izofalt yalıtım

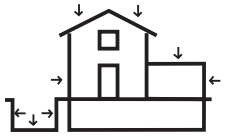
Düzenleme Tarihi: 26 Haziran 2026
Revizyon no: 003

POLYWAP İZ K 5004 UV PLUS TEKNİK BÜLTENİ

AKRİLİK POLİMER ESASLI, UV DAYANIMLI, TEK BİLEŞENLİ, SU BAZLI LİKİT SU YALITIM MEMBRANI

TANIM
Akrilik polimer emülsiyonu esaslı, süper elastomerik, yüksek uv dayanımlı, tek bileşenli, su bazlı, likit su yalıtım membranı.

KULLANIM ALANLARI
Yapıların dış mekanlarında, özellikle geniş yüzeyli çok detaylı düz ve eğimli çatılarda, teras, dış mutfak, balkon, havuz ve benzeri ıslak zeminlerin seramik altı su yalıtımında kullanılır. Ayrıca beton, sıva, şap gibi mineral yüzeylerin su izolasyonunda, boya ve kaplamaların altında su yalıtım malzemesi olarak kullanılır. Betopan, ahşap kaplı konteyner tipi yapıların dış cephelerinde yalıtım amaçlı uygulanabilir. Eski ve solmuş mineral yüzeyli shingle ve bitümlü membranların onarımı ve yüzey kaplamasında kullanılır. Yatay uygulamalarda, cam elyaf, polyester keçe ve benzeri donatılar ile birlikte uygulandığında yüksek basınçlı suya karşı uzun ömürlü bir su yalıtımı sağlar.



UYGULAMA YÜZEYLERİ
iç ve dış mekanların beton, taş, sıva ve şap gibi mineral yüzeylerinde uygulamaya uygundur.

AVANTAJLARI
Kullanıma hazırdır, renklendirilebilir. Uv dayanımı çok yüksektir. Süper elastomerik yapısıyla sıcaklık farklarına, hafif yaya trafiğine ve su göllenmesine karşı dayanımı yüksektir. Tüm mineral yüzeylere uygulanabilme ve çok yüksek yapışma gücü vardır. Eksiz bir yalıtım katmanı oluşturur. Yalıtım pompası ile çok rahat ve hızlı uygulanabilme kolaylığı vardır. Akrilik boya ile boyanabilir ve seramik ile kaplanabilir.

UYGULAMA KOŞULLARI
Çok sıcak veya çok nemli havalarda uygulama yapılmamalıdır. Uygulamalarda ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arası olmalıdır. Erimekte olan, donmuş yüzeylerde veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylere uygulanmamalıdır. Tozuyan eski mineral yüzeylere uygulama öncesinde onarım yapılmalıdır.

UYGULAMA ALETLERİ
Yalıtım pompası, fırça, rulo, mala ve spatula.

YÜZEY HAZIRLIĞI
Uygulama yapılacak yüzey yeni ise, çimento artığı gibi kalıntılardan ve gevşek parçalardan, yapışmayı engelleyici yağ, kir, pas, yosun ve tozlardan arındırılmış; temiz, düzgün, sağlam ve dona maruz kalmamış olmalıdır. İç köşeler WAP TH – 602 tamir harcı ile pahlanmalı, dış köşeler ise mekanik yöntemlerle tıraşlanarak yuvarlatılmalıdır. Uygulama yapılacak yüzeyler 1/3 (polywap iz k 5004 uv plus sıvı/su) oranında inceltilmiş POLYWAP İZ K 5004 UV PLUS ile astarlanmalıdır. Delikli, bozuk veya gözenekli yüzeylere, yüzeyi düzeltmek ve hava kabarcığı oluşumunu engellemek amacıyla POLYWAP İZ K 5004 UV PLUS ile spatula veya mala yardımı ile sıyırma kat uygulaması yapılmalıdır. Eski veya tozuma yapan yüzeylerde POLYWAP İZK 6000 onarım ve emprenye ürünümüz ile onarılmalı ve sertleştirilmelidir.

