

**Ürün Tanımı**  
CLASS MAKİNA EL 300, çimento esaslı, tuğla, beton, brüt beton, gaz beton, biriket duvar, bims ve tavan yüzeylerde uygulanmak için özel olarak geliştirilmiş, polimer katkılı, yüksek performanslı **kalın el** sıvasıdır.

**Uygulama Alanları**

- İç mekanlarda
- Brüt beton, gaz beton, tuğla, bims,
- Beton, briket duvar ve tavan yüzeylere uygulanır.

**Teknik Özellikler**

Yoğunluk	1,35 kg/lit (± 0,05)
Renk	Gri
Su Karışım Oranı	8-9 lt su 40 kg Toz İçin
Su Emme	$0,40 \leq \text{kg/m}^2 \cdot \sqrt{\text{min}}$
Bağ dayanımı	$>0,3 \text{ N/mm}^2$
Uygulama Zemin Sıcaklığı	+5 °C, +30 °C
Çevre Zemin Sıcaklığı	+5 °C, +30 °C
Uygulama kalınlığı	1-2,5 cm arası
Eğilmede dayanımı	$>1 \text{ N/mm}^2$
Basınç dayanımı	$>3 \text{ N/mm}^2$
Isıl İletkenlik Katsayısı (TS EN 1745)	0,450(W/mK)

İşbu teknik föyde yer alan bilgiler, yapılan deney sonuçlarından elde edilen verilere dayanarak oluşturulmaktadır. Orijinal ürünümüzün doğru şekilde uygulanması sorumluluğu kullanıcıya aittir. Firmamız sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu föyde önceki föyde yer alan bilgileri geçersiz kılmaktadır. Firmamız, bu föydeki her türlü bilgede değişiklik yapma hakkına sahiptir.

**Avantajlar**

- Homojen yapısı sayesinde yüzeyin her noktasında yüksek yapışma ve dayanım özelliği sağlar.
- Makine ile kolay ve hızlı uygulama olanağı sağlar.
- Tek kat uygulama ile yüzey sonlandırılır.

**Yüzey Hazırlanması**

Yüzey, yapışmayı engelleyecek toz, yağ, boya vb. gibi maddelerden arındırılmış olmalıdır. Uygulama yapılacak yüzeydeki bozukluklar, kırık ve çatlaklar CLASS Remiks 5-10 tamir harcı ile doldurulmalı ve onarılmalıdır. Sıva işlemi yapılmadan önce, özellikle güneşe ve rüzgara maruz kalan, yüzey suya doyurulmalıdır. Tavan uygulamaları ile pürüzsüz (brüt beton vb) ve emici yüzeyler (gazbeton, bims, vb) üzerine uygulamalarda, uygulamadan en az 72 saat önce ön serpme yapılmalıdır. Yüzey düzgünlüğü ve parlaklığı olan brüt beton yüzeylerde kompakt astar ile beraber ön serpme işlemi yapılarak kuruduktan sonra uygulama yapılmalıdır. Kolon, kiriş ve hatlı gibi çatlak oluşma riski yüksek yapı elemanları ile duvar birleşimlerinde cam elyaf file kullanılmalıdır.

**Karışım**

CLASS MAKİNA EL 300, 40 kg lık toz halinde Kraft torbada bulunmaktadır. Toz, 8-9 lt temiz su içine katılarak karıştırıldıktan sonra uygulama yapılacak olan yüzeye uygulanır.

## → Uygulama Bilgileri

CLASS MAKİNA EL 300 çimento esaslı el sıvası minimum 8-10 mm kalınlığında uygulanmalıdır. Uygulama kalınlığı, tek katta 1-2,5 cm arasında olmalıdır. Kalınlık 2,5cm 'den fazla ise ikinci kat uygulama, birinci kat tam prizini aldıktan sonra (1 gün sonra) yapılmalıdır. İkinci kat uygulama maximum 2,5cm kalınlığında olmalıdır. Düzgün bir siva uygulaması için özel alüminyum profiller kullanılmalıdır. Köşe kırılmalanını önlemek amacıyla köşe profilleri kullanılmalıdır. Yatay şeritler halinde püskürtülen makine sıvası özel alüminyum master profilleri ile masterlanmalıdır. Siva yeterince sertleştikten sonra yüzey tirfillenmelidir. Nemli bir sünger yardımı ile yüzey uygulaması bitirilir. Siva 7 gün sonra dekoratif siva ve/veya boyaya hazır hale gelir.

## ↔ Sarfiyat

Yüzeyin yapısına bağlı olarak 1cm kalınlık için yaklaşık 14--15 Kg/m<sup>2</sup>

## kg Ambalaj

40 KG Kraft Torba

## + Raf Ömrü

Ağzı açılmamış ambalajında, serin, kuru ve güneş almayan bir ortamda +10°C ve +25°C arasında 12 ay süre ile saklanabilir.

## ! Dikkat

Uygulama yapılacak yer ve ortam sıcaklığı +5 °C'nin altında ve +30 °C'nin üzerinde olan uygulamalardan kaçınınız. Direkt güneş ışığı, yağış ve/veya rüzgâr altında uygulama yapmayınız. Uzun süre güneşe maruz kalmış veya donmuş veya 24 saat içerisinde donma riski olan yüzeylerde uygulamadan kaçınınız.

R10:Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutunuz.

R20/22:Solunduğunda ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.

R52/53:Sudaki organizmalar için zararlı,su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

R65:Zararlı yutulması halinde akciğere hasara neden olabilir.

S7:Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin.

S24/25:Göz ve cilt ile temasından sakının

S28:Cilt ile temasında derhal bol su ile yıkayın.

S29:Kanalizasyona boşaltmayın.

S46:Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

### YASAL UYARI

BENZKİM CLASS ürünleri hakkında burada verilen bilgiler ve özellikle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler, normal şartlarda ve BENZKİM CLASS'ın tavsiyeleri doğrultusunda bu ürünler doğru saklandığı ve uygulandığı durumlarda BENZKİM CLASS'ın sahip olduğu mevcut bilgi ve deneyime dayanarak iyi niyetle verilmiştir. Ürünler, uygulama yüzeyleri ve uygulama alanları pratikte oldukça çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle BENZKİM CLASS ürünlerini kullanırken, doğru ürünü, doğru koşullarda ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olunuz ve bu yönde BENZKİM CLASS tarafından ticari elverişlilik ve/veya belirli bir amaca uygunluk konusunda verilen bilgi ve talimatlara kesinlikle uyunuz. Aksi halde oluşabilecek zararlardan BENZKİM CLASS sorumlu değildir. Ürünün kullanımı (kullanıcı) ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir. BENZKİM CLASS ürünlerinin özelliklerini değiştirmeye hakkı saklıdır. Üçüncü şahısların mülkiyet hakları gözlenmelidir. Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusundaki mevcut şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün BENZKİM CLASS'a başvurarak temin edilecekleri yerel Ürün Bilgi Föyünün son baskısını dikkate almalıdır.