

## 404 Metalik Çelik Katalizör



### 404 METAL ZE PLASTİK ÇELİK

**Türü :** Çift komponentli metalik epoksi yap, t,r,c,

**Kar, ,m Oran, :** 3 K,s,m Metalize Plastik Çelik  
1 K,s,m Metalize Plastik Çelik Katalizörü

**Ambalaj Miktar, :** 100 gr. ve 500 gr.'lık teneke kutularda.

**Yap, t,rd, , Materyaller :** \* Metal ve metal ala ,mlar,;  
\* Pik, alüminyum, bronz, pirinç ve benzerleri.  
\* Seramik, Porselen, Cam,Bakalit, Çini, A aç, Deri, Ka ,t  
\* Do al ve sentetik kauçuk, köpük plastik.

**% 100 uzamada Kopma Direnci :** 2000 N/mm<sup>2</sup>

**Kar, ,m,n Ömrü :** Oda s,cakl, ,nda 1 saat

**Sertle me Süresi :**

<b>S,cakl,k ( °C)</b>	<b>Min. Kuruma Süresi</b>
20-25	8-11 saat
80	25 dak

**Azami Kopma Direnci :**

Kopma Direnci testleri 20-25 °C deki testlerdir. ( DIN 53283) N/mm<sup>2</sup>

Madde	Sertle me Süresi	Kopma Direnci ( N/mm <sup>2</sup> )
Çelik	8 saat 20 °C	<1( sertle me yok)
Çelik	7 gün 20 °C	25
Çelik	30 dak 120 °C	29
AlCuMg2pI	7 gün 20 °C	20
AlCuMg2pI	30 dak 120 °C	30

De i ik Materyallerin Oda S,cakl, ,nda 7 Gün Sertle tikten Sonraki

**Azami Kopma Direnci (N/mm<sup>2</sup>)**

<b>Materyal</b>	<b>Materyal Haz,rlama</b>	<b>Kopma Direnci(N/ mm<sup>2</sup>)</b>
Çelik C75	Kumlama	22
AlCuMg2I	Asitte Pürüzlendirme	16

De i ik S,cakl,klar ve sürelerde sertle mi Alüminyum par alar,n,n Kopma Direnci (N/mm<sup>2</sup>)

<b>Sertle me S,cakl, ,</b>	<b>Sertle me Süresi</b>	<b>Kopma Direnci(N/ mm<sup>2</sup>)</b>
20 °C	7 gün	20
60 °C	120 dak	29
80 °C	80 dak	26
100 °C	40 dak	31
150 °C	20 dak	31

**Su alma Miktar, % gr**

24 saat	oda s,cakl, ,nda	% 0.15 (DIN 53495)
30 saat	100 °C de	% 0.4 (DN 53471)

## 404 Metalik Çelik Katalizör



Kimyasal Maddelere Dayanıklılık : Aşağıda verilen kopma direnci ölçümleri yapıldıktan sonra 7 gün oda sıcaklığında sertleştirilmiş çelikli materyallerin çelikli kimyasal maddelerde bekletildikten sonraki değerleridir.

Materyal	Kimyasal Ortam	Kopma Direnci(N/mm <sup>2</sup> )				
		0	1	3	6	12(aylar)
Çelik	Su (1)	23	21	10	19	16
	Su 40 C(1)	23	20	18	-	-
Paslanmaz Çelik	Su	19	17	17	17	-
	Etanol	23	24	23	23	-
	N-benzen	23	23	23	22	-
	Benzen	23	20	20	18	-
	Dizel Yağı	23	23	23	23	-
Sert PVC(3mm)	Su	4.4	3.7	4.1	3.8	-
	%10 Sülfürik	4.4	3.2	3.5	3.3	3.2
	% 10 Asetik Asit	4.4	3.6	3.7	3.5	3.0
Poliamid (4mm)	Su	3.8	4.1	2.4	1.6	0.7
Polipropilen (3mm)	Su	2.4	2.0	1.6	-	-

1: Kesme korozyonuna duyarlıdır.

