

**KİMYASAL DÜBEL CA1200**

Revizyon: 25/10/2022

Sayfa 1 of 2

**Teknik Bilgi:**

Bileşen	Epoksi akrilat
Kap Ömrü	~ 7 -10 dakika (20°C)
Tam Kurlenme	7 gün
Yeniden Kaplanabilme	20°C 1 saat
Temizlenebilme Süresi	~ 45 dakika (20° C)
Servis Sıcaklığı	0°c to +80°C
Basınç Dayanımı ( 7 günlük)	60-70 N / mm <sup>2</sup> (TS EN 196-1)
Aderans (Beton yüzey, 7 günlük)	≥ 4 N/mm <sup>2</sup> (Betondan Kopma) (TS EN 4624)
Eğilme Mukavemeti (7 günlük)	18-20 N/mm <sup>2</sup> (TS EN 196-1 )
Çekip Çıkarma Dayanımı	≤ 0.6 mm (75 kN yükte) (EN 1181)
Çekme Yüğü Etkisiyle Sünme	≤ 0.6 mm (50 kN yükte 3 ay sonra) (EN 1544)

**Ürün Tanımı:**

Epoksi akrilat esaslı, çift bileşenli, tiksotropik, kartuşlu, hızlı kurlenen, ankraj epoksisi.

**Özellikleri:**

- Çok çabuk sertleşir ve mekanik mukavemetini çok çabuk kazanır.
- Uygulaması kolaydır, zamandan tasarruf sağlar.
- Macun kıvamındadır; sarkma yapmaz, baş üstü uygulamalarda rahatlıkla kullanılabilir.
- Donatıları korozyona karşı korur.
- Kimyasal maddelere karşı dayanımı yüksektir.

**Kullanım Alanları:**

- Donatıların ve bağlantı rotlarının; betona, boşluklu veya dolu tuğla vb. 'lerine ankrajında ve tamirlerde,
- Metal filizi ekiminde,
- Prefabrik eleman ankrajlarında,
- Enjeksiyon pakelerlerinin ve aparatlarının sabitlenmesinde,
- Cıvata ve pimlerin ankrajlarında,
- Merkezi ısıtma ve havalandırma vb. boruların ve tesisatın montajında,
- Her türlü yap malzemesinin yapıştirilmesinde kullanılır.

**Ambalaj:**

Renk : koyu gri karışım  
Kartuş: 410 ml özel tabancalı kartuş

**Raf Ömrü:**

Açılmamış orjinal ambalajında 12 ay. Kuru ortamda +5°C - +25°C arasında.

**Uygulama Talimatları:**

Yüzey Kalitesi: Uygulama yüzeyi her türlü toz, kir, zayıf ve oynak parçacıklardan, çimento şerbeti kalıntılarında, yağ ve gresten arındırılmış ve kuru olmalıdır. Beton alt yüzey temiz, sağlam ve yeterli basınç dayanımına sahip olmalıdır.

Yüzey Hazırlığı: Uygulama yüzeyi, en fazla yapışma dayanımını sağlamak amacıyla, basınçlı hava tutma vb. yöntemler kullanılarak temizlenmiş olmalıdır. Gereken çap ve derinlikteki deliği darbeli matkapla delin. Delik çapı ve derinliği kullanılacak ankraj elemanının boyutuna göre olmalıdır. Açılan delik, yuvarlak tel fırça ve basınçlı hava ile dip kısmından başlanarak temizlenmelidir. Deliklerde toz, kir, yağ vb. yabancı madde kalmamalıdır.

Not: Bu teknik veri sayfası tüm eski versiyonların yerine geçer. Bu dokümanda içerilen yönergeler deney ve deneyimlerimizin bir sonucudur ve iyi niyet esasında sunulmuştur. Malzeme ve alt katmanların çeşitliliği ve kontrolümüz dışındaki olası uygulama sayısının yüksek olması dolayısıyla elde edilen sonuçların sorumluluğunu kabul etmemiz mümkün değildir. Alt katmanın tasarım ve kalitesi ile işlem şartları kontrolümüz dışında olduğundan bu yayın kapsamında herhangi bir sorumluluk kabul edilmez. Her durumda, ön deneme gerçekleştirilmesi tavsiye olunur. Soudal önceden haber vermeksizin ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