UYGULAMA
Polywap iz k 5004 uv plus, ambalajı açılıp düşük devirli bir mikser yardımıyla homojen bir kıvama ulaşıncaya kadar en az 1 – 2 dakika karıştırılmalıdır. Fırça veya yalıtım pompası yardımıyla tüm yüzeye 2 kat halinde uygulanmalıdır. Toplam uygulama kalınlığı, maruz kalacağı su basıncına göre tüketim tablosundaki oranlara bakılarak belirlenmelidir. Birinci kat uygulaması tamamen kuruduktan sonra ikinci kat uygulamasına geçilmelidir. Geçici ve sürekli su basıncına maruz alanlarda, 2 mm uygulama kalınlığını sağlayabilmek için, birinci kat uygulaması kurumadan tüm yüzeye maksimum 100 g/m2 ağırlığı olan cam elyaf donatı filesi yapıştırılıp kuruduktan sonra ikinci kat uygulamasına geçilmelidir. İkinci kat uygulama fileyi tamamen kapatacak şekilde yapılmalıdır.

TÜKETİM TABLOSU

Uygulama alanı	Minimum uygulama kalınlığı (kuru film)	Minimum tüketim
Su birikmesi yapmayan zemin yalıtımı	2 mm	1,5 – 2,0 kg/m²
Geçici basınçlı suya karşı yalıtım	2 mm (cam elyaf donatı filesi ile)	2,0 – 2,5 kg/m²

ALET TEMİZLİĞİ

Tüm aletler uygulamadan hemen sonra su ile yıkanmalıdır. Kurumuş kalıntılar tiner yardımıyla temizlenmelidir.

AMBALAJ

3 kg. – 10 kg. – 15 kg. plastik kova

DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

Güneş görmeyen, rutubetsiz ve kuru ortamlarda, ambalajın hasar görmemesi ve açılmaması koşuluyla üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Ambalajlar dondan ve sıcaktan korunmalıdır. Taşıma ve depolama esnasında iki palet üst üste konulmamalıdır.

STANDARTLAR

EN 1504 -2:2004 CE BELGESİ

TEKNİK ÖZELLİKLER

İZ K 5004 UV PLUS	TEKNİK BİLGİ
Esası	Elastomerik akrilik polimer
Renk	Beyaz
Form	Koyu kıvamlı sıvı
Yoğunluk	Ortalama 1.20 kg./lt
Katlar arası bekleme süresi	Min. 6 saat
Kuruma süresi	Min. 48 saat
Su geçirimsiz hale gelme süresi	7 gün
Mekanik mukavemet kazanma süresi	7 gün

UYARILAR VE ÖNERİLER

Metal yüzeylerde uygulanmaz. Karışıma kesinlikle su ilave edilmemelidir. Yalıtım pompası ile yapılan uygulamalarda makina tesisatı uygulama bittikten hemen sonra temizlenmesine dikkat edilmelidir. Polywap iz k 5004 uv plus uygulanmış yüzeyler maksimum 3 gün içerisinde kapatılarak dış şartlara karşı korunmaya alınmalıdır. Kuruma süresi sonrasında üzeri uygun bir malzeme ile kapatılmalıdır. Terasta yapılacak uygulama, su yalıtım katmanı üzerine ısı yalıtım katmanı uygulaması ile çözülmelidir.

GÜVENLİK UYARILARI

Maske, eldiven, gözlük gibi uygun güvenlik ekipmanlarını mutlaka kullanınız. Gözlerinizi ve yüzünüzü koruyunuz. Göz ve deri ile temasından kaçınınız. Göz ile teması halinde derhal bol su ile yıkayınız ve bir uzmana danışınız. Detaylı güvenlik bilgisi için Malzeme Güvenlik Bilgi Formunu okuyunuz.

YASAL UYARI

Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen şartlara uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından İzofalt yalıtım inşaat tekstil san. ve tic. ltd. şti. sorumlu değildir.