



BRESCIANI

Restorasyon ve Koruma Malzemeleri ve Ekipmanları



TEKNİK VERİ SAYFASI

ver.1/1

CARBOPOL® ULTREZ 21

Art.52876

Benzen içermeyen, çapraz bağlı akrilik polimer

CARBOPOL® ULTREZ 21, restorasyonda kullanılan yaygın çözücülerin çoğuyla uyumlu olarak hazırlanabilen jellerde ve sulu çözeltilerde yoğunlaştırıcı olarak kullanılır. CARBOPOL® ULTREZ 10 ile aynı özelliklere sahiptir ve CARBOPOL 934, 940, 980 tiplerine oldukça benzer; ancak daha yüksek kıvam sağlayan yapısı ve temizlik yüzeyinde bulunan elektrolitlere karşı daha az duyarlı olması nedeniyle uygulayıcılar için daha uygundur.

Uygulama

Sulu jellerin hazırlanmasında, ürün sürekli karıştırma altında %0,2 – 1 oranında (ortalama 10 g/L) disperse edilir. Hazırlanan çözelti asidik karakterde olduğu için (pH 2,5 – 3), soda veya aminler gibi bazik maddelerle nötralize edilmesi gerekir.

Önerilen nötralizanlar:

Hindistan cevizi amin bazlı ürünler (ör. ETHOMEEN C25)

Trietanolamin veya amonyak (yaklaşık %10, yani 100 g/L)

Trietanolamin ile kullanılan formülasyonda nötralizasyon, CARBOPOL® ULTREZ 21 için 1:1 – 1:1,5 oranlarında (ağırlıkça) sağlanır.

Çözücülerle kullanım:

Solventle karıştırmadan önce karışıma %2–5 oranında su eklemek gerekir. Ardından 1/10 oranında karıştırılır (1 birim CARBOPOL® ULTREZ 21 + amin karışımı / 10 birim solvent).

Not CARBOPOL® ULTREZ 10 polimerinin düşük dağılım viskozitesi nedeniyle, %4'ün altındaki konsantrasyonlarda çökme görülebilir. Böyle durumlarda, homojenliği sağlamak için kullanım öncesinde kısa süreli karıştırma yeterlidir.

Nötralizasyon için restorasyonda sık kullanılan diğer ajanlar — sodyum hidroksit ve trietanolamin (TEA) gibi aminler — CARBOPOL® ULTREZ 10 ile olduğu gibi CARBOPOL® ULTREZ 21 ile de uyumludur.

Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Kimyasal yapı: Akrilik asit homopolimeri

Form: Toz

Renk: Beyaz

Koku: Hafif asidik

Çözünürlük: Suda çözünür

pH değeri: 20°C'de 10 g/L çözeltide pH 3

Viskozite: NaOH ile nötralize edilmiş %0,5 çözelti için 55.000 mPa·s

Ambalaj: 250 g.

-Only professional use-