

POLYWAP 9208 PRIMER EP AQUA – 2K

TEKNİK BÜLTENİ

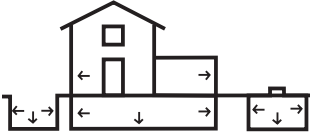
TEK BİLEŞENLİ, POLİÜRETAN ESASLI, YÜZEY ASTARI

TANIM

POLYWAP 9208 PRIMER EP AQUA 2K, çift bileşenli su bazlı epoksi astarıdır. Yüzeye derinlemesine nüfuz ederek yüzeyi sağlamlaştırır ve izolasyon kaplaması için tutunma yüzeyi oluşturur. Aynı zamanda yüzey koruyucu olarak tek başına vernik gibi kullanılabilir. Çimento esaslı dolgu malzemeleri ile karıştırılarak epoksi tamir harcı olarak kullanılabilir.

GENEL ÖZELLİKLER

Su ve nem bariyeri olarak yüksek performansta işlev görür. Kolay uygulanır (su bazlı). Güvenlidir, kokusu azdır ve yanıcı değildir (sıfır VOC değeri / Uçucu Organik Bileşenler). Kapalı alan uygulamaları için uygundur. Kolay temizlenir. Nemli ve taze beton dahil, demir, galvanizli çelik, alüminyum, cam ve ahşap yüzeylere güçlü bir şekilde yapışır. Etkin mekanik özelliklere ve aşınma direncine sahiptir.



KULLANIM ALANLARI

Negatif baskıya ve neme karşı uygulamalarda astar olarak (depolar, havuzlar, temeller, vb). Epoksi, poliüretan veya çimento esaslı sistemler gibi uygulamalarda astar olarak. Beton sızdırmazlık katı olarak. Eski ve yeni beton arasında yapıştırıcı katman olarak. Su ve nem bariyeri olarak

DAYANIKLILIK

Seyreltik asitlere, seyreltik ve konsantre alkalilere, temizlik deterjan ve dezenfektanlarına, bitkisel, madensel ve hayvansal yağlara, tatlı su ve deniz suyuna, mazot, benzin, alkol ve daha birçok solvante dayanıklıdır. Ayrıca, kimyasal ve mekanik etkenler altında olmadan devamlı olarak; Islak ortamda 50°C, kuru ortamda 130°C'ye kadar dayanıklıdır.

UYGULAMA ALETLERİ

El mikseri, fırça, rulo, spatula.

YÜZEY HAZIRLIĞI

Yeni beton ve çimento sıvanın tip C25 veya minimum 350 doz olmalıdır ve sıvanın en az 21 gün kürlenmesi gerekir. Zemin betonun kopma dayanımı minimum 1,5 N/mm² ve zemin sıcaklığı minimum +10°C olmalıdır. Zemin sıcaklığı çığırma noktasının en az +3°C üzerinde tercihen minimum +8°C de sabit tutulmalıdır. Eski beton ve çimento sıva yüzeyindeki eskiden kalma boya, kir, toz v.s. gibi gevşek parçacıklar kumlama, kazıma, fırçalama ile uzaklaştırılır. Yağ ve gres artıkları deterjanlı su ile temizlenir, nötralizasyon gerekiyorsa yüzey %3-4'lük hidroklorik asit veya asetik asit çözeltisi ile silinir ve su jeti ile yıkanır, durulanır. Astar uygulamasından önce zeminin tamamen kuru olmasına tercih edilse de ürün nem toleranslı olduğundan nemli yüzeylerde de iyi sonuç verir. Yüzeyi çok parlak ve emici olmayan çimento oranı yüksek betonlar, mozaik ve fayans yüzeyler hafif kumlama veya asitleme ile pürüzlendirilmelidir.

