BİNDERSUR-470

ÜRÜN TEKNİK FÖYÜ

Eski ve Yeni Beton arası Aderans Malzemesi

TANIM

BINDERSUR -470

Eski ve yeni dökülen betonların arasında sıklıkla kullanılan aderans artırıcı solventsiz polimerik bağlayıcı bir malzemedir.
Bindersur-470 , yapısında ihtiva ettiği , yüksek yapışma mukavemetli kimyasallar ve dolgular sayesinde tüm mikronize boşlukları doldurarak kuru yüzeye güçlü bir aderans ile yapışma sağlarken aynı zamanda yeni dökülen beton harcı ile de hızla reaksiyona girip onunla birlikte priz alarak yüzeye iyi yapışmış monolitik bir gövde oluşturur.
Bir çok beton çalışmalarında ihtiyaç duyulan şekil ve amaçla değişik versiyon ve kullanım reçeteleri ile çok çeşitli amaçlar içinde sık kullanılan bir üründür.

Bindersur-470 , yukardaki yapısı sayesinde ilave büyük bir avantaj olarak da , eski beton yüzeylerin suya karşı geçirimsizliğini de % 50 artırırlar. Bu oran uygun sarfiyatlarla ve uygun kalınlıklarda kullanılması halinde tüm beton yüzeyler için geçerlidir.
Aderansın yanı sıra çok daha yüksek su izolasyonuna ihtiyaç duyulması halinde ,Örneğin havuz betonları ,su tankları veya Teraslarda , Yüzeyi tabiat şartlarına açık alt katı ise kullanımda olan yeni dökülecek beton harcı altına binder modeli olarak hem aderans hem de %100 su geçirimsizlik elde edilmesini sağlayan , tek uygulamada çift amaçlı kullanım veren ve bu sınıfın bir diğer versiyonu olan **Metolastik** ürünü tercih edilerek kullanılmalıdır.

KULLANIM ALANLARI
Tüm eski ve üzerine yeni olarak dökülecek betonlar arasına , aderans artırmak,düşeyde dolgu yaratmak ,
Yapılacak bölgesel tamiratlarda onarım malzemesi altına beton yüzeye astar olarak .
Sıva harçlarında ,yapısına katılarak daha güçlü harçlar elde edilmesinde,
Harçlara esneklik vererek kolay çatlamalarının önlenmesinde veya bunların en aza indirilmesinde ,

AVANTAJLAR

*Değişik zeminlere yüksek yapışma özelliği
*Su geçirmeme özelliği
*Hafif kimyasallara dayanım.
*Sabunlaşma ve korozyona uğramayı önlemesi,
*Uzun dayanıklık
*Esnek yapısı nedeni ile yapıştığı betonda olabilecek kılcal
Çatlamalardan etkilenmemesi,
*Yanıcı olmaması
*Birçok emsal ürünlere karşı güçlü yapısı ,Bindersur'ün , etkin kullanımını artırır..

METOP ENDÜSTRİEL ZEMİNLER İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.
Büyükdere Caddesi Çayır Çimen Sokak Emlak Blokları A-2 Blok D: 32 Levent - İstanbul / TÜRKİYE
T: +90 212 268 15 70 - 0212 269 09 58 **F:** +90 212 269 44 84 **E-mail:** info@metop.com.tr www.metop.com.tr

BİNDERSUR-470

ÜRÜN TEKNİK FÖYÜ

Eski ve Yeni Beton arası Aderans Malzemesi

TEKNİK BİLGİLER	
Özgül Ağırlık	1,01 -1.10kg/litre
Donma ve çözülme stabilasyonu	İyi
Görüntü	Beyaz kuruyunca şeffaflaşır
Sarfiyat	Beton yüzeyinin durumu, ve gözeneklerine göre değişir

Yapısı	Akrilik dispersiyon
Uygulama ısısı	+5 +40
Kullanım ortam ısısı	-20 +80
Beton katkılarına uyumluluğu	Akışkanlaştırıcılarla birlikte kullanılabilir.

MALZEME VE YÜZEY HAZIRLIĞI

*Eski zemin yüzey ,yağ , kir, ve olası kimyasallar dan iyice temizlenmeli .
*Gerekli görülürse mutlaka problemli zemin üzerleri ince freze yapılmalıdır.
*Yüzey, tamamen kurumuş ve uzun süre güneş ve onun ısısı altında kalmışsa, uygulamadan önce hafif yıkanarak nemlendirilmelidir , ancak tatbikattan öncede yüzeyde gölet oluşturacak ve/veya malzeme yapısını bozacak şekil ve oranda su bulunmamalıdır.
*Bindersur ambalajları açıldıktan sonra verilen oranda su ve çimento ile de karıştırılırsa sürme harcı olarak hazırlanabilir.
*Bu su oranı , çimento ve ince agregalarla da karıştırıldığından, katılan çimento miktarının ihtiyacı olan su miktardan fazla olmamalıdır.
*Normal şartlar altında 1 birim Bindersur ile bir birim su ve buna ilave 5 birim çimento ile karışıma 5 birime kadar agrega katılabilir.(Kullanım yüzeyinin ihtiyacına göre 0.5 ila 2,5 mm kalınlığında temiz agrega kullanılabilir)
*Bindersur 470 tek başına kullanılacaklarında herhangi bir su ilavesi yapılmadan yüzeye tatbik edilir.
*Bindersur-470 rulo ile , geniş alanlarda ise uzun saplı yıkama fırçaları ile ,yeni betonun dökümünden yaklaşık 90 dakika önce yüzeye uygulanır.
*Yüzey kuru ve sıcak ise mutlaka uygulamadan önce yüzey yıkanarak nemlendirlir,yüzey suyu kaybolduğunda uygulamaya geçilir.
*Değişik uygulama ve yaratılacak farklı amaçlı kullanımlar için Metop Ltd den extra pratik Kullanım tanımları alınabilir

