

Teknik Veri Sayfası

DOWSIL™ GP SHP 50 Silikon Hidrofobik Toz

ÖZELLİKLER VE FAYDALAR

- Serbest akışlı beyaz toz
- Çimento esaslı malzemeleri daha hidrofobik hale getirir
- Malzeme genelinde su emilimine karşı direnç sağlar
- Toz bileşimde karıştırılması kolaydır
- Suda dağılması kolaydır
- Çiçeklenme gibi estetik sorunları azaltır
- Yüzey veya kapiler hareket yoluyla kürlenmiş çimento esaslı malzeme yoluyla sıvı su taşınmasını en aza indirir
- 24 saate kadar doğrudan temas halinde olduğunda çimento esaslı malzemenin su emilimini önemli ölçüde azaltabilir
- Sıkıştırma mukavemeti üzerinde sınırlı etki ile ağırlıkça % 0,2 ila 1,0 arasında değişen seviyelerde eklenebilir

BİLEŞİM

- Sılan bazlı

Çimento esaslı kuru karışım toz uygulamaları için tasarlanmış serbest akışlı toz

UYGULAMALAR

- Hidrofobik performansı iyileştirmek için çimento esaslı bileşimlerin kuru içeriklerine eklenir
- Sulu harçlar, derz dolguları, harç, EIFS, sıva ve cephe kaplama uygulamalarında sıvı suyun kapiler hareketine bir bariyer olarak

TİPİK ÖZELLİKLER

Spesifikasyon Yazarları: Bu değerler, spesifikasyonların hazırlanmasında kullanılmak üzere tasarlanmamıştır.

Test ¹ Özellik	Birim	Sonuç
CTM 0176B Görünüm		Beyaz, serbest akışlı granüller
Bileşim		Sılan bazlı
Partükül boyutu dağılımı <50 Silikon Hidrofobik Toz 0 mikron	%	>80
Ortalama partükül boyutu	µm	200-300
Kütle yoğunluğu	g/L	650

1. CTM'ler (Kurumsal Test Yöntemleri) çoğu durumda standart ASTM testlerine karşılık gelir. CTM'lerin kopyaları istek üzerine mevcuttur.

TANIM

DOWSIL™ GP SHP 50 Silikon Hidrofobik Toz, kuru dağıtım sistemlerinde sıvı silikon bazlı hidrofobik bir malzemenin performansını sunmak için geliştirilmiştir.

DOWSIL GP SHP 50 Silikon Hidrofobik Toz, toz taşıyıcı, enkapsülan ve ince dağılmış silikon aktiften oluşan üç bileşenli bir granüldür. Enkapsülan, toz haline getirilmiş bileşimde depolama stabilitesi ve su ilave edildikten sonra aktif bileşenin salınmasını sağlar.

Bu ürün, alt tabakanın sıvı su girişine karşı korunmasının kritik bir sorun olduğu birçok uygulama alanında kullanım alanı bulabilir.

DOWSIL GP SHP 50 Silikon Hidrofobik Toz, suya mükemmel dağılım sağlar.

Diğer siloksan esaslı ürünlerde olduğu gibi, DOWSIL GP SHP 50 Silikon Hidrofobik Toz ile modifiye edilen harcın yüzey hidrofobik özelliği UV ışınlarına dayanıklıdır.

DOWSIL GP SHP 50 Silikon Hidrofobik Toz, kürlenme üzerine anında hidrofobiklik sağlayacaktır.

KULLANIM ŞEKLİ

DOWSIL GP SHP 50 Silikon Hidrofobik Toz, kuru bir tozdur. Bu ürünün karışımın kuru içeriklerine eklenmek üzere tasarlanmıştır.

En iyi ekelem seviyelerinin belirlenmesi laboratuarda değerlendirilmelidir.

Kuru karışım içeriklerinin ağırlıkça % 1.0'ına kadar ekleme seviyeleri mümkündür, ancak çoğu uygulama tipik olarak kuru karışım ağırlıkça % 0.2 ile % 0.75 arasında DOWSIL GP SHP 50 Silikon Hidrofobik Toz gerektirir.

Nihai formülasyonun su seviyesi, istenen kıvamda optimize edilmelidir.