## KİMYASAL DÜBEL CA1200

Revizyon: 25/10/2022

Page 2 of 2

Donatı Çapı (mm)	Delik Çapı (mm)	Derinlik (mm)	Delik Hacmi (ml)	Donatı Hacmi (ml)	Epoksi Hacmi (ml)	İstenen Kuvvet (ton) (5 Ssaat)	İstenen Kuvvet (ton) (24 saat)	İstenen Kuvvet (ton) (72 saat)	İstenen Kuvvet (ton) (7 Gün)	410 ml kartuş ile yapılacak donatı sayısı
10	14	150	23,079	11,775	11,304	1,43	2,01	2,58	2,87	34
12	16	180	36,173	20,347	15,826	2,06	2,89	3,71	4,13	24
14	18	210	53,411	32,311	21,101	2,81	3,93	5,05	5,62	18
16	20	240	75,360	48,230	27,130	3,67	5,13	6,60	7,34	14
18	22	270	102,584	68,672	33,912	4,64	6,50	8,36	9,28	11
20	24	300	135,648	94,200	41,448	5,73	8,02	10,31	11,46	9
22	26	500	265,330	189,970	75,360	6,93	9,71	12,48	13,87	5
24	28	360	221,558	162,778	58,781	8,25	11,55	14,85	16,50	6
26	30	390	275,535	206,957	68,578	9,68	13,56	17,43	19,37	6
28	32	420	337,613	258,485	79,128	11,23	15,72	20,22	22,46	5
30	34	450	408,357	317,925	90,432	12,89	18,05	23,21	25,79	4
32	36	480	488,333	385,843	102,490	14,67	20,54	26,41	29,34	4

Kartuşun içindeki iki ayrı bileşen statik karıştırıcının ucundan karışmış halde çıkana kadar tetiğe basın. Deliğin dibinden başlayarak reçineyi içeri sıkarken kartuşu yavaşça dışarı çekin. İçeride hava boşluğu kalmamasına dikkat edin. Derin deliklerde uzatma ucu kullanılabilir. Ankraj elemanını döndürerek içeri sokun. Bir miktar reçine dışarı çıktıktan sonra, ankraj elemanı reçinenin jelleşme süresi içinde deliğe yerleştirilmelidir. Sertleşme süresince ankraj elemanı kesinlikle oynatılmamalı veya yüklenmemelidir.

Uygulama esnasında iş ve işçi sağlığına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve eldiven kullanılmalıdır. Kürlenmiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemelidir, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalıdır.

### Uygulama Notları / Sınırlamalar:

- Ankraj malzemesini boşluklu malzemelere tespit edebilmek için (tuğla veya bloklar) ankraj dübeli kullanınız. Tabancadan çıkan ilk karışımı kullanmayınız.
- Kapağı çevirerek açınız ve çıkarınız, statik karıştırıcı ucu takınız. Kartuş tabancasına yerleştirip

uygulamaya başlayınız. Uygulamaya ara verildiğinde, tabancadaki basınç boşaltıldıktan sonra statik karıştırıcı uç kartuş üzerinde bırakılabilir.

- Reçine, statik karıştırıcıda sertleşmiş ise çalışmaya başlamadan önce yeni bir uç takılmalıdır. Açılmış bir kartuşu saklarken statik karıştırıcıyı çevirerek çıkartınız, kartuş ağzını temiz ve kuru bir bezle temizleyerek ve kapağını kapatınız.
- Stiren içerir.
- Yanıcıdır.
- Solunak Sağlığa Zararlıdır. Cilt ve gözleri tahriş edebilir.
- Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız.
- Teneffüs etmeyiniz. Sadece iyi havalandırılan yerde kullanınız.
- Ürün ciltte tahriş yapabilir. Koruyucu eldiven, maske ve gözlük kullanılmalıdır. İşe başlamadan önce ellere koruyucu krem sürülebilir. Harcın gözle teması halinde gözler derhal ılık su ile yıkanmalı ve doktora başvurulmalıdır.
- Cilde tema eden yerler ve eller su ve sabun ile yıkanmalıdır. Göz ile temas halinde doktora başvurunuz.
- Uygulamadan hemen sonra, henüs sertleşmeden; Aletler ; Tiner ile temizlenebilir. Sertleşen epoksi harcı sadece Mekanik olarak temizlenebilir.

Not:: Bu teknik veri sayfası tüm eski versiyonların yerine geçer. Bu dokümanda içerilen yönergeler deney ve deneyimlerimizin bir sonucudur ve iyi niyet esasında sunulmuştur. Malzeme ve alt katmanların çeşitliliği ve kontrolümüz dışındaki olası uygulama sayısının yüksek olması dolayısıyla elde edilen sonuçların sorumluluğunu kabul etmemiz mümkün değildir. Alt katmanın tasarım ve kalitesi ile işlem şartları kontrolümüz dışında olduğundan bu yayın kapsamında herhangi bir sorumluluk kabul edilmez. Her durumda, ön deneme gerçekleştirilmesi tavsiye olunur. Soudal önceden haber vermeksizin ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.