

ECO ALL IN ONE

TEK BİLEŞENLİ SU YALITIMI.

ÜRÜN TANIMI

ECO ALL IN ONE, tek bileşenli mineral su yalıtım harcıdır. ECO ALL IN ONE, beton ve çimento bazlı diğer yüzeylerde su geçirmez kaplamaların hazırlanmasında kullanılabilir.

ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

- Eco-Binder teknolojisi
- Yüksek kimyasal & tuzlu su direnci
- Çevre dostu
- % 100 Mineral
- VOC – ve APEO – suz
- Erken evrede dayanıklı
- TRGS 613'e göre kromat açısından düşük
- DIN 4030 maruziyet sınıfı XA2'ye göre sülfata dirençli.
- 1,5 bara kadar su geçirmez.- Negatif su yükü olması durumunda, alt katmana dayanarak 0,3 bara kadar su geçirmez.
- Ayrıca makine ile işlenebilir.

KULLANIM ARALIĞI

ECO ALL IN ONE içme suyu rezervuarlarının su geçirmezliği ve sürekli ıslak ve su altındaki alanlar ile birlikte iç ve dış alanlardaki bina inşaatlarının toprak nemine , basınçlı olmayan zemine ve sızan suya ve basınçlı suya karşı su geçirmezliği için idealdir.

ALT KATMAN HAZIRLIĞI

Alt katmanın hazırlığı için alt katmanın güvenli, boyutsal olarak stabil ve gevşek partiküllerden arındırılmış olması gerekmektedir. Beton yüzey kaplamaları, kireç ve boya yapıştı kaplamalar öğütülmelidir ve ardından kum püskürterek temizlenmelidir. Açık ince boru sistemleri mevcut olmamalıdır. Su geçirmezlik sadece çatlaksız sağlam yapılarla uygulanabilir. Basınçlı altındaki alanlar için su geçirmezlik uygulaması sadece beton yüzeylerde aslolar. Beton üzerinde çatlaklar daha fazla meydana gelemez. Beton, çimento sıva, kum-kireç tuğlası (çimento harcı ile tamamen birleştirilmiş), tuğla, ağır beton ve asmolen blok vb duvarlar gibi emici yüzeyler önceden ıslanır. Yüzey malzemeli olanlar alt katmanın nem geçirmesine göre önceden ıslatın. Su birikintilerinden kaçının.

Not: Negatif su basıncına karşı dahil su geçirmezlik olması durumunda, alt katman yeterli yapışma dayanımı sağlamalıdır.

KARIŞTIRMA VE UYGULAMA

Öncelikle, 25 kg toz materyal başına karıştırma kabına 5.5 litre su ekleyin. Sonra, karıştırırken **ECO ALL IN ONE** içine dökün. Pedallı sondaj karıştırıcı kullanımını tavsiye ediyoruz. Materyalin topaksız hale gelene kadar yoğun bir şekilde karıştırılması gerekmektedir. 3 - 5 dakika ayarlama zamanından sonra 1 dakika daha karıştırın. Sadece 60 dakikada uygulanabilecek kadar materyal karıştırın. **ECO ALL IN ONE**'i su haricinde başka bir sıvı bileşen ile karıştırmayın.

Aşırı derecede emici alt katmanlarda **ECO PRIMER**'i kullanmak tavsiye edilmektedir. Kurutma zamanlarını gözlemleyin. **ECO ALL IN ONE** genellikle duvarcı bezi ya da mala ile uygulanmaktadır. İlk kaplama fırça ile uygulanmalıdır. Sonraki kaplama mala ile uygulanabilir ve sonrasında fırça ile silip çıkarılmalıdır. Kaplamanın toplam kalınlığı maks. 4 mm'dir. Yatay yüzeylerde iyi yapışma elde etmek için ilk kaplama sert kılı süpürge kullanılarak alt katman üzerine uygulanmalıdır. 20 mm kalınlığa kadar daha derin kırılmalar kuvars kumu ile karıştırılan **ECO ALL IN ONE** ile doldurulabilir. Karıştırma, kovukların uygulanmasına benzer olarak gerçekleştirilmektedir.

Kovuk hazırlığı ile ilgili not: Kovukların hazırlığı için **ECO ALL IN ONE** ve %14-15 sulu kuvars kumunu (oran 1:1) karıştırmak gereklidir. Yapıştırma sulu çimentosu olarak **ECO ALL IN ONE**'in geniş bir fırça ile uygulanması gerekmektedir. Bundan sonra oyukçun doldurulması yuvarlak mala ile yapılmalıdır.

Sonraki bakım ile ilgili not: Su geçirmez sulu çimento uygulandıktan sonra, kaplama en az 24 saat nemli tutulmalıdır, doğrudan güneş radyasyonundan kaçınılmalıdır ve su geçirmez sulu çimento uygulandıktan sonra en az 2 gün için korunmalıdır. Koruma ile ilgili not: Koruyucu kaplamalar, tabakalar, fayanslar, alçısız harç **ECO ALL IN ONE** yeterli derecede sertleştirildiğinde sadece duvarlara ya da zemine uygulanabilir.