UYGULAMA

POLYWAP 9208 PRIMER EP AQUA 2K, karışım oranlarına göre kullanıma hazır setler halinde üretilmiştir. Uygulama öncesi malzeme sıcaklıklarının MİNİMUM +15°C de olmasına dikkat edilmelidir. A bileşen uygun karıştırma ucu takılmış 300-400 devir/dakika endüstriyel bir karıştırıcı ile karıştırılır ve B Sertleştirici bileşeni ilave edilerek karıştırılmaya devam edilir. Karışım miktarının %30-%50 si kadar musluk suyu ile inceltirilir. Karışım ömrü süresince uygulanabilecek miktardan fazla malzeme hazırlanmamalıdır. A ve B bileşenlerinin kabın çeper ve dip noktalarının çok iyi karıştırılması karışımın homojen olmasına dikkat edilmesi gerekir. Aksi taktirde uygulama sonrası karışmamış A veya B bileşenleri yüzeyde yumuşak yapışkan bir film oluşturarak hatalı bir uygulamaya sebep olabilir. Burada dikkat edilmesi gereken önemli bir husus karıştırıcı ucunun kabın dip noktasına değmesidir. Bu, karışıma hava girmesini minimize edecektir ve daha sağlıklı problemsiz bir yüzey sağlayacaktır. Karışım daha sonra temiz başka bir kaba alınarak 2-3 dakika daha karıştırılır. Karışım ömrü süresince uygulanabilecek miktardan fazla malzeme hazırlanmamalıdır.

Fırça veya rulo ile. Kuruduktan sonra film yüzeyde homojen parlak çok ince bir film bırakıncaya kadar bir veya birkaç katta sürülmelidir.

■ SAFRİYAT

Astar olarak: İnce katlar halinde toplam sarfiyatı 150 gr/m² olacak şekilde bir veya iki kat uygulayınız.

Su ve nem bariyeri olarak: Toplam sarfiyatı 600 gr/m² olacak şekilde üç kat uygulayınız.

■ KATLAR ARASI BEKLEME SÜRESİ

Katları arasında 20°C'de 14-16 saat, üzerine gelecek son katlar için en az 24 en fazla 48 saat.

■ STANDARTLAR

EN 1504 -2:2004 CE BELGESİ

■ DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

+35°C üzeri veya +10°C altı sıcaklıklarda, yağışlı ve rüzgârlı havalarda uygulama kesinlikle yapılmamalıdır. Düşük sıcaklık malzeme viskozitesini arttırıp ürünün zeminde yayılmasını etkileyeceğinden düzgün bir yüzey oluşumunu engeller, sıkışmış hava kabarcıklarının yüzeyden çıkmasını zorlaştırır. Yüksek sıcaklıklar ise ürün kapta kalma süresini kısaltarak uygulamayı zorlaştırır. Rüzgârlı havalar homojen bir yüzey yayılmasını etkileyerek zeminin hava akımına bağlı olarak dalgalı görünmesine sebep olur. Uygulama malzemeleri uygulama yapılacak alana 1-2 gün önce getirilmeli ve ortam şartlarına uyumu azami ölçüde sağlanmalıdır. Soğuk havalarda yapılacak uygulamalarda zemin, malzeme ve ortam sıcaklığı mutlaka uygulama şartlarına getirilerek sağlanmalı, aksi takdirde uygulamanın yayılma, kuruma ve homojen bir kaplama yüzeyi oluşturma noktasında problemler oluşturacağı dikkate alınmalıdır. Epoksi veya Poliüretan gibi iki veya daha çok bileşenli ürünler mutlaka profesyonel, deneyimli uygulama ekipleri tarafından uygulanmalıdır. Epoxy reçine ve polyamid/polyamin v.s gibi sistemler kimyasal kürlenmeli sistemlerdir. Polimerizasyonu tamamlanmış su bazlı akrilik polimerler ya da alkid sistemler gibi, hava oksidasyonu veya uçucu bileşenlerin uçmasıyla kuruyan sistemler olmadığından reaksiyon süreleri çevresel şartlardan doğrudan etkilenirler. Düşük sıcaklıklar reaksiyon süresini uzatır ve malzemenin akıcılığını azaltır. Dolayısıyla yayılma güclüğü ve sarfiyat artışları gözlenir. Yüksek sıcaklıklar yayılma hızını arttırıp daha homojen sağlar fakat kimyasal reaksiyon daha hızlı gerçekleştiğinden tecrübeli bir uygulama gerektirir. Uygulaması bitmiş bir kaplama en az 24 saat su temasından korunmalıdır. Ani sıcaklık düşüşleri uygulama yüzeyinin matlaşmasına, lekeli görünüme sahip olmasına neden olabilir. Bu yüzden gece/gündüz sıcaklık farklarının aşırı olduğu şartlarda uygulama erken saatlerde başlanıp aynı gün yine erken saatlerde bitirilmelidir. Uygulamanın hemen sonrasında oluşacak su teması karbonizasyona sebep olur buda yüzeyde yapışkan bir film oluşumuna sebep olur ve kaplama tamamen kaldırılıp yeniden uygulanması gerekir. Bağıl nem ölçülmeli ve %75 üzerine çıkmamalıdır. Derzler olası genleşme ve hareketler göz önüne alınarak ilgili mühendisler tarafından belirlenmelidir. Karışım mutlaka epoksi-poliüretan karıştırıcı ucu takılmış 300-400 devir/dakika mekanik endüstriyel bir karıştırıcı ile yapılmalıdır. Karışım mutlaka temiz başka bir kaba alınarak, karışmamış A veya B bileşen olmadığından emin olunmalıdır. Aksi takdirde yüzeyde REAKSİYONA GİRMEMİŞ A veya B bileşen zeminde kurumayacaktır.

