

hydro-repel WB

Gözenekli Yapı Malzemeleri için
Su Bazlı Su İtici (Hidrofob)

Tanımı: Doğal taş, mermer, beton, kiremit gibi malzemelerin gözenek ve kılcal yapısı nedeniyle su emmesi sorununu çözen su bazlı silikon sıvı.

Uygulama Alanları: Üzeri boyanmayacak eski yada yeni beton, tuğla, kiremit, arduvaz, kayrak taşı, gönyeli taşı, farklı yoğunluk ve gözenek yapısında kum taşı, granit, kalker taşlarında, yeterli akış eğimleri sağlanmak koşulu ile mükemmel sonuç elde edilir.

Büyük uygulamalarda zemine uygunluğu denenmelidir.

Ürün Avantajları: Yapı malzemelerinin gözenek ve kılcal kanallarının iç yüzeyine yapışan hydro-repel WB içindeki silikon, suyun yüzey gerilimini yükseltip (hydrofobic effect), yapı malzemelerinin gözeneklerine yayılmasına izin vermezken, malzemenin içinde oluşan rutubet ve gazların çıkışını engellemez.

- Malzeme yüzeyinde film oluşturmayıp derinlemesine nüfus ettiği için UV'den etkilenmez, uzun yıllar hizmet eder.
- Yüzeyde renk değişimi olmaz, doğal kalır.
- Islanmadan kendiliğinden yıkanır, kir tutmaz, hep yeni görünür.
- Yüzeylere su ile taşınan tuz ve kirecin neden olduğu çiçeklenme görülmez.
- Donma-çözülme ile yada ıslanan malzemelerin mukavemet kaybı nedeniyle oluşan yüzey yıpranma, dökülme ve malzeme yaşlanması önlenir. Malzeme kuru kalacağı için mekanik mukavemeti yüksek kalır.
- Islak yüzeylerde oluşan küf, yosun ve bitkilerin neden olduğu zeminin ayrışması ve zayıflatmasını malzemeyi kuru tutarak önler.
- Islak cephelerde suyun buharlaşması ile oluşan aşırı ısı kaybı önlenir. Ayrıca kuru malzemelerin ısı yalıtım değerinin korunmasını sağlar.
- Dış cephenin kuru olması iç cephelerin de korunmasını sağlar.
- Alkaliden ve asitlerden etkilenmez.
- Ambalajı içinde kullanıma hazır, herkes tarafından çok kolaylıkla uygulanabilir.

Uygulama Şekli: Uygulanacak yüzeyler kuru olmalı, her türlü doğal yapıya yabancı boya, tutkal, harç kalıntıları toz temizlenmiş olmalıdır. Uygulama aletleri olarak, fırça, rulo geniş alanlar için havalı tabanca kullanılır. Ambalajındaki malzeme içine yabancı birşey

karıştırılmadan doğrudan kullanılır. Rüzgar olmaması koşulu ile tabanca ile uygulama pratik olabilir. 2 kat uygulama, 2. kat yüzey kurumadan yapılmalı, fazlalıklar film oluşturmaması için bez ile alınmalıdır.

Uygulamaya ara verildiğinde uygulama sınırını yeniden işe başlarken görmek mümkün olmayabilir. İşe ara verirken mutlaka sınırlarını iyi tanımlamalı, çok belirsiz durumlarda yüzeye su atılarak sınırın nerde olduğu görülmelidir. Ancak uygulamaya başlamak için yüzeyin kuruması beklenmelidir.

hydro-repel WB uygulanmış yüzey üzerine başka boya yada kaplama yapmak da mümkündür. Ayrıca su itici olarak incelterek astar uygulaması da yapılabilir.

Aşırı sıcak +50°C satırlarda erken kuruma olacağı için düzenli emprenye derinliği elde edilemeyebilir.

Tüketim: Yüzeyin gözenekliliğine ve uygulama şekline bağlı olmak üzere 150-600 gr/m² olarak hesaplanmalıdır.

Etkinliği en az 10 yıl sürer, ancak yüzeyi 5 yıl ara ile desteklemek önerilir.

Temizlik: Aletler ve çevre uygulamadan hemen sonra su ile temizlenebilir.

Yoğunluk: 0.95 kg/lt

Ambalaj: 3.5 ve 18 kg plastik kovalarda

Depolama: Su bazlı olması nedeniyle donmaktan korunmalıdır. aşırı sıcakta yoğunluk artışı olabilir. Gölgede depolanmalıdır. Ambalajların ağzının sıkıca kapalı olduğuna emin olunmalıdır.

Boş ambalajları içine gıda ve içme suyu konmamalıdır.