ALETLER VE TEMİZLEME

Duvarcı bezi, mala, fırça, pompa.

Ekipmanların tümü uygulamadan önce ve sonra temizlenene kadar yıkanmalıdır ve kurutulmalıdır.

ECO ALL IN ONE

AMBALAJ VE SAKLAMA

Ambalajlama: 25 kg kağıt torba
Depolama: Orijinal ambalajlamada ve kuru ve kontrollü sıcaklık ortamında 12 ay (0 °C altında değil, tavsiye edilen 10 – 25 °C). Açılan kapları derhal yeniden mühürleyin ve çok kısa sürede kullanın.

GÜVENLİK , EKOLOJİ VE BERTARAF ETME

ECO ALL IN ONE, çimento içermektedir ve nem/su ile alkalin reaksiyon vermektedir. Ambalajlamayı açarken tozu solumaktan kaçının. Karıştırma prosesi sırasında cildi ve gözleri koruyun. Ulaşım, depolama, kullanım ve imha etme sırasında güvenlik ile ilgili daha fazla bilgi için lütfen www.cosmopolymers.com adresinden talep edilebilecek Malzeme Güvenlik Veri Sayfası'na (MSDS) bakın. Ambalajlama ile ilgili talimatları takip ediniz.

Not: **ECO ALL IN ONE**'i donmuş alt katmana ya da dondurucu koşullarda uygulamayın ve yağmur sırasında uygulamayın. Binada çatlak oluşumunu engellemek için genleşme bağlantıları gibi yapısal tedbirleri kullanın. Uygun esnek ya da elastomerik dolgu macunu bağlantıları su geçirmez yapmak için kullanılmalıdır. Sabit olarak su geçirmezlik suya maruz kalan yüzeye su geçirmez sulu harç uygulamayı gerektiren bir yapıdır. Binanın dahili su geçirmezliği gerektiğinde (negatif stres) – özellikle, varolan binayı restore etme – yapı su basıncına dayanabilmelidir. Uygun su yalıtımı seçimi su yükünü, zemin bileşimini ve yapısal tasarıma dayanmaktadır. Bu faktörlerin tümü işe başlamadan önce dikkate alınmalıdır.

TEKNİK BİLGİLER

Özellik	Birim ve Spesifikasyon
Karıştırma oranı	25 kg toz başına 5.51 su
Kaplama sayısı	DIN 18195'e göre 2 katman
Proses sıcaklığı	Min. +5°C, maks. +35°C
Proses zamanı	Yaklaşık olarak 20°C'de 60 dk
Toplam uygulama kalınlığı	2–4 mm
Basınç direnci	Yaklaşık olarak 25 N/mm ²
Eğilme dayanımı	Yaklaşık olarak 6 N/mm ²
Dökme yoğunluğu	Yaklaşık olarak 1.3 kg/dm ³
Taze harç yoğunluğu	Yaklaşık olarak 1.9 kg/dm ³
Tüketim	Katman Kalınlığına Göre
Genel tüketim	Yaklaşık olarak 2 kg/m ² ve mm katman kalınlığı
Toprak nemi & basınçsız su	Yaklaşık olarak 4.0 kg/m ² ve min. 2.0 mm
Basıncılı su (maks. 1.5 bar)	Yaklaşık olarak 6.0 kg/m ² ve min. 3.0 mm
Yük Kapasitesi	20°C'de Kürleme Süresi
Yürünebilir	1 gün sonra
Hafif yük	1 gün sonra
Tamamen yüklenebilir	3 gün sonra

Yukarıdaki bilgiler deneyimlere dayanmaktadır. Nesneye özel dalgalanmalar olabileceği için ayarlamalar gerekebilir.

Bu teknik veri sayfasının içeriği en son gelişmelere ve uygulama deneyimimize karşılık gelmektedir. Bilgilerin tümü ideal koşullara dayanmaktadır ve bu yüzden her uygulama amacı için uygulanmamaktadır. Farklı malzemelerden, alt maddelerden ve farklı asıl saha koşullarından dolayı müşteri uygulaması için hiçbir garanti verilmemektedir. Bu bilgilere ya da herhangi bir sözlü beyanlara dayanan hiçbir sorumluluğu üstlenmiyoruz. Tek istisna niyet ya da ağır ihmâl durumu açısından uygulanabildiğimiz zamandır. Bu durumda, müşteri COSMO POLYMERS tarafından uygun ve gelecek vadeden değerlendirme için tamamen ve zamanında gerekli tüm bilgileri iletilmiş olduğunu onaylamalıdır. Ürünlerimizin uygulaması ile ilgili her türlü ileri detaylar yazılı olarak COSMO POLYMERS tarafından onaylanmalıdır. Müşteri planlanan uygulama ve amaç için ürün uygunluğunu test etmelidir. Devam eden gelişmelerden dolayı ürün spesifikasyonlarımızı değiştirme hakkını saklı tutmaktayız. Bunun haricinde, genel şartlarımız ve koşullarımız geçerlidir. Bu veri sayfası bu ürün ile ilgili önceki tüm teknik verileri geçersiz kılmaktadır. Teknik veri sayfası www.cosmopolymers.com adresinden talep edilebilir.