

CERMIPRIME NT 2C

EPOKSİ ESASLI, İKİ BİLEŞENLİ, DÜŞÜK VİSKOZİTELİ,
NEM TOLERANSLI ASTAR VE EMPRENYE MALZEMESİ



- Solvent içermeyen
- Nemli yüzeylere (%8'e kadar) uygulanabilme

- Kürlendikten sonra toksik madde içermeyen
- Mükemmel aderans özelliğine sahip



ÜRÜN

KULLANIM ALANLARI

- Astar olarak beton ve mineral esaslı yüzeyler için yüksek kimyasal ve mekanik dayanım sağlar ve uygulanacak son kat malzeme için homojen bir zemin oluşturur.
- Bağlayıcı olarak yüzey düzeltme, tamir ve epoksi harcı için zemin hazırlar.
- Orta ve ağır yüke maruz kalan yüzeylerde epoksi, poliüretan, poliürea ve bitüm/poliüretan esaslı sonkatlar uygulanmadan önce astar kat olarak kullanılır.
- Büyük çatlaklarda epoksi harcı olarak, silis kumu, kuvars veya farklı dolgular ile karıştırılarak pah kırma veya tamir amaçlı kullanılır.
- Beton yüzeylerde su ve nem bariyeri olarak kullanılır.
- Eski betonlar üzerine yeni beton uygulamaları için aderans köprüsü olarak uygulanır.

GENEL ÖZELLİKLER

Malzeme yapısı : Epoksi esaslı ,düşük viskoziteli
Renk : Bej
Yoğunluk : A bileşen: 1,25 ± 0,05 gr/cm³
 (ASTM D1475)
 B bileşen: 1,00 ± 0,05 gr/cm³

TÜKETİM

- 200-350 gr/m² Ürün astar olarak kullanılacaksa,
- 450-600 gr/m² Ürün su/nem bariyeri veya aderans köprüsü olarak kullanılacaksa,

*: Sarfiyatlar yüzey pürüzlülüğü, ortam ve yüzey ısısı ve uygulama metoduna göre değişim gösterebilir.

AMBALAJ

• A + B = 10 + 4 kg

DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

- Sudan, dondan ve olumsuz hava koşullarından korunmalıdır.
- Kuru ve serin bir ortamda (+10°C ve +25°C arasında) saklanmalıdır.
- Üretim tarihi ve son kullanma tarihi ambalajın üzerinde bulunmaktadır.
- Belirtilen depolama koşullarına uyulduğu takdirde raf ömrü 12 aydır.

TEKNİK PERFORMANS DEĞERLERİ (*)

ÖZELLİK (23 °C, 55 % RH)	BİRİM	METOT	AÇIKLAMA
Karışım oranı A Component: B Component:			2,5:1
Viskozite (BROOKFIELD) A Component: B Component:	cP	ASTM D2196-86	1000-3500 500-1500
Uygulama süresi	dk	-	30-35
Dokunma Süresi	Saat	-	4-6
Katı içerik	%	ASTM D2369	~100
Shore A sertlik	Shore A	ASTM D2240	80-90
Raf ömrü	Ay	-	12



İç - Dış Mekan



Yüzey Hazırlığı



2 Bileşenli



Fırça - Rulo ile Uygulama



SOLVENT İÇERMEZ

UYGULAMA

UYGULAMA BİLGİLERİ

- CERMIPRIME NT 2C rulo, mala, fırça ve airless sprey ile uygulanır.
- Uygulamaya hazır hale getirilen karışım, yüzey doyurulacak, gözenekler kapatılacak şekilde uygulanır.
- Kat üstü yeni kat uygulama süresi olarak en az 4 saat (23°C), en çok 24 saattir.
- Astar yüzeyi 24 saati aşan yeni kat uygulamalarından önce mutlaka zımparalanmalıdır.
- İkinci katın yukarıda belirtilen yeni kat uygulama süresi içinde uygulanması çok önemlidir.
- Tam bir mekanik ve kimyasal dayanıma 7 günde ulaşır

