iLatex Polimer Katkı

Çimento esaslı harç ve şaplar için aderans ve geçirimsizlik katkısı

5 kg · TAMAMLAYICI ÜRÜN

ÜRÜN TANIMI

DRYVATEC L101 iLatex, çimento esaslı harç, şap ve tamir uygulamalarında aderans, esneklik ve su geçirimsizliği yükseltmek için karışım suyuna ilave edilen polimer lateks katkıdır.

Çimento harcı doğası gereği gevrektir ve emici olmayan yüzeylere zayıf tutunur. Polimer katkı, sertleşen harç matrisinin içinde sürekli bir polimer film ağı oluşturur. Bu ağ, çimento kristalleri arasındaki boşlukları köprüleyerek harcı hem daha esnek hem daha yapışkan hâle getirir.

Etkisi özellikle üç durumda belirleyicidir: ince kesitli uygulamalarda, emici olmayan veya pürüzsüz altlıklarda ve tavan uygulamalarında. Su yalıtımı altında kalacak onarımlarda kullanımı pratikte zorunludur.

KAZANILAN ÖZELLIKLER

- Aderans: harcın altlığa yapışma dayanımı belirgin biçimde artar.
- Esneklik: matris gevrekliği azalır; küçük hareketler çatlak oluşturmadan karşılanır.
- Su geçirimsizlik: polimer film kılcal boşlukları köprüleyerek su geçişini düşürür.
- Tozuma direnci: yüzey sertliği artar, kürlenme sonrası tozuma azalır.
- İşlenebilirlik: harç daha kolay yayılır, tavanda tutunması iyileşir.

TEKNIK VERILER

+23 °C / %50 BAĞIL NEM KOŞULUNDA	
Ürün tipi	Polimer lateks katkı
Polimer tipi	Stiren-bütadien (SBR) esaslı emülsiyon
Görünüm / renk	Beyaz emülsiyon
Yoğunluk (20 °C)	1,00 – 1,05 g/cm³
Katı madde oranı	%40 – %50
pH	8 – 10
Katkı oranı	Çimento ağırlığının %5 – %20'si
İlave biçimi	Karışım suyuna, toz eklenmeden önce
Uygulama sıcaklığı	+5 °C / +30 °C
Raf ömrü	12 ay
Ambalaj	5 kg

Değerler +23 °C / %50 bağıl nemde elde edilen tipik değerlerdir.

TEK BAŞINA KULLANILMAZ

L101 bir yalıtım veya onarım malzemesi değildir. Çimento esaslı bir harç ya da şap içinde, karışım suyuna ilave edilerek kullanılır.

DOZ SEÇIMI

KATKI ORANI	KAZANILAN ÖZELLIK	ÖNERILEN KULLANIM
%5	Temel aderans artışı	Standart yüzey onarımı, kalın kesit
%10	Esneklik + su geçirimsizlik	Su yalıtımı altındaki yüzeyler
%20	Maksimum yapışma	Eski/pürüzsüz beton, tavan, ince kesit

Oran çimento ağırlığı üzerinden hesaplanır. Hazır torba harçlarda çimento oranı bilinmiyorsa üretici verisine başvurulmalıdır. Katkı kullanıldığında karışım suyu miktarı, toplam sıvı oranı sabit kalacak şekilde azaltılır. Aşırı doz priz süresini uzatır ve dayanım gelişimini geciktirir.

KULLANIM ALANLARI

- R101 ve R102 tamir harçlarının güçlendirilmesi
- Su yalıtımı öncesi yüzey onarımlarında aderans artırma
- İç köşe pah bandı ve tij boşluğu dolgularında
- Şap ve tesviye harçlarında esneklik ve tozuma direnci
- Eski beton ve pürüzsüz yüzeylerde yapışma sağlama

KARIŞIMA İLAVESİ

01 Harcın gerektirdiği toplam karışım suyu miktarı belirlenir.

02 Bu miktarın içinden, hesaplanan L101 dozu kadarı çıkarılır — toplam sıvı sabit kalmalıdır.

03 L101 önce suya ilave edilir ve homojen olana kadar karıştırılır.

04 Toz bileşen bundan sonra yavaşça eklenir.

05 400 d/dk düşük devirli karıştırıcı ile homojen kıvama getirilir, 5 dakika dinlendirilir.

SIK YAPILAN HATALAR

- **Katkıyı kuru toza eklemek**
  Polimer homojen dağılmaz; harcın bir bölümü katkısız kalır.
- **Toplam sıvı oranını artırmak**
  Katkı suya ilave değil, sudan düşülerek eklenir. Aksi hâlde su/çimento oranı bozulur ve dayanım düşer.
- **Aşırı doz kullanmak**
  %20'nin üzeri priz süresini uzatır, dayanım gelişimini geciktirir ve maliyeti gereksiz artırır.
- **Dondurmak**
  Lateks emülsiyonlar donma sonrası fazlarına ayrılır ve işlevini yitirir.

UYGULAMA SONRASI KONTROL

- Aderans: kürlenme sonrası yüzeye hafif çekiçle vurulduğunda boş ses gelmemelidir.
- Tozuma: yüzey elle ovulduğunda toz kalkmamalıdır.
- Çatlak: rötre çatlağı bulunmamalıdır; varsa toplam sıvı oranı gözden geçirilir.
- Priz: katkılı harçta priz bir miktar gecikebilir; katlar arası bekleme buna göre ayarlanır.

DEPOLAMA

Orijinal ambalajında, kuru ve serin ortamda, dondan korunarak saklanır. Açılan ambalajın ağzı sıkıca kapatılmalıdır.

GÜVENLİK

Eldiven ve koruyucu gözlük kullanılmalıdır. Katkılı ıslak harç alkalidir; cilt ve göz teması hâlinde bol su ile yıkayın. Ayrıntı için Güvenlik Bilgi Formuna bakınız.

SINIRLAMALAR

Bağımsız kullanılmaz. Alçı esaslı harçlarla uyumlu değildir. Belirtilen doz aralığının dışına çıkılmamalıdır.

YASAL UYARI

Bu belgede yer alan bilgiler, laboratuvar çalışmalarımıza ve saha deneyimimize dayanır; belirtilen değerler tanımlı koşullarda elde edilen ortalamalardır. DRYVATEC yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; ürünün hangi koşullarda uygulandığını denetleyemediğinden uygulama sonucuna ilişkin sorumluluk kabul etmez. Kullanıcı, ürünü amaçladığı uygulama için test etmeli ve uygunluğuna kendisi karar vermelidir. DRYVATEC ürün özelliklerini önceden bildirmeksizin değiştirme hakkını saklı tutar. Bu belge, yenisi yayımlanana kadar geçerlidir ve önceki tüm baskıları hükümsüz kılar.