

PURTEX

ELYAF TAKVIYELİ, EŞ ZAMANLI KÜRLENEN
SOĞUK LİKİT SU YALITIM SİSTEMİ



GEOMAS GEOKOMPOZİT

Palladium Tower, Kat 15, Ataşehir İstanbul
T : +90 216 451 48 48 F: (0216) 309 74 57
email: info@geomas.com.tr ·
www.geomas.com.tr



ELYAF TAKVİYELİ, EŞ ZAMANLI KÜRLENEN
SOĞUK LİKİT SU YALITIM SİSTEMİ

SU YALITIMI

BETON KORUMA

ZEMİN KAPLAMA

Purtex® ile farklı çatı detayları için özel su yalıtım çözümleri

PURTEX® çift bileşenli ve solventsiz poliüretan reçine ile elyaf donatıdan oluşan yapısı ile özellikle düz çatı yalıtımı için dizayn edilmiştir..

- Düz çatı ve teraslar
- Islak Hacimler
- Balkon
- Otopark üstü



- Havuz ve bitki tutucular
- Eski yalıtım üzerinde
- Kompleks detayların sonlandırılmasında
- Oluk, parapet, delip geçen elemanlarda



Kompleks detaylar için hızlı ve güvenilir çözüm

PURTEX® geleneksel membran teşkil eden malzemelerin üstesinden gelemediği problemlere kalıcı çözümler getirir, uygulama sırası ve sonrası için birçok avantaj sağlar.

■ Üstün özellikli elyaf donatı takviyeli

Terzi dikimi olarak adlandırdığımız özel ve 100% güvenli çözümler ile en zorlu detaylar bile kolayca elyafı kesip seklini vererek sonuçlandırılır.

■ Dinamik çatlak köprüleyebilme kapasitesi

Bütün yüzeyde güçlendirilmiş altyapısı sayesinde, PURTEX® -30°C +90°C arasında tam elastic olup 2mm'ye kadar çatlak köprüleyebilme kapasitesi vardır.

■ Derzsiz yekpare sistem

Her türlü yüzeye aderans alır ve kompleks detayın seklini alır. Su buharı geçirgen yapısı ile her daim tam aderansı kalıcı olur.

■ Asgari işçilik hatası

Elyaf reçinenin homojen olarak dağılmasını garanti altına alır.



ELYAF TAKVİYELİ, EŞ ZAMANLI KÜRLENEN SOĞUK LİKİT SU YALITIM SİSTEMİ

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÇATLAK KÖPRÜLEYEBİLME	2mm
ÇEKME MUKAVEMETİ (-25°C, +23°C, 65°C)	32 - 7,0 - 3,0 N/mm ²
YAPISMA (Concrete – Steel – PVC)	2,8 - 3,5 – 4,9 N/mm ²
SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ	~2000
KALINLIK	2mm
YAGMURA DAYANIM	4 hours
YAYA TRAFİĞİ	24 hours
KÜR ZAMANI	2-3 days
KISA SÜRELİ DAYANIM	250°C
DAİMİ ELASTİKİYET	-30°C to +90° C
EGİM	°5 - 45°
YANGIN DAYANIMI	B roof
KİMYASAL DAYANIM	Asids, Alkali, Oil.

YÜZEY HAZIRLIĞI

Malzemenin uygulanacağı zeminler kuru (rutubet %5'ten az) , taşıyıcı özelliğe sahip olmalıdır. Yağ, boya, gres ve serbest parçacıklar gibi tutunmayı azaltıcı maddeler zeminden arındırılmalıdır. Sulu kumlama, elmas uçlu freze, su jeti, endüstriyel süpürge gibi mekanik yöntemler izlenmelidir.

Ayrıca uygulamaya başlanmadan önce yüzeydeki derin çatlaklar, delikler ve sağlam olmayan yüzey tabakaları İzomer Mortar, Epoksi esaslı tamir harcı ile onarılmalıdır. Ürün 2mm' ye kadar olan çatlakları köprüleyebilme özelliğine sahiptir.

ASTAR KATI

Eski PVC yalıtım veya alüminyum gibi bazı yüzeyler astar gerektirmediği gibi ihtiyacı olan yüzeylerde İzomet EP, Epoksi astar veya poliüretan astar kullanılarak aderans artırılır. PURTEX® imalatına astar katından 6-24 saat içerisinde başlanması gerekir.

Astar en uygun 5°C - 35°C arasında uygulanabilir. Yoğunlaşma noktası 3°C nin üzerinde rölatif rutubet % 85' in altında olmalıdır. Yoğunlaşma noktasının altına düşüldüğünde, işlenen yüzey üzerinde ayırıcı etkiye sahip bir nem tabakası oluşabilir

Ortalama sarfiyat miktarı : 0.3 – 0,5 kg/ m²



Neden “PURTEX ELYAF”?

- Yırtılma, çekme, sünme dayanımını artırır.
- Zayıf noktasız her yerde aynı kalınlık sağlanır
- Çatlak köprüleyebilme kabiliyetini 2mm ye artırır
- Reçinenin her noktaya homojen dağılmasını sağlar

UYGULAMA

Uygulama sırasıyla, detay barındıran küçük alanlardan başlayarak büyük alanlara doğru yapılmalıdır. Malzemenin homojen dağılması ve esnekliği sağlamak için iki kat arasında PURTEX® ELYAF kullanılır. İki kat arasında bekleme süresi yoktur, polyester keçe birinci kata yedirilip yerleştirildikten hemen sonra ikinci kat uygulanır.

Sarfiyat : 2.50 – 3,0 kg/m²

Neden “Islak üzerine Islak” PURTEX® daha üstün?



Diğer bütün su yalıtım sistemlerinde ancak ilk kat kuruduktan sonra, diğer katlar uygulanabilmektedir. Bir tür laminasyon işlevi gören bu uygulamalarda katlar arası adezyon zayıflar ve katların birbirlerinden ayrılma riski doğar. Böylece bütün yapının su yalıtım performansı her tabakanın ayrı ayrı çalışarak gösterdiği performansa bağlı kalır.

BÜTÜNLEŞMİŞ YEKPARE TABAKA

PURTEX® ıslak üzerine ıslak uygulanan bir sistem olduğu için, ilk ve son katlar birbirine fiziksel ve kimyasal açıdan bağlanarak beraber çalışan tek bir tabaka oluşturur.

Böylece ortaya yüzey ne olursa olsun zayıf yapışma dolayısıyla tabakaların ayrılma riski olmayan yüksek mukavemette, derzsiz bir membran ortaya çıkar.

Kuru&Islak Sistemler		PURTEX
Kalınlık	1.5 mm	2 mm
Beklenen çalışma ömrü	min. 10 yıl	min. 25 yıl
Tasıma kapasitesi		
yumusak yüzey	P1 / en düşük	P4 / en yüksek
sert yüzey	P2	P4