3015 SİKALEM

Likit Kristalize Su Geçirimsizlik Katkısı

3015 SİKALEM; beton ve harçlarda su geçirimsizliği artırmak için kullanılan, inorganik bileşikler ve silikat esaslı sıvı katkıdır. Çimentolu karışımın kapiler boşluk ve gözeneklerini doldurarak su geçişinin azaltılmasına yardımcı olur. Normal priz alan sıva, şap ve beton sistemlerinde karışım suyuna katılarak kullanılır.





KULLANIM YERLERİ

• Tünel, temel, menfez, kanal ve kontrol galerilerindeki çimento esaslı uygulamalarda.
• Su depoları, yüzme havuzları ve menhollerin yalıtım harçlarında.
• Beton, taş ve tuğla yüzeylerdeki çimento esaslı sıva ve şap sistemlerinde.
• Yeni imalatlarda ve uygun hazırlanmış mevcut yüzeylerin yalıtımında.

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

• Kullanıma hazır sıvı form; karışım suyuyla kolay dozajlama.
• Harcın ve betonun su geçirimsizliğinin artırılmasına yardımcı olur.
• Çimentolu sistemin kapiler boşluk ve gözeneklerine etki eder.
• Normal priz alan, çok katlı sıva ve şap uygulamalarına uygundur.

UYGULAMA TALİMATLARI

a) Yüzey Hazırlığı:

Yüzey sağlam, temiz ve taşıyıcı olmalıdır. Yağ, toz, gevşek parçalar ve aderansı azaltan kalıntıları gideriniz; betonu mekanik olarak pürüzlendiriniz. Boşlukları uygun **Terma Tamir Harcı** ile onarınız. Aktif su kaçaklarını **3013 FLASH STOP** ile durdurunuz. Yüzeyi nemlendirip serbest suyu gideriniz; ilk kat öncesinde uygun aderans astarı uygulayınız.

b) Ürün Hazırlığı:

Bidonu çalkalayınız. Hacimce **1 birim SİKALEM + 10 birim temiz su** hazırlayınız. Önce ürünle eşit miktarda suyu karıştırıp kalan suyu ekleyiniz. Bu sıvıyı kuru çimento-kum karışımına ilave ediniz. Taze Portland çimentosu ve **3 mm elekten geçen temiz, köşeli kum** kullanınız. Su ihtiyacını ve kesin dozajı deneme karışımıyla belirleyiniz.

c) Uygulama Yöntemi:

Duvar harçlarını **yaklaşık 6 mm/kat** çelik malayla uygulayınız. Sonraki kata önceki kat sertleşmeye başlayınca, genellikle **4-5 saat** sonra geçiniz. Çimento:kum oranlarını uygulama tablosuna göre hazırlayınız. İkinci veya üçüncü katın ardından ince, katkısız tutunma harcı uygulayınız; ara katları kazımayınız. Katkısız bitirme katını tahta malayla düzeltiniz. Döşemede astar ve **1:1 bağ katı** üzerine, yaş üstü yaş yöntemle **en az 28 mm** kalınlıkta **1:2,5 yarı kuru şap** serip sıkıştırınız. Kür sırasında hızlı su kaybını önleyiniz.

SARFİYAT

Normal koşullarda **SİKALEM:su = 1:10**; bağlayıcı ağırlığının yaklaşık **%3'ü**. Çok ıslak kumda oran **1:8 veya 1:6** olabilir. Kesin dozajı kum nemi, su ihtiyacı ve deneme karışımına göre belirleyiniz.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

• Ürünü doğrudan yüzeye sürülen bir membran gibi kullanmayınız; çimentolu karışıma katınız.
• Islak kumda kumun içerdiği suyu hesaba katınız. 1:8 veya 1:6 oranlarını yalnızca deneme karışımıyla doğrulayarak kullanınız.
• Ek yerlerini şaşırtınız; kat bitişlerini 10 cm kademelendiriniz. Duvarın ilk iki katını döşemeye sırasıyla 20 cm ve 10 cm döndürünüz.
• Hareket derzleri ve hareketli çatlaklar için uygun esnek detay kullanınız. Donmuş yüzeylerde uygulamayınız; taze harcı don, yağmur ve hızlı kurumadan koruyunuz.
• Beton, farklı çimentolar veya başka katkılarla birlikte kullanımda ön deneme yapınız. İçme suyu teması için güncel uygunluğu teyit ediniz.

Aletlerin Temizliği:

Aletleri uygulamadan hemen sonra suyla temizleyiniz. Sertleşmiş çimentolu harç kalıntıları mekanik olarak uzaklaştırılır.

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	İnorganik bileşikler ve silikat karışımı.
Görünüm / Renk	Sarı sıvı.
Ambalaj	5 L ve 30 L plastik bidon.
Raf Ömrü	Uygun depolamada, üretim tarihinden itibaren 12 ay.
Depolama	Açılmamış ambalajda serin, kuru ve dondan korunan yerde saklayınız. Kısa süreli en çok 3 palet; uzun süreli üst üste koymayınız. İlk giren ilk çıkar düzenini uygulayınız. Açılan ambalajı sıkıca kapatıp 1 hafta içinde kullanınız.

