

ALCHİMİCA · UYGULAMA REHBERİ ÖZETİ

Su yalıtım sistemleri

Alchimica'nın poliüretan esaslı su yalıtım sistemleri; çatıdan temele, otoparktan köprü tabliyesine kadar her yüzey için katman katman tanımlanmıştır. Bu özet doğru sistemi ve astarı seçmek için gereken bilgileri bir araya getirir.

Uygulama koşulları

Uygulama sıcaklığı	5 °C – 35 °C
Bağıl nem	en fazla %85
Yüzey sıcaklığı	çiy noktasının en az 3 °C üzerinde
Hava	yağmur veya karda uygulanmaz
35 °C üzerinde	malzemeyi ve ekipmanı serin tutun, günün en sıcak saatlerinden kaçının
5 °C altında	uygulama öncesi teknik destek alın

Uygulamaya göre sistemler

UYGULAMA	ANA ÜRÜN	KATMANLAR	NOT
Açıkta beton çatı	HYPERDESMO®	Astar MICROSEALER-50 / AQUASMART®-DUR → derz HYPERSEAL®-EXPERT-150 → HYPERDESMO® (2 kat) → son kat HYPERDESMO®-ADY-E	25 yıl CE; SRI 102 (cool roof)
Aynı gün biten beton çatı	HYPERDESMO® -HAA	Astar GEODESMO-50 / AQUASMART®-DUR → HYPERSEAL®-EXPERT-150 → geotekstil → HYPERDESMO®-HAA (tek kat)	Tek katta, tek günde; yağmur riskini azaltır
Açıkta beton çatı, su bazlı	HYPERDESMO® AQUA	Astar AQUASMART®-DUR → HYPERDESMO® AQUA (2 kat)	Deniz ve dağ bölgeleri için
Açık otopark	HYPERDESMO® + ADY 810	Astar → HYPERDESMO® → ADY 810 → silis kumu serpmeye → ADY 810 → şerit çizgisi AQUASMART®-TC 2K Floor Protect	Ağır trafik, kimyasal ve akaryakıt direnci
Ters çatı (şap, çakıl veya kiremit altı)	HYPERDESMO® -PB-2K / PB-1K FC	Köşe pahı HYGROSMART® → astar → HYPERDESMO®-PB → geotekstil → ısı yalıtım levhası → geotekstil → şap / çakıl / kiremit	Yalıtım ve su yalıtımı birlikte
Eski bitümlü membranın yenilenmesi	HYPERDESMO®	Detaylar HYPERDESMO®-PB-1K → astar UNIVERSAL PRIMER-2K-4060 → HYPERDESMO® + geotekstil (2 kat) → ADY-E	Eski membran sökülmeden

UYGULAMA	ANA ÜRÜN	KATMANLAR	NOT
İçme suyu deposu	HYPERDESMO® -2K-W	Astar AQUASmart®-DUR → HYPERSEAL®-EXPERT-150 → HYPERDESMO®-2K-W	İçme suyu sertifikalı
Metal çatı	HYPERDESMO® / HYPERDESMO® AQUA	Astar MICROSEALER-50 → HYPERSEAL®-EXPERT-150 → HYPERDESMO® + detaylarda geotekstil (2 kat) → ADY-E	Düz, eğimli ve düşey yüzeyler
Yeşil çatı	HYPERDESMO® -PB-2K	Astar → HYPERDESMO®-PB-2K → koruma geotekstili → drenaj membranı	Kök geçirmez; 25 yıl W3 CE
Temel ve zemin altı (dış)	HYPERDESMO® -PB-1K-FC / AQUASmart®-PB	Astar MICROSEALER-50 / AQUASmart®-DUR → PB membran → drenaj membranı	Temel, tünel, bodrum
Islak hacim (seramik altı)	HYPERDESMO® -S-WR	Astar → HYPERSEAL®-EXPERT-150 → HYPERDESMO®-S-WR → HYGROSMART®-ADHESIVE ULTRA 2K	Pozitif ve negatif basınca dayanıklı
Balkon (seramik altı)	HYPERDESMO®	Astar → HYPERSEAL®-EXPERT-150 → HYPERDESMO® → HYGROSMART®-ADHESIVE ULTRA 2K	Soğukta seramik kalkmasını önler
Stadyum tribünü	HYPERDESMO®	Astar → HYPERSEAL®-EXPERT-150 → HYPERDESMO® (2 kat) → ADY-E → AQUASmart®-TC 2K Floor Protect	Yoğun yaya trafiği
Köprü tabliyesi	HYPERDESMO® -300	Astar GEODESMO-50 / AQUASmart®-DUR → HYPERSEAL®-EXPERT-150 → HYPERDESMO®-300	ETAG-033 sertifikalı; 225 °C ısı şoka dayanıklı

Astar seçimi

İşaretili hücreler, astarın o yüzey veya koşul için uygun olduğunu gösterir.

	Beton	Nemli beton	Alçı	Metal / çelik	Gözenekli seramik	Cam / sırlı seramik	PVC membran	TPO membran	Bitümlü membran	Düşük sıcaklıkta uygulama	Buhar kesici	Negatif basınç / yükselen nem (depo)
POLİÜRETAN ASTARLAR												
PRIMER-PU	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
MICROPRIMER-PU	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-
MICROSEALER-PU	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-
MICROSEALER-50	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-
GEODESMO-50	●	●	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-
UNIVERSAL PRIMER-2K-4060	●	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-
PRIMER-T	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-
PRIMER-W	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-
PRIMER-TPO/FPO	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
PRIMER-PVC	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
SU BAZLI ASTARLAR												
AQUADUR	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	●
AQUASMART®-DUR	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	●
AQUASMART®-PRIMER PU-2K	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-

ALCHIMICA S.A. dokümanlarından (Waterproofing Solutions ENG 24 V3, Product List ENG 24 V6) Fabtecon tarafından sadeleştirilmiştir. Tüketim, ambalaj ve teknik değerler için ürünün teknik föyüne bakınız. Türkiye distribütörü: Fabtecon İnş. San. ve Tic. Ltd. Şti. · +90 (538) 498 08 94 · info@fabtecon.com