■ TEMİZLİK

Kullanılan alet ve ekipmanlar kurumadan su ile temizlenmelidir..

■ AMBALAJ

(15 kg set) : A (Reçine) 10 kg + B (Sertleştirici) 5 Kg

■ DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

Açılmamış orijinal kilitli ambalajlarında, serin ve kuru ortamlarda ve dondan korunarak depolanmalıdır. Uygun depolama koşullarında 15-25°C sıcaklıklarda üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

■ GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama sırasında, İş ve İşçi sağlığına uygun iş elbisesi, koruyucu, gözlük, maske, eldiven kesinlikle kullanılmalıdır. Özellikle Sertleştirici bileşenler tahriş edici olduğundan göz ve cilt temasından uzak tutulmalı bu hususla ilgili tüm önlemler alınmalıdır. Teması halinde bol su ve sabunla yıkanmalı, solvent ile temizlik yapılmamalıdır, yutulması halinde acil doktora başvurulmalıdır. Uygulama mutlaka havalandırılmış ortamlarda yapılmalı, uygulamacı firma bu konuda tüm önlemleri almalıdır. Uygulama alanında yiyecek ve içecek malzemelerinin ürünlerle teması kesinlikle önlenmelidir. Kimyasallara alerjisi olan işçi kesinlikle çalıştırılmamalıdır. Ayrıntılı Bilgi için ürün Güvenlik Bilgi Formu'na bakınız.

■ SINIRLI GARANTİ

Bu ürün bilgi föyünde belirtilen bilgi ve öneriler kendi bilgi ve deneyimlerimiz sonucu hazırlanmıştır. Güvenilir olmakla beraber, ürünlerimizin kullanım metotları ve şartları (sıcaklık, nem, uygulama aparatları) kontrolümüz dışında olduğundan garanti anlamı taşımamaktadır. Bu nedenle ürünümüzün orijinal ambalajı içerisindeki kalitesinden sorumlu olduğumuzu, yanlış kullanım ve uygulamalardan sorumlu olmadığımızı beyan ederiz.

■ TEKNİK ÖZELLİKLER

POLYWAP 9208 PRIMER EP AQUA 2K	ÖZELLİK
A. Bileşen	EPOKSİ REÇİNE
B. Bileşen	EPOKSİ SERTLEŞTİRİCİ
Renk	Renksiz
Karışım Miktarı % Ağırlıkça	A. Bileşen :100 - B. Bileşen: 60
Karışım Yoğunluğu (20°C)	1.07 gr/cm3
Katı Madde İçeriği (Karışım)	%70
Uygulanacak Zemin ve Ortam Sıcaklığı	+15°C +35°C
Kullanım Süresi (20°C)	12 saat
Yüzeysel Kuruma Süresi (20°C)	40 dakika
Tam Kuruma Süresi (20°C)	24 saat
Tam Kürlenme Süresi	7 gün

■ YASAL UYARI

Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen şartlara uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından İzofalt Yalıtım İnşaat Tekstil San. ve Tic. Ltd. Şti. sorumlu değildir.