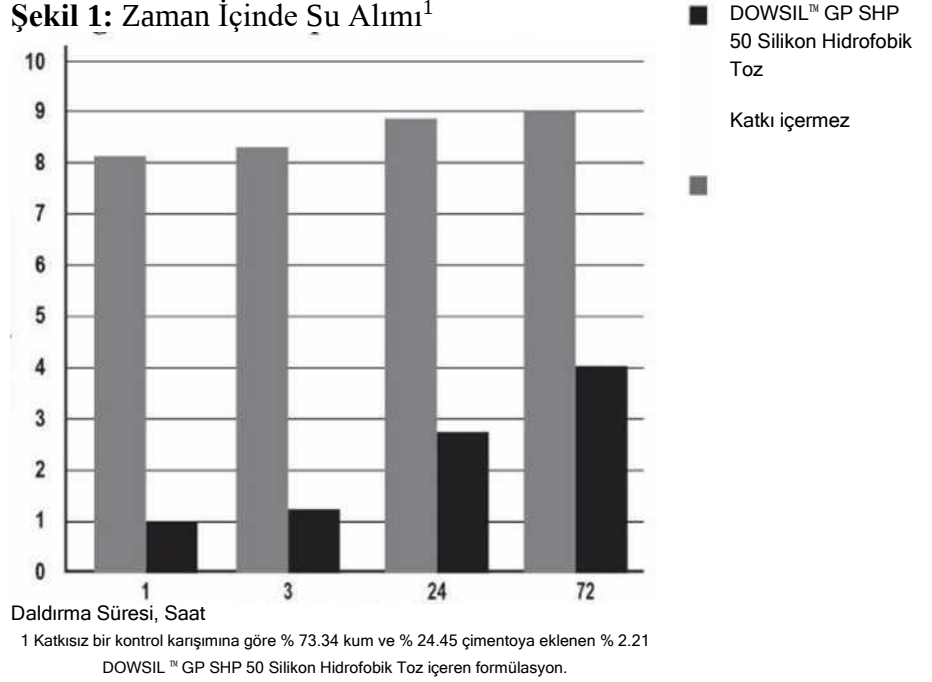
DOWSIL GP SHP 50 Silikon Hidrofobik Toz kullanılarak formüle edilen çimento bazlı karışımlar, standart endüstri ekipmanı kullanılarak karıştırılabilir ve uygulanabilir.

KULLANIM ÖNLEMLERİ

GÜVENLİ KULLANIM İÇİN GEREKLİ ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİLERİ BU BELGEYE DAHİL DEĞİLDİR. KULLANMADAN ÖNCE, GÜVENLİ KULLANIM, FİZİKSEL VE SAĞLIK TEHLİKESİ BİLGİLERİ İÇİN ÜRÜN VE GÜVENLİK BİLGİ FORMLARINI VE KONTEYNİR ETİKETLERİNİ OKUYUN. GÜVENLİK VERİ SAYFASI WWW.CONSUMER.DOW.COM

DOW WEB SİTESİNDE VEYA DOW SATIŞ UYGULAMA MÜHENDİSİNİZ VEYA DAĞITICINIZDAN VEYA DOW MÜŞTERİ HİZMETLERİNİ ARAYARAK ELDE EDİLEBİLİR.

Şekil 1: Zaman İçinde Su Alımı¹



KULLANIM ÖMRÜ VE MUHAFAZA

DOWSIL GP SHP 50 Silikon Hidrofobik Toz, direkt güneş ışığından uzak, kuru koşullarda muhafaza edilmelidir.

Orijinal açılmamış konteynirlerde 40 ° C (104 ° F) veya altında muhafaza edildiğinde, DOWSIL GP SHP 50

Silikon Hidrofobik Toz, üretim tarihinden itibaren 21 ay kullanım ömrüne sahiptir.

AMBALAJ BİLGİSİ

DOWSIL GP SHP 50 Silikon Hidrofobik Toz, 10 kg (22,1 lb.) torbalarda ve 1000 kg'lık (2204,6 lb.) büyük torbalarda tedarik edilir.

LİMİTLER

Bu ürün, tıbbi veya farmasötik kullanımlar için test edilmemiş ve uygun olarak temsil edilmemiştir.

SAĞLIK VE ÇEVRE BİLGİSİ

Müşterileri ürün güvenliği ihtiyaçları konusunda desteklemek için Dow, her alanda kapsamlı bir Ürün Yönetim kuruluşuna ve ürün güvenliği ve mevzuata uygunluk uzmanlarından oluşan bir ekibe sahiptir.

Daha fazla bilgi için lütfen www.consumer.dow.com internet sitemize bakın ya da bölgenizdeki Dow temsilcisine danışın.