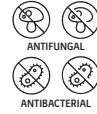


ClvCrete-MF



Ağır Hizmet Tipi, Pürüzsüz Yüzey Bitişli, Poliüretan Zemin Kaplaması

TANIM

ClvCrete-MF agresif kimyasallara, termal şoklara ve mekanik yüklere karşı çok yüksek dayanımlı özel poliüretan reçinelerin birleşiminden oluşmuş zemin kaplamasıdır.

UYGULAMA ALANLARI

- Kimyasallara maruz kalan zeminler
- Termal şokların olduğu alanlar
- Yoğun forklift ve yaya trafiği olan üretim yerleri
- Gıda, ilaç, tekstil ve ağır makine endüstriyel tesislerinde
- Ani yüklemeye meydana gelen zeminler
- Temiz oda, laboratuvar, paketlenme ve depolama alanları

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLAR

- Kimyasallara karşı yüksek direnç
- Mükemmel mekanik dayanım
- Termal şoklara karşı durabilite
- Eksiz
- Sıvılara karşı geçirimsiz
- Temiz oda uygunluğu
- Çok düşük VOC
- Çevre Dostu

YÜZEY STANDARTLARI

- Bağıl Nem: En fazla %80
- Uygulama Sıcaklığı: En az +10°C / En fazla +30°C
- Zemin Sıcaklığı: En az +10°C / En fazla +30°C
- ClvCrete-MF durgun su olmayan taze ve nemli betona uygulanabilir. Detaylı bilgi için teknik departmanımıza danışınız.

UYGULAMA PROSEDÜRÜ

• YÜZEY HAZIRLIĞI

Beton yüzey temiz, sağlam ve yeterli basınç dayanımına (en az 30 N/mm²), çekme dayanımı (pull off) en az 1.5 N/mm² olmalıdır. Yüzey temiz, kuru ve kir, yağ, kaplama, yüzey küp malzemeleri gibi yabancı maddelerden arındırılmış olmalıdır. Beton yüzeyler aşındırıcı ekipmanlar kullanılarak çimento serbetini kaldırarak açık gözenekli bir yüzey elde edecek şekilde hazırlanmalıdır. Zayıf beton uzaklaştırılmalı, kuşgözü boşluklar, delikler tamamen açık hale getirilmelidir. Yüzey tamirleri, kuşgözü boşlukların deliklerin doldurulması ve yüzeyin düzeltilmesi CLV REPAIR grubu ürünlerden uygun olanlarla yapılmalıdır. Yapılan kaplama sisteminin yüzeye tam kenetlenmesi için kenar köşe birleşim noktaları ile süzgeç gider gibi kenarlarında kitleme derzlerinin açılması gerekmektedir.

• KARIŞTIRMA

A bileşenini düşük devirli bir karıştırıcıyla kendi içinde homojen hale gelene kadar karıştırın. Ardından B bileşenini A'nın içerisine ilave ederek yaklaşık 30 saniye daha karıştırma işlemine devam edin. Karışım hazır olduktan sonra, çift başlıklı (karıştırıcı) bir mikser kullanarak toz haldeki C bileşenini bu karışıma ekleyin. C bileşeninin reçine bileşenleriyle en az 2 dakika boyunca iyice karıştırıldığından ve tamamen homojen bir karışım elde edildiğinden emin olun. Karışımı bir kaptan diğerine aktarırken, önceki kabin kenarlarını ve tabanını plastik mala ile iyice sıyırmayı unutmayın.

El Aletleri

A ve B bileşenlerini karıştırmak için 300-400 rpm hız aralığında çalışan düşük devirli elektrikli karıştırıcılar kullanılmalıdır. Harç karışımı için ise çift başlıklı karıştırıcı mikser tercih edilmelidir.

• UYGULAMA

Uygulamaya başlamadan önce yüzey nem oranını, ortamın bağıl nemini ve yoğunlaşma (çığ) noktasını ölçün. Bu değerler izin verilen limitlerin dışındaysa uygulamaya başlamayın. Sıyırma katı uygulaması, ClvCrete-MF çelik mala ile yapılabilir. Aşınma katında ise ClvCrete-MF dişli mala, taraklı mala veya yüksekliği ayarlanabilir gelberi kullanılabilir. Aşınma katı uygulanırken oluşabilecek hava boşluklarını gidermek için kirpi rulo kullanılması tavsiye edilir. Daha ayrıntılı bilgiyi ilgili sistemin teknik dokümanında bulabilirsiniz.

UYGULAMA UYARILARI

- Isıtma amaçlı sadece elektrikli, ılık hava üfleyen sistemleri kullanınız.
- Uygulama koşulları dikkate alındığında kap ömrü limitlerine uyunuz.
- Ürünün bileşenleri kesinlikle bölünmemelidir.

TÜKETİM

Astar / Sıyırma Katı

1.50 mm-2.00 mm kalınlık için sarfiyat 3-4 kg/m² ClvCrete-MF

Ana Kat

2.50 mm-4.00mm kalınlık için sarfiyat 5- 8 kg/m² ClvCrete-MF (Bu sarfiyatlar teoriktir ve kaplama yüzeyinin durumuna göre değişkenlik gösterebilir.)