### KULLANIM TALİMATI

404 Plastik Çelik, iki ambalajlı olup ambalajlardan birisi katalizör, yani dondurucudur. Madde kullanıldığında, zaman ihtiyaca göre hacmen 3 hacim (örneğin 1 litre) Plastik Çelikten ve bir hacim katalizöründen alınarak iyice birbirine karıştırılır. Karıştırılma işlemi bir küçük kap veya daha iyisi düz sac üzerinde olabilir. Terazi varsa nisbet ağırlık üzerinden daha sağlıklı olarak hesaplanır. Gram olarak nisbet bir dokuzdur. Yani 9 gram Plastik Çelik'e bir gram katalizör dökülerek karıştırılır. Tatbik edilecek yer yağ ve kirlerden arındırılmalı, paslı noktalar da mümkün mertebe temizlenmelidir. Ayrıca sürülecek yerin nemli ve rutubetli olmaması, ve malzemenin soğuk olmaması gerekir.

Radyatör veya su tesisatlarındaki akıntılar için, bir takozla kapatılabilir ve tatbik onun üzerinde yapılabilir.

Madde ve tamir edilecek malzemenin sıcaklığı 15 derecenin altında olmamalı, mümkünse daha sıcak 25-30 derece olmalıdır. Soğuk kesimler için, daha dikkatli kullanılmalıdır.

Geni yüzeylerde deliklerin üzeri ince bir kafesle kapatılabilir.

Madde, icabeden yere bir mala veya spatüle ile iyice sürülür, düzeltilir. Tatbik edildikten 12-24 saat sonra bir sertleştirme ve donma olur. Ancak havada kemik gibi sertleşmesi 2-4 gün sürer. Bu müddetin daha çabuklaşması isteniyorsa şu yöntemler uygulanır:

Malzeme bir fırına konabilir. 80-100 derece arasında iki saat tutulur veya bu mümkün değilse Plastik Çelik tatbik edildikten sonra malzeme dışarıya çıkarılır. Bu durumda malzeme yakmayacak bir şekilde yaklaşık 100 derece civarında tutulur. Bunun gibi tamir edilecek yer, hava soğuksa önceden hafif ısıtılarak, yere Plastik Çelik sürülebilir. Bu durumda malzeme hafif olacaktır. Tatbikte bir pratik yolda malzeme katalizörü ile karıştırıldıktan sonra

## 404 Metalik Çelik Katalizör



yeterli miktarda spatula üzerine al,p bunu alttan mesela bir çakmakla dikkatle ,s,t,p daha donmadan istenilen yere sürmektir.

Plastik Çelik so uk ortamlarda fazla serle ebilir. Bu gibi hallerde hafifçe ,s,t,larak (40-50 derece) gev etilebilir. Di er taraftan Katalzörü ilave edilmi Plastik Çeli i bir saat içinde kullanmak iyi olur, fazla beklerse donmaya ba lar. Bu nedenle kar, ,m, ihtiyac,n,z oldu u kadar haz,rly,n,z.

### **RAF ÖMRÜ VE DEPOLAMA KO ULLARI**

Metalize Platik Çelik, orjinal ambalajlar,nda aç,l,ncaya kadar özelliklerini yitirmeden saklanabilir. So uk havalarda kristalle en Metalize Plastik Çeli i haz,r,larken her iki kaptan malzemeler ayr, ölçeklerde al,nmal,d,r. Bir ölçek di erinde kullan,lmamal,d,r. Katalizör, atmosferdeki karbondioksit ile reaksiyona girece inden aç,lm, ambalajlar,n mümkün oldu u kadar çabuk kullan,l,p kapa ,n,n kapat,lmas, gerekir. Metalize Plastik Çelik kullan,ld,ktan sonra , kalan k,s,m kapalı, yerde saklanmal,d,r.