GUARDFIX

MS-420 POLYUREA

Technical Data Sheets (TDS)

Açıklama

MS-420 Saf poliürea esaslı, iki bileşenli ve 1:1 karıştırma oranına sahip, özel ekipmanı ile püskürtülerek uygulanan su yalıtımı ürünüdür.



Kullanım Alanları

Çatı, teras ve teras bahçelerde, Temel ve perde yalıtımlarında,
Tünellerde, Atık toplama tanklarında,
Yeraltı su tanklarında, Otoparkların yalıtımında ve kaplamalarında,
Su Kanallarında, Havuz ve benzeri su depolarında,
Yürüyüş alanlarında, Otopark üzeri su yalıtımlarında,
Yeşil çatıların su yalıtımında, Dekoratif ürünlerin yüzey kaplamalarında,
Metallerin korozyona karşı korunmasında, Trapez ve sandiviç panel çatılarda,

Teknik Özellikler

Bileşenler	A Bileşeni: Poliol, B Bileşeni: İzosiyant
Renk	Gri
Karışım Miktarı	A Bileşeni: 200 kg, B Bileşeni: 225 kg
Karışım Yoğunluğu	1,05-1,10 ± 0,05 kg/lt (20°C)
Katı madde	%100
Jelleşme süresi	5-10 saniye
Kopma uzaması	ASTM 6-638 %550
Sertlik	ASTM D-2240 Shore A 70-75 /Shore D 25-30
Uygulama Sıcaklığı	+10°C ile +30°C
Yırtılma direnci	ASTM D-624 55-60
Taber Aşınma Dayanımı	ASTM D-4060 >75 1000 devir

Avantajları

Hızlı reaksiyon.
Yatay ve düşey yüzeylerde uygulanabilir.
Zor detaylarda kolay çözüm sağlar.
Hızlı uygulamanır ve çabuk kürlenir.
Tekparça uygulama sağlar derz, bindirme,detayları yoktur.
Yüzeye %100 aderans sağlar.
Uygun astar kullanımı ile bir çok yüzeye mükemmel aderans sağlar.
Yüksek buhar geçirimliliği sayesinde kabarma riski azdır.
Yüksek mekanik dayanım.
Yüksek çatlak köprüleme özelliği.
Delinme dayanımı.
Sürekli su temasında kullanılabilir.
Yüksek ısılarda yumuşama yapmaz.
Düşük ısılarda elastikliğini korur.
Solventsizdir.

Guardfix Yapı Kimyasalları
Aydınlı Mah. Bahçeler Sk. No.51 Tuzla/Istanbul/Türkiye
guardfix.com.tr | info@guardfix.com.tr | +90 (216) 393 28 71

GUARDFIX

MS-420 POLYUREA

Technical Data Sheets (TDS)

Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzeyler kuru, temiz taşıyıcı ve sağlam olmalıdır. Aderansı azaltacak toz, yağ, gres, boya ve benzeri her tür kir uygulamadan önce tam olarak temizlenmelidir. Yüzey sıcaklığı min. +10 C olmalıdır. Uygulama yapılacak yüzeyler çukur, kırık, gözenek, segregasyon ve çatlak gibi hatalar içermemelidir,gevşek olmamalıdır ve tozumamalıdır. Bu tür hatalar uygulamadan önce epoksi esaslı tamir harcı veya epoksi esaslı grout harcı ile düzeltilmelidir. Gerekli görülen yerlerde yüzey hazırlığı bilyalama (shot blasting) frezeleme, zımparalama veya benzeri mekanik yüzey aşındırma işlemleri ile yapılmalı ve tüm yüzeyler endüstriyel vakum aletleri ile tozdan arındırılmalıdır. Her koşul altında yüzey aderansı 1,5N/mm2 üstünde ve nem miktarı %4'ün altında olmalıdır. Uygulama sırasında zemin sıcaklığının tayin edilen çiğ noktasının en az +30 C üzerinde olmasına dikkat edilmelidir

Beton Yüzeyler İçin: Zemin hazırlığı yapılmış yüzeylere epoksi astar uygulanır. Astar olarak Guardfix Epoxy Primer SF kullanılır. Uygulama rulo ile yapılır. Sarfiyat olarak 0,3- 0,5 kg/m2 (emici olmayan yüzeylerde düşük, emici olan yüzeylerde yüksek sarfiyat) hesaplanmalıdır. Çok emici yüzeylerde iki kat astar uygulamak gerekebilmektedir.

Not 1: Astar uygulaması bitmiş yüzeylerde gözle görülebilir bir epoksi tabakası oluşması gereklidir. Tabaka hiçbir noktada boşluk, hava kabarcığı veya gözenek içermemelidir. Çok emici yüzeylerde görülen yer yer boşluk ve gözenekler ikinci bir kat uygulanarak giderilmelidir.

Not 2: Astar uygulandıktan sonra 12-24 saat içinde poliürea uygulaması yapılmalıdır.

Sarfiyat

1 mm için ortalama 1.1 / kg/m2 sarfiyat

Uygulama Bilgileri

Uygulama Gama H30, Graco Reactor H-XP2 veya benzer özelliklere sahip, sıcak uygulama kapasiteli (75-800 C), yüksek basınçlı (2000- 2250 psi) püskürtme makinesi ile yapılmalıdır.. Yüzey hazırlığı ve astar uygulaması tamamlanmış zemin ve duvarlara 2-4 geçiş yapılarak ıslağı ıslağına uygulama yapılmalıdır. Uygulama kalınlığı en az 2 mm olmalıdır. Uygulama kalınlığının kontrolü düzenli olarak zeminden numune parçalar kesilerek veya numune plakalar uygulanarak ve kalınlık ölçümü yapılarak yapılmalı ve minimum kalınlığa her noktada erişilmelidir. İnce kalan kısımlar veya tamiratlar uygulamayı takip eden 5 saat içinde yapılmalıdır. Uygulaması tamamlanan yüzeyler en az 24 saat süre ile mekanik zorlamalardan korunmalıdır. Taze yüzeyler su, çiğ ve benzeri dış etkenlerden, tozdan, kirden ve çözücü maddelerden korunmalıdır. Uygulama öncesinde ve sırasında çiğ noktası kontrol edilmelidir.

Dikkat Edilecek Hususlar

Islak ve donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.
Negatif taraftan su veya su buharı gözlenen alanlarda gerekli önlemler alınmalıdır. Uygulama öncesi zemin nemi ve aderansı kontrol edilmeli, çiğ noktası tayin edilmelidir. Belirtilen karışım oranı dışında karışım yapılmamalıdır.
Karışım oranı için max. ± % 2 tolerans sağlayacak ekipman kullanılmalıdır.

Ambalaj

425 kg SET halinde
RESIN POLIOL: 200 kg varil (takr.200lt)
IZOSIYANAT :225 kg varil (takr.200lt)

Guardfix Yapı Kimyasalları
Aydınlı Mah. Bahçeler Sk. No.51 Tuzla/Istanbul/Türkiye
guardfix.com.tr | info@guardfix.com.tr | +90 (216) 393 28 71

GUARDFIX

MS-420 POLYUREA

Technical Data Sheets (TDS)

Raf Ömrü

Kuru ve serin ortamda, +150 C ila +250 C sıcaklıkta, orijinal ambalajında açılmamış olarak 6 ay raf ömrü vardır. +150 C altındaki sıcaklıklarda kristalleşme oluşabilir

Sağlık ve Emniyet

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Depolama ve uygulama alanlarına ateşle yaklaşmayınız. Uygulama alanları havalandırılmalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır. Uygulamaya başlamadan önce ürünün yapılacak uygulama ve amaç için uygun olup olmadığı kullanıcı tarafından test edilmelidir. Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen uygulama şartları ve önerilerine uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından Guardfix Kimya Sanayi ve Ticaret A.Ş.. sorumlu değildir. Bu Teknik Bilgi Formu, bir sonraki revizyon yayımlanana kadar geçerliliğini korur. Guardfix Yapı Kimyasalları bu Teknik Bilgi Formunda belirtilen değerleri değiştirme hakkını, yeni versiyonunu yayımlamak kaydı ile saklı tutar. Dokümanın güncelliğini kontrol etmek kullanıcının sorumluluğundadır. Daha fazla bilgi edinmek için lütfen satış bölümümüzle irtibata geçiniz. Çok geniş ve farklı alanlarda kullanılması mümkün olan ürünlerimizin kullanılması ve uygulanmasına ilişkin genel bir bilgi vermek ve genel teknik detayları göstermek amacıyla bu kılavuz hazırlanmıştır. Bu bilgiler şirketimizin bilgi ve tecrübelerini yansıtmaktadır. Ve tavsiye niteliği taşımaktadır. Burada verilen bilgiler ve özellikle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler, normal şartlarda ve ürünlerin tavsiye edilen koşullarda depolandığı, elleçlendiği ve uygulandığı durumları kapsayacak şekilde iyi niyetle verilmiştir. Ürünler, uygulama yüzeyleri, uygulama alanları ve uygulama koşulları pratikte oldukça çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle ürünleri kullanırken, doğru ürünü, doğru koşullarda ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olunması gerekmektedir. Guardfix Yapı Kimyasalları firması ürünlerinin hangi koşullarda kullanıldığını kontrol edemeyeceği için uygulama sonucu ile ilgili bir sorumluluğu kabul etmez ve garanti vermez. Burada verilen bilgiler veya Guardfix Yapı Kimyasalları çalışanları tarafından verilen sözlü/yazılı bilgiler tamamen tavsiye niteliğindedir. Uygulama alanının Guardfix Yapı Kimyasalları çalışanları tarafından ziyaret edilmiş olması Guardfix Yapı Kimyasalları firmasına gözetmen/süpervizör sorumluluğu getirmez. Ürünün kullanıcısı (kullanıcı) ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir. Guardfix Yapı Kimyasalları, ürünlerinin özelliklerini ilan etmeksizin değiştirme hakkı saklıdır. Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusundaki mevcut şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün Guardfix Yapı Kimyasalları'ya başvurarak temin edebilecekleri yerel Ürün Teknik Föyünün son baskısını dikkate almalıdır. Ürün alıcısının basiretli hareket etmesi ve kendi çıkarlarını ve mülkiyet hakkını öncelikli olarak gözetmesi ve gözlemlemesi gerekmektedir. Hatta bununla sorumludur. Bu kılavuz sadece Guardfix Yapı Kimyasalları ürünlerini kapsamakta olup diğer şirketlerin ürünleri için geçerli değildir. Teknik destek gereken ve tarafımızdan verilmesi uygun görülen konularda şirketimizin sadece yazılı beyanları esastır. Bu teknik döküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

Guardfix Yapı Kimyasalları
Aydınlı Mah. Bahçeler Sk. No.51 Tuzla/Istanbul/Türkiye
guardfix.com.tr | info@guardfix.com.tr | +90 (216) 393 28 71