YÜZEY HAZIRLIĞI

- Uygulama yapılacak yüzeyler kuru ve temiz olmalıdır. Beton ve sıva artıkları mekanik olarak; yağ, gres, yakıt ve parafin artıkları kimyasal solventler kullanılarak temizlenmelidir.
- Hasarlı ve sağlam olmayan yüzeyler ve çatlaklar uygun ürünler ile onarılmalıdır. Yüzey en az 25 N/mm² basınç dayanımına ve en az 1,5 N/mm² pull-off test sonucuna sahip olmalıdır.
- Yeni beton en az 28 günlük olmalı, beton yüzeyler en fazla % 8 nem içeriğine sahip olmalıdır. Beton yüzeyinde bulunan çimento artıkları ve parlak çimento şerbeti kumlama, freze, silme makinesi, tahrikli taşlama gibi aletlerle temizlenip yüzey pürüzlendirilmelidir. Tüm yüzey tozdan arındırılmalıdır.
- Havanın bağıl nemi en fazla %85 olmalı, uygulama sıcaklığı (ortam ve yüzey) +5°C ile +35°C arasında olmalıdır.

UYGULAMA ADIMLARI

- İki bileşenin karışım ömrü göz önüne alınarak, tüketilecek miktar kadar belirtilen karışım oranında hazırlanmalıdır. Homojen bir karışımın elde edilebilmesi için ürün sıcaklığının 15°C' den az olmamasına dikkat edilmelidir. A bileşen kendi içinde mekanik bir karıştırıcı ile hızlı bir şekilde karıştırılmalı, karışım oranına dikkat edilerek, sertleştirici (B bileşeni) ilave edilmelidir.
- A ve B bileşenleri homojen hale gelene kadar en az 3 dakika mekanik bir karıştırıcı ile karıştırılmalıdır.
- Oda sıcaklığında 24 saat bekletilen ambalajlar açılarak homojen kıvama gelinceye kadar karıştırılmalıdır. Karıştırma işlemi düşük devirli mikser ve uygun mikser ucu ile yapılmalıdır

UYARILAR VE ÖNERİLER

- Ürün karıştırıldıktan sonra kap ömrü içerisinde kullanılmalıdır.
- Uygulama esnasında kap ömrünü doldurmuş ürünler kesinlikle kullanılmamalıdır.
- Hazırlanan harç içerisine kireç, çimento, alçı gibi yabancı herhangi bir malzeme ilave edilmemelidir.
- Sağlam olmayan yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.
- Uygulama esnasında ve sonrasında yüzey hava akımlarından korunmalı ve su ile teması engellenmelidir.
- Uygulama yapılacak yüzeylerde negatif taraftan su buharı basıncı gözlenmemelidir. Böyle bir durumda uygulama öncesi özel yalıtım uygulaması yapılmalıdır
- Yüzey sıcaklığı +5°C olmalıdır.
- 24 saat içerisinde don tehlikesi olan, donmuş veya buzu erimekte olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Soğuk havalarda, ambalajlar, uygulama öncesinde en az 24 saat +15°C sıcaklıkta muhafaza edilmiş durumda olmalıdır.
- Priz almamış sıvalı ve beton yüzeylere, kürlenme süresi tamamlanmadan, kesinlikle uygulama yapılmamalıdır.
- Aşırı rüzgarlı veya doğrudan güneş gören sıcak yüzeylerde uygulama yapılmamalı, bu ortamlarda uygulama zorunluluğu varsa başlamadan önce ortam ve yüzey uygulamaya hazır hale getirilmelidir.
- Uygulama sonrasında yüzey tam kuruyana kadar su, yağmur, çığ, kar, dolu ve benzerlerine karşı korunmalıdır.
- Tam mekanik ve kimyasal mukavemetin 7 günde oluşacağı göz önünde bulundurulmalıdır.

SAĞLIK VE GÜVENLİK UYARILARI

- Solunmamalı, cilt ve göze temasından kaçınılmalıdır.
- Ürün uygulaması sırasında uygun iş ekipmanlarının (eldiven, gözlük, maske, dizlik vb.) kullanılması tavsiye edilir.
- Daha ayrıntılı güvenlik bilgileri için lütfen Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (MSDS) okuyunuz.

Not: Teknik değerler ve uygulama talimatları, 23 °C ve %50 bağıl nemli ortam koşullarında geçerli olmak üzere, uluslararası standartlara uygun olarak yapılan testlerin ve tecrübelerimizin sonuçlarıdır. Teknik föylerde belirtilen talimat ve önerilere uyulmaması halinde oluşabilecek hatalarından firmamız sorumlu değildir.