

Produktinformation:

Power Anchor 287



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

Power Anchor 287 är en styrenfri ankarmassa i hög kvalitet för kemisk ingjutning av gängstänger i olika byggmaterial. Produkten har klass option 1.

Power Anchor 287 säkerställer hög bärförmåga. Den tvådelade patronen sörjer för lätt och snabb blandning av produkten.

Power Anchor 287 används i byggmaterial av betong, lättbetong, massivt tegel, hålsten och liknande.



	
17	
DANA LIM A/S Københavnvej 229 DK-4600 Koge	
DoP: DL002, DL001	
DoP: DL002, DL001	
ETAG 001-5, Opt.1 ETAG 029 b,c,d,d/d,w/w	
1343	
Fastenings in concrete according to ETA-17/0437 and in masonry according to ETA-17/0416	

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
28732	300 ml	Grå

Limfog:

Brotstyrka:	Se tabell sida 4
Brottöjning:	Se tabell sida 4
Beständighet:	Temperatur: till +80°C, kortvarigt upp till 120°C Klimatisk åldring: god Kemikaliebeständighet: hög



Bruksanvisning för betong & massiv sten:

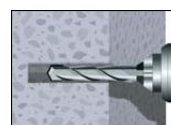
Användning: För infästning med krav på hög bärförmåga i massivt tegel, betong, porös betong och lättbetong. Lämplig till fästpunkter nära kanten då montage är utan expanderande krafter. Produkten är dessutom lämplig som reparationsbruk eller lim till betongelement. Används till infästning av gängstänger,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

Fördelar: Produkten kan användas i diverse massiv sten och till infästning av material tillverkat i galvaniserat stål, rostfritt stål och högkorrosionsresistent stål. Ankarmassan förseglar det borrarade hålet och förhindrar att vatten tränger in. Ankarmassan kan doseras exakt med hjälp av den angivna mäthenheten. Patronen kan användas i hela sin livslängd, så länge man byter mixerröret eller förseglar patronen med den medföljande stängningsanordningen efter användning.

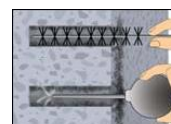
Temperatur: Kan appliceras när patronens temperatur är +20°C.

Applicering:

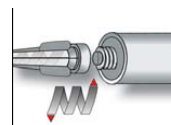
1. Borra ett hål med slagborr så att hålet är 2 mm större i diameter, t ex 18 mm vid M16



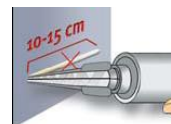
2. Rengör det borrarade hålet (blås: 4x, borsta: 4x, blås: 4x)



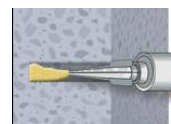
3. Skruva fast mixerröret på patronen



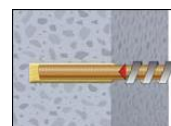
4. Tryck ut 10 cm av produkten som kastas



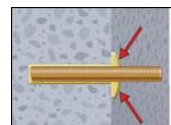
5. Starta längst in i hålet och fyll hålet fullständigt



6. Skruva långsamt i 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



Bruksanvisning för hålsten:

Användning: För infästning med krav på medium bärförmåga i hålsten Hlz 4 enligt DIN 106, kalksandsten hålsten KSL 4 enligt DIN 18 151, ihåligt lättbetongtegel Hbl 2 enligt DIN 18 151 och ihåliga lättbetongtegel Hbn 4 enligt DIN 18 153.
Lämplig till infästningar i fasader, takprojekt, träkonstruktioner, metallkonstruktioner, metallprofiler, trappräcken, galler, sanitära skarvar, rörsammanföringar, kabelledning etc.

Fördelar: Produkten är utvecklad för att säkra infästningar av material, och uppvisa hög bärförmåga. Eftersom produkten inte utvidgar sig under härdning kan den därför användas med små avstånd till kant och inbördes hål.
Patronen kan användas i hela sin livslängd, så länge man byter mixerröret eller förseglar patronen med den medföljande stängningsanordningen efter användning.

Temperatur: Kan appliceras när patronens temperatur är +20°C.

Applicering:

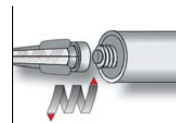
10. Borra ett hål utan slag, så att hålet är 2 mm större i diameter, t.ex 18 mm vid M16



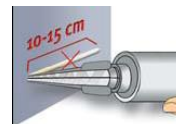
11. Rengör det borrarade hålet (blås: 2x, borsta: 2x, blås: 2x)



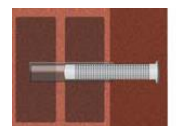
12. Skruva i blandarröret på patronen



13. Tryck ut 10 cm av produkten som kastas



14. Sätt in perfohylsa



15. Starta längst in i hålet, fyll perfohylsan fullständigt



16. Skruva långsamt gängstången helt i botten



17. Observera härdtiden



18. Installera önskad komponent, påför moment

DANA LIM

Prestandadata / standardapplikationer för sprucken och osprucken betong:

Injektionssystem Power Anchor 287 med gängstång klass 5.8

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

Vid dimensionering ska godkännandedokumentet ETA-11/2017 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 draglast	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	Härdning avslutas Torrt material	Härdning avslutas Vått material
-5°C	-	24 timmar	48 timmar
0°C	13 min	180 min	360 min
+5°C	9 min	90 min	180 min
+10°C	5 min	60 min	120 min
+20°C	4 min	45 min	90 min
+30°C	2 min	35 min	70 min

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