



BAYCOTECH-PRIMER-1K

Hızlı kuruyan ve kürlenmiş Poliüretan esaslı astar

Tanım:

BAYCOTECH-PRIMER-1K solvent içeren, hızlı kuruma özelliğine sahip, tek bileşenli poliüretan esaslı astardır. Düşük viskozitesi sayesinde düşük sarfiyatlıdır. Uygulanan yüzeylerde derine nüfuz eder. Havadaki nem ile kürlenme özelliğine sahiptir.

Uygulama Alanları:

BAYCOTECH-PRIMER-1K son ya da ara kat olarak kullanılır; BAYCOTECH-122 saf poliürea, BAYCOTECH-110 hibrit poliürea, BAYCOLASTIC-RC500 poliüretan gibi malzemeler için çok uygun bir astardır. Beton, sıva ve ahşap gibi emici özellik gösteren yüzeylerde astar olarak kullanılabilir.

Özellikler/Avantajlar:

- Düşük viskozitelidir.
- Emici yüzeylere üstün yapışma özelliğine sahiptir.
- Tek bileşenlidir.
- Kullanımı kolaydır.
- Rulo ya da havasız sprey ile uygulanabilir.
- Düşük sıcaklıklarda bile hızlı kuruma ve kürlenme özelliğine sahiptir. Bu sayede son ve ara kat uygulaması için bekleme süreleri epoksi astarlara göre daha kısadır.
- Yüzeye sürülünce, içe nüfuz ederek çatlak, delik, ve gözenekleri tıkar.
- Su, tuz çözeltileri, bazlar, seyreltilmiş asitler, alifatik solventlere, benzin ve mineral yağlara karşı dayanım sağlar.

Teknik Özellikler:

Viskozite: ~100 cP (23 °C de)
Yoğunluk: 1,02-1,04 g/ml (23 °C de)
Betona yapışma dayanımı: > 2 MPa
(7. Gün, 20 °C, %50 nem)
Sertlik (Shore A): > 95

Uygulama sıcaklığı: +5 ila 30 °C
Uygulanacak yüzey sıcaklığı: min. +5 °C
Dokunma kuruma süresi: 2-3 saat (+23 °C'de)
Üzerinin kaplanabilme süresi: 12 saate kadar (+10 °C'de)

Yüzey Hazırlığı:

- Uygulama yapılacak yüzeyler;
- Kuru, sağlam, temiz ve pürüzlü olmalıdır.
 - Toz, tortu, yağ, lastik izleri, boya kalıntıları vb. gibi aderansı olumsuz etkileyecek unsurlardan arındırılmış olmalıdır.
 - Astar yüzeyden gelen neme karşı korunmuş olmalıdır. Gerekli olması halinde; yüzeyin durumuna göre uygun bir işlem; örneğin; taşlama, freze, kumlama, basınçlı su püskürtme, shot-blasting uygulanır.
 - Yeni dökülmüş ve kurumaya bırakılmış beton yüzeyde nem seviyesi en fazla %5 olmalıdır.

Uygulama yapılacak yüzeyin aşağıda belirtilen kriterlere uygun olması gerekir:

Beton kalitesi: min. C 20 / 25
PCC-harç: DIN EN 1504 e uygun
Çekme dayanımı: ortalama 1,5 N/mm²
min. 1,0 N/mm²

Ambalaj:

20 kg metal kova

Depolama:

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru ve en az + 10 °C ortamda 9 ay boyunca saklanabilir.

Uygulama Yöntemi:

Tek bileşenli hazır astar malzemesi uygun bir kaba aktararak (farklı karışımlar ilave edilmeden) temizliği yapılan yüzeye rulo veya havasız sprey yardımı ile uygulanır. Uygulama için en uygun sıcaklık aralığı 5-35 °C dir. Düşük sıcaklıklar kuruma ve kürlenme süresini

uzatırken, yüksek sıcaklıklar kuruma ve kürlenme süresini kısaltır.

Son ya da ara kat; astar uygulandıktan sonra, kuruma hızına göre 5-7 saat sonra uygulanmalıdır. Uygulama astar yapışkan özelliğini tamamen kaybetmeden yapılmalıdır.

Astar uygulanmış zemin, en az 3-4 sudan korunmalıdır.

BAYCOTECH-PRIMER-1K

Sarfiyat:

Pürüzsüz yüzeylerde: 150-200 g/m² (*)

Pürüzlü yüzeylerde: 250-300 (*)

(*) Yüzeyin pürüzlülüğüne ve emme derecesine göre sarfiyat değerleri farklılıklar gösterebilir.

Alet temizliği:

Uygulamada kullanılan araç ve gereçler kullanımdan hemen sonra uygun bir solventle temizlenmelidir.

Önemli Uyarı:

Yağlı yüzeyler sorun teşkil ederler. Özel olarak temizlenmeleri gerekir. Detaylı bilgi için teknik departmanımıza danışınız.

Sağlık ve Güvenlik Önerileri:

BAYCOTECH-PRIMER-1K kürünü aldıktan sonra fizyolojik olarak zararsızdır. Uygulama esnasında güvenlik kurallarına uygun hareket edilmeli ve ambalaj üzerinde tavsiyelere uyulmalıdır.

BAYCOTECH-PRIMER-1K solvent içermektedir. Bu nedenle yanıcı özellik gösterir. Ürünün uygulanması sırasında ortam havalandırılmalıdır.

Ayrıntılı bilgi için Malzeme Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakınız.