

**Produktinformation:**

# Anchor Extreme 294

**Reaktivt harts cement; styrenfri.****Produktbeskrivning & användning:**

Anchor Extreme 294 är en styrenfri ankarmassa i hög kvalitet för kemisk ingjutning av gängstänger i olika byggmaterial.

Anchor Extreme 294 säkerställer hög bärförmåga. Den tvådelade patronen säkerställer lätt och snabb blandning av produkten.

Anchor Extreme 294 används i byggmaterial av betong, lättbetong, massivt tegel, hålsten och liknande.

Produkten är registrerad i Byggdatabasen för produkter som kan användas i Svanenmärkt bygge.

Produkten är godkänt enligt EAD 330499-01-0601.

**Fysikaliska / Kemiska data:****Lim:**

Typ:	Kemiskt härdande, 2-komponent, styrenfri
Antimögelbehandlad:	Nej
Konsistens:	Pasta
Hållbarhet:	18 månader i oöppnat emballage vid torr och sval förvaring.
Förpackning:	

Artikelnummer	Emballage	Kulör
29433	300 ml	Grå

**Limfog:**

Brottstyrka:	Se tabell sida 3
Brottöjning:	Se tabell sida 3
Beständighet:	Temperatur: till +80°C, kortvarigt upp till 120°C Klimatisk åldring: god Kemikaliebeständighet: hög



## Bruksanvisning för betong & massiv sten:

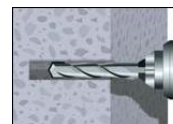
**Användning:** För infästning med krav på hög bärförmåga i massiv tegel, betong, porös betong och lättbetong. Lämplig till fästpunkter nära kanten då montaget är utan expanderande krafter. Produkten är dessutom lämplig som reparationsbruk eller lim till betongelement. Används till infästning av gängstänger, gångkragar, armeringsjärn, profiler etc.

**Fördelar:** Anchor Extreme 294 kan användas i diverse massiv sten och till infästning av material i galvaniserat stål, rostfritt stål och högkorrosionsresistent stål. Ankarmassan förseglar det borrarade hålet och förhindrar att vatten tränger in. Den härdrar även under vatten om det skulle finnas vatten i borrhålet. Ankarmassan kan doseras exakt med hjälp av den angivna måttenheten. Patronen kan användas under hela sin livslängd, så länge man byter mixerröret eller förseglar patronen med den medföljande stängningsanordningen efter användning.

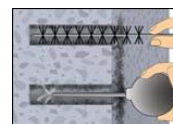
**Temperatur:** Anchor Extreme 294 kan användas i temperaturer från +5°C (luft och material) – se härdeprocesstabellen på sida 3. Patronens temperatur måste vara min. +5°C.

## Applicering:

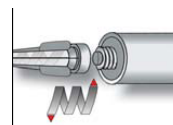
1. Borra ett hål med slagborr så att hålet är 2 mm större i diameter, t ex 18 mm för M16



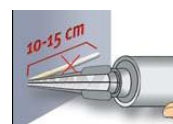
2. Rengör det borrarade hålet (blås: 4x, borsta: 4x, blås: 4x)



3. Skruva fast mixerröret på patronen



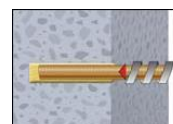
4. Tryck ut 10 cm av produkten som kastas



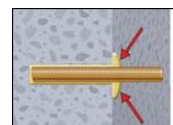
5. Starta längst in i hålet och fyll hålet fullständigt



6. Skruva långsamt in gängstången helt i botten



7. Kontrollera att det kommer ut ankarmassa när gängstången är skruvad helt i botten



8. Observera härdtiden

9. Installera önskad komponent, påför moment



# DANA LIM

## Prestandadata / standardapplikationer för sprucken och osprucken betong:

Injektionssystem Anchor Extreme 294 med gängstång klass 5.8

Största tillåtna belastning för ett ankare i betong C20/25.

Vid dimensionering ska godkännandedokumentet ETA-21/0242 användas.

Gäng- typ (5.8)					Sprucken Betong				Ej sprucken Betong			
	Min effektivt förankri- ngs- djup	Max effektivt förankri- ngs- djup	Min bygg- elements tjocklek	Max vrid- moment	Tillåten draglast	Tillåten tvärlast	Min inbördes avstånd	Min kant- avstånd	Tillåten draglas- t	Tillåten tvärlast	Min inbördes avstånd	Min kant- avstånd
	$h_{ef,min}$ [mm]	$h_{ef,max}$ [mm]	$h_{min}$ [mm]	$T_{inst,max}$ [Nm]	$N_{perm}$ [kN]	$V_{perm}$ [kN]	$S_{min}$ [mm]	$C_{min}$ [mm]	$N_{perm}$ [kN]	$V_{perm}$ [kN]	$S_{min}$ [mm]	$C_{min}$ [mm]
M6	50		100	5,0					3,4	2,9	40	40
		72	102	5,0					4,8	2,9	40	40
M8	60		100	10,0					6,6	5,1	40	40
		160	190	10,0					8,7	5,1	40	40
M10	60		100	20,0	4,5	8,6	45	45	8,2	8,6	45	45
		200	230	20,0	13,8	8,6	45	45	13,8	8,6	45	45
M12	70		100	40,0	6,3	12,0	55	55	11,5	12,0	55	55
		240	270	40,0	20,1	12,0	55	55	20,1	12,0	55	55
M16	80		116	60,0	9,6	22,3	65	65	14,3	22,3	65	65
		320	356	60,0	37,4	22,3	65	65	37,4	22,3	65	65
M20	90		138	120,0	12,2	29,3	85	85	17,1	34,9	85	85
		400	448	120,0	54,9	34,9	85	85	58,3	34,9	85	85
M24	96		152	150,0					18,8	45,2	105	105
		480	536	150,0					84,0	50,9	105	105
M27	108		168	200,0					22,5	54,0	125	125
		540	600	200,0					109,3	65,7	125	125
M30	120		190	300,0					26,3	63,2	140	140
		600	670	300,0					133,6	80,6	140	140

## Härdprocess

Materialtemperatur	Härdning påbörjas (min)	Härdning avslutas Torrt material (tim.)	Härdning avslutas Vått material (tim.)
+5°C	40	12.	24.
+10°C	20	8	16
+15°C	15	6.	12.
+20°C	10	4	8
+25°C	9,5	3	6
+30°C	7	2	4
+35°C	6,5	2	4
+40°C	6,5	1,5	3

## Säkerhet:

Se produktens säkerhetsdatablad.

Vår information är baserad på omfattande laboratorieförsök som har till syfte att hjälpa användaren att hitta bästa möjliga produkt och arbetsmetod. Eftersom användarens arbetsförhållande ligger utanför vår kontroll, kan vi inte ta på oss ansvaret för slutresultatet vid produktens användning. Upplysningarna i detta produktinformationsblad är vägledande typiska värden och inte produktspecifikationer. I övrigt hänvisar vi till våra allmänna försäljnings- och leveransvillkor.

DANA LIM SVERIGE AB – KØBENHAVNSVEJ 220 – DK-4600 KØGE – DANMARK

TEL: 046-570 70 – INFO@DANALIM.SE