depolandıktan sonra kullanılmadan önce iyice karıştırılmalıdır.

7. Sorumluluk Reddi

Bu belge genel bilgilendirme amacıyla hazırlanmış olup, yayın tarihi itibarıyla **Stenkim®**'in laboratuvar verilerine ve saha deneyimine dayanmaktadır. **Stenkim®**, bu bilgileri önceden haber vermeksizin güncelleme hakkını saklı tutar.

Stenkim®, ürünlerinin teslim anında belirtilen spesifikasyonları karşıladığını garanti eder. Ürünün kullanım amacına uygunluğunun belirlenmesi ile taşıma, depolama, uygulama ve kullanım koşulları alıcının sorumluluğundadır. **Stenkim®**, kendi kontrolü dışındaki koşullardan elde edilen sonuçlardan sorumlu tutulamaz. **Stenkim®**'in bu garanti kapsamındaki sorumluluğu, uygunsuz ürünün değiştirilmesi ile sınırlı olup dolaylı veya sonuç olarak doğan zararları kapsamaz.



8. Teknik Veriler

Özellik	Yöntem	Sonuç
Karışım Oranı ((A+B):C)		1/5
Yoğunluk		2,2 g/cm ³
Karışımın Uygulama Ömrü (20 °C'de)		20 dakika
Betona Yapışma Dayanımı		> 4 MPa (betonda kopma)
Asfalta Yapışma Dayanımı		İyi
Basınç Dayanımı (14 gün)		49 MPa
Sertlik (A+B)	EN ISO 868	D50
Kopma Uzaması		%150
Çekme Dayanımı		7,30 MPa
Raf Ömrü		1 yıl
Ambalaj		30 kg'lık takımlar

Stenkim® bu tablodaki değerleri istediği zaman değiştirme hakkını saklı tutar.

