



İHALE ŞARTNAMESİ



32 Betonun yüzey koruması ve izolasyonu

32 02 Beton yapı parçalarının yüzey koruması

32 02 02 Hazırlanmış beton yüzeylerin empenyelenmesi

32 02 02 X Yeni betonun empenyelenmesi. Sıvı cam CPS-Beton Concrete Penetration System (Beton Penetrasyon Sistemi) ÖN EN 1504-2 (TS EN 1504-2) uyarınca betonun korunması için sıvı cam bazlı beton yüzeylere uzun süre etkili derin empenye temini ve tatbiki

Sodyum silikat (en az %25) organik bir katalizatörle 35 mm derinliğe kadar beton matrisine nüfuz eder ve gözenekleri camlaştırır. Emprenyelenecek yüzeyin üretici bilgilerine göre hazırlanması.

Beton tamamen doyana kadar beton yüzeyler en az 2 kere ıslak empenyelenmelidir. Emprenyelenen beton yüzeye ait m² başına ücretlendirme yapılır, UTECH firmasına ait CPS-Beton Concrete Penetration System (Beton Penetrasyon Sistemi) veya muadili malzeme Tüketim en az 0,3 litre/m²

Malzemeye yönelik gereklilikler:

- CE sertifikası
- ÖN EN 1504-2 (TS EN 1504-2)
- ÖVGW-onay işareti
- Sodyum silikat ağırlığı %25-35
- Hidrojen sülfür korozyonu, aside dayanıklı
- Dona, kar tuzuna dayanıklı (örneğin püskürtme suyu)
- Tuzlara, klorüre karşı dayanıklı
- Yüksek aşınma direnci
- DIN 52615 uyarınca buhar difüzyonuna açık
- Yangından korunma sınıfı A1 (yanıcı değildir)
- 10 bara kadar basınçlı su direnci
- Tozdan arındırma (kumlamaya / aşınmaya karşı koruma)
- Yağa ve benzine dayanıklı
- Korozyona ve eskimeye dayanıklı
- Üretici tarafından işlemeye hazır hale getirilmiş ürün (inceltilmesi gerekmez, konsantre değildir)

Keşif cetveli pozisyonuna dahil edilecektir:

- Geliş ve gidiş dahil olmak üzere şantiyenin kurulumu, tüm işlem süresi boyunca hazır bulunma ve yenileme ve emprenyeme çalışmaları tamamlandıktan sonra tahliye etme.

	Ücret	:	
	Diğer hususlar	:	
1,00 m ²	Birim fiyatı	:	Avro

32 02 02 Y Eski betonun emprenyelenmesi. Sıvı cam CPS-Beton Concrete Penetration System (Beton Penetrasyon Sistemi) ÖN EN 1504-2 (TS EN 1504-2) uyarınca betonun korunması için sıvı cam bazlı beton yüzeylere uzun süre etkili derin emprenye temini ve tatbiki

Sodyum silikat (en az %25) organik bir katalizatörle 35 mm derinliğe kadar beton matrisine nüfuz eder ve gözenekleri camlaştırır. Emprenyelenecek yüzeyin üretici bilgilerine göre hazırlanması.

Beton tamamen doyana kadar beton yüzeyler en az 2 kere ıslak emprenyelenmelidir. Emprenyelenen beton yüzeye ait m² başına ücretlendirme yapılır, UTECH firmasına ait CPS-Beton Concrete Penetration System (Beton Penetrasyon Sistemi) veya muadili malzeme Tüketim en az 0,3 litre/m²

Malzemeye yönelik gereklilikler:

- CE sertifikası
- ÖN EN 1504-2 (TS EN 1504-2)
- ÖVGW-onay işareti
- Sodyum silikat ağırlığı %25-35
- Hidrojen sülfür korozyonu, aside dayanıklı
- Dona, kar tuzuna dayanıklı (örneğin püskürtme suyu)
- Tuzlara, klorüre karşı dayanıklı
- Yüksek aşınma direnci
- DIN 52615 uyarınca buhar difüzyonuna açık
- Yangından korunma sınıfı A1 (yanıcı değildir)
- 10 bara kadar basınçlı su direnci
- Tozdan arındırma (kumlamaya / aşınmaya karşı koruma)
- Yağa ve benzine dayanıklı
- Korozyona ve eskimeye dayanıklı
- Üretici tarafından işlemeye hazır hale getirilmiş ürün (inceltilmesi gerekmez, konsantre değildir)

Keşif cetveli pozisyonuna dahil edilecektir:

- Geliş ve gidiş dahil olmak üzere şantiyenin kurulumu, tüm işlem süresi boyunca hazır bulunma ve yenileme ve emprenyeleme çalışmaları tamamlandıktan sonra tahliye etme.

Özel olarak ücretlendirmeye tabi işlem:

- Ortaya çıkan malzemelerin dışarı taşınması dahil tüm beton yüzeyin 100-150 bar yüksek basınçla temizlenmesi.
- Eski kaplamaların, sinterlemelerin, yosunların ve benzerlerinin kaldırılması.
- Püskürtme yapılan yüzeylere yeniden profil verilmesi veya tesviye edilmesi.

	Ücret	:	
	Diğer hususlar	:	

1,00 m ²	Birim fiyatı	:	Avro

