

# GRADA

CONSTRUCTION CHEMICALS



## GRADASEAL ZY COSIL-1

Su İtici Yüzey Koruma Malzemesi

### TANIMI

Doğaltaş beton binaların su yalıtımında ve yüzey korumasında kullanılabilecek, suda çözülebilen materyaldir. Nano teknoloji sayesinde inorganik bir yüzeyde moleküler seviyede hidrofobik özellik sağlar. Su karışımı ile uygulandığından ve VOC değerleri benzer solvent bazlı teknolojilerden %20 daha az olduğundan ekolojiktir.

ZY COSIL organosilikon bazlıdır ve bu nedenle inorganik yüzey ile reaksiyona girerek uzun süreli koruma sağlar. Nano ebatlı olması zeminin derinliklerine kadar nüfuz etmesini sağlar ve 20+ yıl su iticilik ve yalıtım sağlar. Yüzey Tuzlanması, Pullanma, Kabarma, Güçlendirme, Çelik Paslanması, Küf, Mantar, Çözülme, Bozulma, Erken Yaşlanma olumsuzluklarını ortadan kaldırır.

### TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Renk şeffaf Çok Açık Sarı arası  
Yanma Noktası >100°C, Yanıcı değildir,  
Özgül Ağırlık (25°C) 1.05 Kıvam (25°C) 500-800 CPS  
Çözünürlük Suda karışabilir, metanol, etanol ve isopropanol ile karışabilir.

### UYGULAMA ZEMİNLERİ

Beton, Çakıl, Tuğla, Harç, Siva, Kireç Taşı, Kum Taşı, Granit, Kiremit, Beton Tabakalar  
Perdeler ; 2 kg/m<sup>2</sup> (1 kg /m<sup>2</sup>/beher kat)  
Temel altı ve soğuk derzler; 3 kg/m<sup>2</sup>

### UYGULAMA ALANLARI

Soğutma Kuleleri, Atık Su Arıtma Tesisleri, Beton Borular, Çimentolu Yüzeyler, Köprüler-Viyadükler, Demiryolu Traversleri, Otopark ve saha betonları, Yakıt İstasyonları, Liman Yapıları, Prefabrik Yapılar, Su Kanalları Havaalanı Pistleri Arıtma Tesisleri Soğutma Kuleleri Deniz Yapıları Tüm beton yapılarda görünmeyen, nefes alan, ekonomik yalıtım ve beraberinde yüzey koruma sağlar., Toprak ve Beton Kiremitler, Yürüme yolları, Terracotto yüzeyler, Doğaltaşlar,

Su kanalları, Açık Teraslar, Siva yüzeyler, Mantolama son kat, Derz dolgular, Temel ve perde duvarlar, Havuz inşaatları, Su bazlı boya yüzeyler.

### EKİPMAN

Havasız Sprey, Boya Fırçası veya Rulo

### DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

Yüzeyin tamamen kuru olması önemlidir. Tüm rötuşlar, beton tamir işlemleri ve yenilemeler uygulamadan önce yapılmalıdır. Kötü hava koşulları ve yağış uygulamayı olumsuz etkileyecektir. ZY COSIL hidrofob (su itici) bir yüzey yaratacaktır. Bu su bazlı akrilik boyaların kapsama ve tutunma özelliklerini arttıracaktır. Fakat su bazlı beton boyası, sıvama, granit, doğal taş veya seramik yapıştırma veya beton bazlı materyallerin kaplanması mümkün olmayacaktır. Bu gibi bir durumlarda firmamızla temasa geçiniz. Hiçbir durumda ZY COSIL uygulamasını yarıda bırakmayınız.

### SORUMLULUK

GRADA A.Ş., üründe ve bu teknik dökümanda zaman içerisinde geliştirme/revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayınlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar ve 5 yıl süreyle geçerlidir. Kullanıcı, elindeki teknik dökümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır, gerekirse firmamızla temas ederek dökümanın güncelliği sorgulanmalıdır. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşullarının ve şekillerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. GRADA A.Ş., ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve ziyan hususunda hiç bir teminat talebini kabul etmez. Yukarıda bildirilen ambalajlama değerleri GRADA A.Ş. tarafından standartlaştırılmış formüllerdeki nominal değerlerdir. Normal üretim şartlarında, uluslararası standartlarda öngörülen ölçüde sapmalar meydana gelebilir.