Sistem Uyumluluk Matrisi

Hangi ürün hangisinin üstüne gelir, hangi kombinasyon uygulanmaz

REFERANS · UYGULAMA SIRASI

Yapı kimyasallarında en pahalı hatalar yanlış ürün seçiminden değil, yanlış sıradan doğar. Doğru ürünler yanlış sırayla uygulandığında sistem çalışmaz; üstelik arıza çoğu zaman aylar sonra ortaya çıktığı için sorumluluk tartışmalı hâle gelir. Bu belge, ürünler arası katman ilişkisini ve yasak kombinasyonları tanımlar.

KATMAN UYUMLULUK MATRISI

Satır = alttaki katman, sütun = üstüne gelecek katman.

ÜST KATMAN	D101	D201	W101	N102	R101/2	Nefes	Plastik	Seramik
D101 DampStop	–	●	●	–	●	●	●	●
D201 DampStop CS	–	–	●	●	●	●	●	●
W101 HydroFix	–	–	–	●	●	●	●	●
N102 Crystal 2K	–	–	●	●	●	●	●	●
N111 / N112 Stop	–	–	–	●	●	●	●	●
E101 Pur In	–	–	–	●	●	●	●	●
G101 Gel	–	–	–	●	●	●	●	●
R101 / R102 Repair	●	●	●	●	●	●	●	●

● Uygun / önerilen ● Şartlı — nota bakınız ● Uygun değil – birlikte kullanılmaz

Nefes: silikat / silikon emülsiyon boya. Plastik: akrilik esaslı boya. R101/2: R101 ve R102 tamir harçları.

DOĞRU UYGULAMA SIRALARI

Yükselen nem — yığma duvar

1. **Sıva kazıma** — Bozulmuş sıva ve tuz kabuğu alınır
2. **D101** — Yatay kimyasal bariyer enjeksiyonu
3. **D201** — Tuz nötralizasyonu (tuz yükü varsa)
4. **W101** — Su itici nem sıvası uygulanır
5. **Boya** — 3 gün sonra nefes alan boya

Aktif su kaçağı — betonarme

1. **N111 / N112** — Akan su kesilir
2. **E101 / G101** — Kesit içi enjeksiyon (gerekiyorsa)
3. **R101** — Yüzey ve delikler onarılır
4. **N102** — Kristalize yalıtım uygulanır

YASAK KOMBINASYONLAR

- **W101 üzerine plastik esaslı boya**
  HydroFix buhar geçişine dayanır. Akrilik veya plastik boya bu geçişi keser; nem sıva arkasında birikir, tuz kristalleşir ve katman birkaç ay içinde kabarır.
- **W101 üzerine N102 kristalize kaplama**
  HydroFix su itici bir yüzeydir; kristalize kaplamanın gerektirdiği su emilimi gerçekleşmez ve kristal oluşumu başlamaz.
- **Nem kaynağı durdurulmadan W101 uygulamak**
  Yükselen nem aktifken sıva arkasında tuz birikir. Önce D101 enjeksiyonu yapılmalıdır.
- **Aktif su akarken N102 uygulamak**
  Akan su henüz priz almamış harcı yıkar. Önce N111 veya N112 ile akış kesilmelidir.
- **D101'i betonarme perde ve kolonda kullanmak**
  Kılcal ağ bulunmadığından bariyer oluşmaz. Bu elemanlarda NK130 Nem Kutusu gerekir.
- **N102 üzerine alçı sıva veya alçıpan**
  Alkali çimento matrisi alçı ile uyumsuzdur; aderans kaybı ve kabarma oluşur.

BOYA VE KAPLAMA UYUMLULUĞU

ALTLIK / DUVAR TİPİ	DURUM	AÇIKLAMA
Silikat (mineral) boya	Uygun	En yüksek buhar geçirgenliği; önerilen seçenek
Silikon emülsiyon boya	Uygun	Su itici ve nefes alan; dış cephede uygundur
Kireç badana, mineral dekoratif sıva	Uygun	Tarihi ve geleneksel yapılarda
Mineral esaslı seramik yapıştırıcı	Uygun	N102 ve R101 üzerine uygulanabilir
Akrilik / plastik iç cephe boyası	Uygun değil	Buhar geçişini keser, sistemi bozar
Epoksi, poliüretan kaplama, membran	Uygun değil	Tam bariyer oluşturur; kabarma yapar
Vinil duvar kâğıdı	Uygun değil	Nem katman arkasında birikir

BOYA SEÇİMİ SİSTEMİN PARÇASIDIR

Sistemin en sık görünmeyen çöküş nedeni yanlış boyadır. Müşteri her adımı doğru uygulayıp üzerine plastik boya vurursa buhar geçişi kesilir ve katman aylar içinde kabarır. Bu koşul teklif metnine ve garanti şartlarına yazılmalıdır.

ŞARTLI KOMBINASYONLAR — AÇIKLAMALAR

W101 üzerine R101 / R102	Yalnızca yerel onarım için. Geniş alanda tamir harcı buhar geçişini düşürür; bu durumda HydroFix yenilenir.
W101 üzerine seramik	Yalnızca mineral esaslı yapıştırıcı ile. Seramik kaplı alanda buhar geçişi azalacağından ıslak hacim havalandırması güçlendirilmelidir.
N102 üzerine plastik boya	Yapısal sorun yaratmaz ancak kristalize sistemin kendini yenileme özelliği için su temasının sürmesi gerekir; kapalı kaplama bunu engeller.
R101 / R102 üzerine plastik boya	Onarım harcı buhar geçişine bağımlı değildir; ancak sistem bir nem çözümünün parçasıysa nefes alan boya tercih edilmelidir.

Bu belgede tanımlanmayan bir kombinasyon uygulanmadan önce teknik ekibimizden görüş alınmalıdır. Belge, ürün portföyünde değişiklik olduğunda güncellenir ve önceki sürümü hükümsüz kılar.