UYGULAMA BİLGİSİ

SİKALEM : Su (hacimce)	Normal koşullarda 1:10.
Duvar Harcı / Kat	Yaklaşık 6 mm; katlar arası genellikle 4-5 saat.
Duvar / Çimento:Kum	1. kat 1:1; 2. kat 1:1,5; 3. kat 1:2,5 (hacimce).
Bitirme Katı	1:1 çimento:kum; SİKALEM katılmaz.
Döşeme Sistemi	1:1 bağ katı + 1:2,5 yarı kuru şap; şap en az 28 mm.

TEKNİK BİLGİ

Yoğunluk	1050 ± 50 g/L
pH	9-11 (yaklaşık 10 ± 1)

23°C / %50 bağıl nem. Süreler saha koşullarına göre değişir.

GÜVENLİK UYARILARI

• **P102** Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
• **P264 / P280** Elleçlemeden sonra elleri, kolları ve yüzü iyice yıkayın. / Koruyucu eldiven/göz koruyucu kullanın.
• **P305+P351+P338** GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontakt lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
• **P302+P352** CİLTLE TEMAS HALİNDE: Bol su ile yıkayın.
• **P273** Çevreye salınmasından kaçının.
• **P301+P312** YUTULMASI HALİNDE: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız zehir merkezini/doktoru arayın. Kabı veya etiketi gösterin.

ÜRÜN BİLGİ DAYANAĞI

Bu ürün bilgi föyünde belirtilen bütün teknik bilgiler laboratuvar deneylerine dayanmaktadır. Gerçekte elde edilen değerler, bizim kontrollerimizin ötesindeki şartlar sebebiyle değişiklik gösterebilirler.

Yerel düzenlemeler nedeni ile bu ürünün performansının ülkeden ülkeye farklılık gösterebileceğine lütfen dikkat ediniz. Uygulama alanlarının kesin tarifleri için lütfen yerel ürün bilgi föylerine başvurunuz.

YASAL UYARILAR

a) Atık İmha Etme:
Boş ambalaj yöresel-yerel düzenlemelere veya geri dönüşüm kurallarına göre toplama kutularına atılabilir. Kullanılmış atık malzemeyi kurutup sertleştirdikten sonra inşaat atık maddesi olarak atınız. Ürün kalıntılarını yakarak yok etmek tehlikelidir.

b) Yasal Sorumluluk:
Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti. ürünleri hakkında bu teknik dokümanda yer alan veriler ve özellikle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler, normal şartlarda ve **Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti.** tavsiyeleri doğrultusunda bu ürünler doğru saklandığı, muamele edildiği ve uygulandığı durumlar hakkında firmamızın sahip olduğu mevcut bilgi ve deneyime dayanarak iyi niyetle verilmiştir. Ürünler, uygulama yüzeyleri ve uygulama alanları pratikte oldukça çeşitlilik arz etmektedir. **Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti.** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü, doğru koşullarda ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olunuz ve bu yönde **Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti.** tarafından ticari elverişlilik ve/veya belirli bir amaca uygunluk konusunda verilen bilgi ve talimatlara kesinlikle uyunuz. Aksi halde oluşabilecek zararlardan **Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti.** sorumlu değildir. Ürünün kullanıcısı ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir.

Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün **Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti.** başvurarak temin edebilecekleri Ürün Bilgi Föyü'nün son baskısını dikkate almalıdır.

BİLEŞEN İSMİ

İnorganik bileşikler ve silikat karışımı

KULLANIMDA DİKKAT

Göz ve cilt temasından kaçınınız. Koruyucu eldiven ve göz koruyucu kullanınız. Sıçrama riskine karşı önlem alınız. Ürün ve hazırlanan çimentolu harcın güvenli kullanımı için güncel Güvenlik Bilgi Formlarını okuyunuz. Tehlike sınıflandırması ve etiket bilgileri için ürünün güncel GBF'sini esas alınız.

Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti.	
Adana Hacı Sabancı OSB, İsmet Atlı Cad. No:7 Sarıçam / ADANA / TÜRKİYE	
TERMA	
24	
2024.3015.01	
Likit Kristalize Su Yalıtım Malzemesi	
3015 SİKALEM	
Renk	Sarı renkli sıvı
Yoğunluk	1050 ± 50 g/L
pH	9-11

CERTIFIED ISO 9001 GUARANTEE

TERMA YAPI KİMYASALLARI

Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti.

Production Place/Üretim Yeri
Adana Hacı Sabancı Organize Sanayi Bölgesi
İsmet Atlı Cad. No:7 / 01410
Sarıçam / ADANA / TÜRKİYE
Contact : +90(322) 394 31 01
E-mail : info@termatect.com
www.termatect.com

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ
3015 SİKALEM
Ekim 2026 • Türkçe