METOP ENDÜSTRİEL ZEMİNLER İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.
Büyükdere Caddesi Çayır Çimen Sokak Emlak Blokları A-2 Blok D: 32 Levent - İstanbul / TÜRKİYE
T: +90 212 268 15 70 - 0212 269 09 58 **F:** +90 212 269 44 84 **E-mail:** info@metop.com.tr www.metop.com.tr

Eski ve Yeni Beton arası Aderans Malzemesi

SARFİYAT :
Tamamen uygulanacak beton yüzeylerin düzgünlüğüne göre değişir.
Pürüzsüz veya az pürüzlü yüzeylerde 200 gr/m² dir . Harç halinde bu oran artar Prürüzlü beton yüzeylerde daha iyi aderans alınır. Yüzeyi perdahlı eski betonlarda, tamamen ,kurumalı 2 kat halinde uygulanır , ılk kat sade , 2. Kat ise ince kum ve çimento takviyeli olmalıdır.

KURUMA SÜRESİ
Tek komponent hava kurumalı olduklarından 1 defada 2 mm den daha kalın uygulamalarda kuruma süreleri uzar, bu nedenle katlar halinde uygulanması tavsiye edilir ,

Standart uygulamalarda ise ,kullanım yüzeyine 2. Beton harcı yada sıva geleceğinden zaten tamamen kuruma beklenmez ,Bağımsız ve değişik amaçlı kullanımlarda ise kuruma süresi 24 saattir bu süre kış aylarında daha uzar.

ALETLERİN TEMİZLİĞİ
Tüm kullanılan konvansiyonel el aletleri kolayca su ile temizlenebilir ,hiçbir şekilde solvent kullanımı gerektirmez ,Ancak bu temizlik el aletlerinin kurumadan önce yapılması daha kolay temizlenmelerini sağlar

AMBALAJ
30,60 kg' lık plastik bidonlarda ve 180-200 kg'lık varillerde ,Büyük alımlarda 1 Tonluk IBS tanklarda sunulabilir.

DEPOLAMA ,
Ürün açılmamış ambalajlarda 1 yıl süre ile bozulmadan güvenle saklanabilir

GÜVENLİK ÖNERİLERİ
Kullanıcılar Uluslararası kurallara uyarak ,eldiven ,maske ve uygun el aletleri kullanmalı Cilde ve göze temas ettirmemeli ,temas halinde bol su ile yıkayarak ,doktora başvurmalıdırlar.
Çocuklardan uzak tutulmalı ve yiyecek maddelerinden de farklı yerlerde stoklanmalı yada kullanılmalıdır

ÜRETİCİ SORUMLULUĞU
Föydeki değer ve bilgiler, Firmamızca uzun senelerin deneyim ve birikimiyle genel kapsamlı olarak hazırlanmıştır. Mamullerimizin, föyde verilen bilgiler doğrultusunda kullanılması ile alınacak sonuçlar, her işin özel şartlarına (çevre şartlarındaki değişiklik ve anormallikler, çalışma yöntem ve şekilleri, uygulamacının deneyimine vs.) bağlı olduğundan, kontrolümüz dışında kalmaktadır. Bu nedenle mamullerimizin sadece teslimat anındaki kalitesinden sorumlu bulunduğumuzu, yanlış ve standart dışı kullanım ,ilave sistem ve malzeme seçimlerinden, hatalı uygulama yöntemlerinden doğacak başarısızlıklardan sorumlu olmayacağımızı beyan ederiz.
Firmamız, ürün geliştirme programı dahilinde formülasyonların da ve teknik föylerde üçüncü şahıslara haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.
Bu teknik föy, yenisi yayınlanıncaya kadar geçerli olup, eski tarihli yayınlar geçersizdir

METOP ENDÜSTRİEL ZEMİNLER İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.
Büyükdere Caddesi Çayır Çimen Sokak Emlak Blokları A-2 Blok D: 32 Levent - İstanbul / TÜRKİYE
T: +90 212 268 15 70 - 0212 269 09 58 **F:** +90 212 269 44 84 **E-mail:** info@metop.com.tr www.metop.com.tr