

Produktinformation:

Power Anchor 287

Reaktivt hartscement; styrenfri.

Produktbeskrivning & användning:



Power Anchor 287 är en styrenfri ankarmassa i hög kvalitet för kemisk ingjutning av gängstänger i olika byggmaterial.

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

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

Produkten är registrerad i Byggdatabasen för produkter som kan användas i Svanenmärkta byggen.

Produkten har följande godkännande:

	
17	
DANA LIM A/S Kobenhavnsvej 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
28731	300 ml (2 mixerrör)	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:

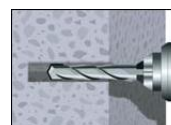
Användning: För infästning med krav på hög bärförmåga i massivt tegel, betong, porös betong och lättbetong. Lämplig till fästpunkter nära kanten då monteringen är utan expanderande krafter. Produkten är dessutom lämplig som reparationsbruk eller lim till betongelement. Används till infästning av gängstänger,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

Fördelar: Power Anchor 287 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 härdar 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.

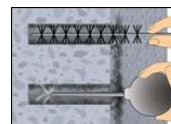
Temperatur: Kan appliceras när patronens temperatur är +20°C.

Applicering:

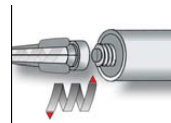
1. Borra ett hål med slagborr så att hålet är 2 mm större i diameter, t ex 18 mm för M16



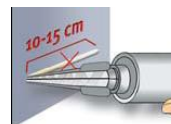
2. Rengör det borrarade hålet (blås: 4x, borsta: 4x, blås: 4x)



3. Skruva fast mixerröret på patronen



4. Tryck ut 10 cm av produkten som kastas



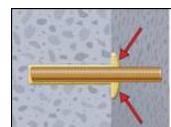
5. Starta längst in i hålet och fyll hålet fullständigt



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



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, trappträcken, galler, sanitära skarvar, rörsammanföringar, kabledningar etc.

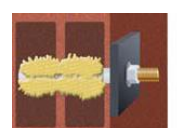
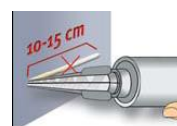
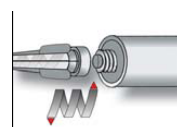
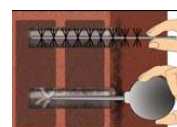
Fördelar: Power Anchor 287 är utvecklad för att säkra infästningar av material, och ha hög bärförmåga. Eftersom produkten inte utvidgar sig under härdning kan den användas med litet avstånd till kant.

Patronen kan användas under 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 utan slag, så att hålet är 2 mm större i diameter, t ex 18 mm vid M16
2. Rengör det borrarade hålet (blås: 2x, borsta: 2x, blås: 2x)
3. Skruva i blandarröret på patronen
4. Tryck ut 10 cm av produkten som kastas
5. Sätt in perfohylsa
6. Starta längst in i hålet, fyll perfohylsan fullständigt
7. Skruva långsamt gängstången helt i botten
8. Observera härdtiden
9. 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)	Min effektivt förankri- ngs- djup $h_{ef,min}$ [mm]	Max effektivt förankri- ngs- djup $h_{ef,max}$ [mm]	Min bygg- elements tjocklek h_{min} [mm]	Max vrid- moment $T_{inst,max}$ [Nm]	Sprucken Betong				Ej sprucken Betong				
					Tillåten draglast N_{perm} [kN]	Tillåten tvärlast V_{perm} [kN]	Min inbördes avstånd S_{min} [mm]	Min kant- avstånd C_{min} [mm]	Tillåten draglas- t N_{perm} [kN]	Tillåten tvärlast V_{perm} [kN]	Min inbördes avstånd S_{min} [mm]	Min kant- avstånd 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 laborieförsök 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