AMBALAJ ve RENK

A Bileşeni 3 kg Plastik Bidon

B Bileşeni 3 kg Plastik Bidon

C Bileşeni 15 kg Kraft Torba

Kırmızı, Sarı, Yeşil, Açık Mavi, Gri Renklerde.

TEMİZLİK

Kullanımdan hemen sonra tüm alet ve ekipmanları su ile temizleyiniz. Sertleşmiş ve/veya küp almış malzeme sadece mekanik olarak uzaklaştırılabilir.

SAKLAMA KOŞULLARI ve RAF ÖMRÜ

Üretim tarihinden itibaren 6 aydır.

Depolama Koşulları Orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajında kuru ortamda +5°C ile +30°C arasında doğru bir şekilde depolanmalıdır.

GÜVENLİK UYARILARI

Ürün iyi havalandırmaya sahip ortamlarda kullanılmalıdır. Ürün çıplak ateşle temas etmemelidir. Uygulama sırasında sigara içilmemelidir. Uygulama sırasında eller ve gözler için koruyucu eldiven ve maske kullanılmalıdır. Malzemenin gözle teması halinde derhal bol su ile yıkanmalıdır. Uygulama sırasında yeterli miktarda havalandırma gerekmektedir. Daha detaylı bilgi için CLEVER POLYMERS teknik departmanından Güvenlik Bilgi Formunu (MSDS) isteyiniz.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖZELLİK	TEST METODU	DEĞER
Kimyasal Yapı	Clever Lab.	Su Bazlı Çimento Poliüretan Hibrit
Görünüm/Renk	Clever Lab.	A Bileşeni Sıvı Reçine B Bileşeni Sıvı Sertleştirici C Bileşeni Özel Dolgu Birçok renk seçeneği mevcuttur.
Yoğunluk	DIN EN ISO 2811-1	Karışım: 1.97 kg/l
Karıştırma Oranı	Clever Lab.	Ambalaj ağırlık oranları ile karıştırılmalıdır. A: 3 kg / B: 3 kg / C: 15 kg
Sarfiyat	Clever Lab.	Astar / Sıyırma Katı: 1.50–2.00 mm için 3–4 kg/m ² ClvCrete MF Ana Kat: 2.50–4.00 mm için 5–8 kg/m ² ClvCrete MF
Çalışma Süresi	Clever Lab.	Sıcaklık / Pota Ömrü: +10°C → 35–40 dk +20°C → 20–25 dk +30°C → 15–20 dk +35°C → 10–15 dk
Katlar Arası Bekleme Süresi	Clever Lab.	Sıcaklık / Min – Max: +10°C → 24 saat – 4 gün +20°C → 16 saat – 3 gün +30°C → 12 saat – 2 gün
Trafiğe Açılma Süresi	Clever Lab.	Sıcaklık / Yaya – Hafif / Tam Kurlenme: +10°C → 30s – 48s / 6gün +20°C → 16s – 24s / 4gün +30°C → 12s – 18s / 3gün
Termal Şok Dayanımı	Clever Lab.	4 mm: –15°C ile +70°C 6 mm: –25°C ile +70°C
Aşınma Dayanımı	BS 8204-2	AR 0.05 (Aşırı Yüksek – Özel Sınıf)
Basınç Dayanımı	EN 13892-2	~50 N/mm ² (28 gün / +23°C)
Kimyasal Dayanım	Clever Lab.	Birçok ağır kimyasala dayanıklıdır. Clever Polymers Teknik Departmanına danışınız.
Yangına Tepki	EN 13501-1	Bfl-S1



NOT: Bu doküman bir ürün tanım açıklaması değildir; tüm bilgiler iyi niyet çerçevesinde verilmiştir. Kullanım şartlarının üreticinin kontrolü dışında olması nedeniyle, burada verilen bilgiler garanti kapsamında değildir. Bu bilginin uygunluğuna ilişkin son değerlendirme; ürünün kullanım şekli, kullanım amacı, malzemeye ilgili koşullar ve olası patent ihlallerine dair sorumluluk tamamen kullanıcıya aittir. Üretici; ürünün kullanımından kaynaklanan kapsama alanı/sarfiyat, performans veya herhangi bir hasarla ilgili hiçbir sorumluluk kabul etmez. Özel uygulama koşulları hakkında detaylı teknik tavsiye ve öneriler için Clever Polymers teknik departmanına başvurunuz. Bu teknik doküman, yeni baskısı yayımlanana kadar geçerli olup, eski baskılar hükümsüzdür.

CLEVER POLİMER VE YAPI KİMYASALLARI A.Ş.

Kocaeli KOBİ OSB, Köseler Mah. 34. Cadde No:5

41455 Dilovası / KOCAELİ – TÜRKİYE

Tel: +90 (262) 728 14 12

Fax: +90 (262) 728 14 13

E posta: info@cleverpolymers.com

www.cleverpolymers.com



Ürün Teknik Bilgi Formu

ClvCrete-MF

Şubat 2026

