

Produkt Information:

Power Anchor 287



Reaktiv harpiks mørtel; styrenfri.**Produktbeskrivelse & anvendelse:**

Power Anchor 287 er en styrenfri forankringsmasse af høj kvalitet til kemisk indstøbning af gevindstænger i forskellige byggematerialer.

Power Anchor 287 sikrer en høj bæreevne.
Den todelte patron sikrer en nem og hurtig blanding af produktet.

Power Anchor 287 kan anvendes i byggematerialer af beton, let beton, massive mursten, celle mursten o. lign.

Produktet er godkendt iht. følgende:

	
17	
DANA LIM A/S Københavnsvvej 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	

**Fysiske / kemiske data:****Lim:**

Type:	Kemisk hærdende, 2-komponent, styrenfri
Fungicidbehandlet:	Nej
Konsistens:	Pasta
Holdbarhed:	18 måneder i uåbnet emballage ved tør og kølig opbevaring.
Emballage:	

Varenr.	Størrelse	Farve	DB-nr.
28732	300 ml	Grå	1880078

Limfuge:

Brudstyrke:	Se tabel side 4
Brudforlængelse:	Se tabel side 4
Bestandighed:	Temperatur: til +80 °C, kortvarigt op til 120°C Klimatisk ældning: god Kemisk modstandsdygtighed: høj



Brugsanvisning for beton & massiv sten:

Anvendelse:

Fastgørelseselementer med krav om høj bæreevne i massive sten, beton, porøs beton og letbeton. Velegnet til fastgørelsespunkter tæt på kanten, idet fastgørelsen er fri for ekspanderende kræfter. Produktet er tillige velegnet som reparations mørtel eller lim til beton elementer. Anvendes til fastgørelse af gevindstænger, gevindkraver, forstærket stænger, profiler etc.

Fordele:

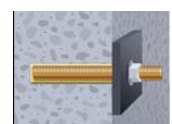
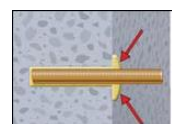
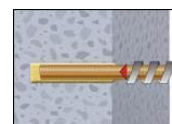
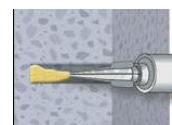
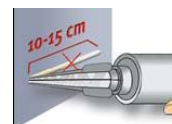
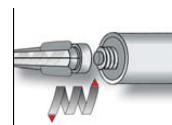
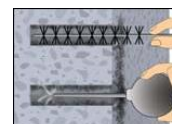
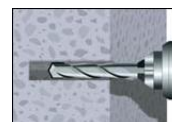
Produktet kan anvendes i diverse massive sten, og til fastgørelse af materialer af galvaniseret stål, rustfri stål og høj-korrosions-modstandsdygtigt stål. Forankringsmassen forsegler det borede hul, og forhindrer vand i at trænge ind. Forankringsmassen kan nøjagtig doseres ved hjælp af den angivne måleenhed. Patronen kan anvendes i hele dens levetid, så længe man skifter blanderøret, eller forsegler patronen med den medfølgende lukkeanordning efter anvendelse.

Temperatur:

Kan påføres når temperaturen af patronen er +20 °C.

Påføring:

1. Bor et hul med et slagbor, så hullet er 2 mm større i diameter, fx 18 mm ved M16
2. Rens det borede hul (pust: 4x, børst: 4x, pust: 4x)
3. Skru blanderør på patronen
4. Tryk 10 cm af produktet ud, og smid det ud
5. Startende bagest i hullet, fyld hullet fuldstændigt
6. Skrue gevindstangen langsomt i og helt i bund
7. Check at der kommer forankringsmasse ud, når gevindstangen er skruet helt i bund
8. Observer hærdetiden
9. Installer ønsket komponent, påfør moment



Brugsanvisning for celle-mursten:

Anvendelse: Fastgørelseselementer med krav om medium bæreevne i celle-mursten Hz 4 iht. DIN 106, sand-lime celle-mursten KSL 4 iht. DIN 18 151, hul letbeton mursten Hbl 2 iht. DIN 18 151 og hul letbeton mursten Hbn 4 iht. DIN 18 153.
Velegnet til fastgørelse af facader, tagprojekter, trækonstruktioner, metalkonstruktioner, metalprofiler, rækværk, gitre, sanitære samlinger, rør sammenføringer, kabel ledninger etc.

Fordele: Produktet er udviklet til sikring af fastgørelse af materialer, og yde en høj bæreevne kapacitet. I det produktet ikke udvider sig under hærdning, kan det anvendes tæt på kanter. Patronen kan anvendes i hele dens levetid, så længe man skifter blanderøret, eller forsejler patronen med den medfølgende lukkeanordning efter anvendelse.

Temperatur: Kan påføres når temperaturen af patronen er +20 °C.

Påføring:

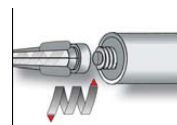
10. Bor et hul uden brug af slagbor, så hullet er 2 mm større i diameter, fx 18 mm ved M16



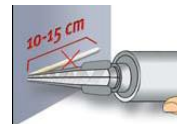
11. Rens det borede hul (pust: 2x, børst: 2x, pust: 2x)



12. Skru blanderør på patronen



13. Tryk 10 cm af produktet ud, og smid det ud



14. Indsæt perforeret sihylse



15. Startende bagest i hullet, fyld sihylse fuldstændigt



16. Skrue gevindstangen langsomt i og helt i bund



17. Observer hærdetiden

18. Installer ønsket komponent, påfør moment



Performance data / standard applikationer for revnet og ikke-revnet beton:

Injektionssystem Power Anchor 287 med gevindstang klasse 5.8

Største tilladelige belastning for et anker i beton C20/25.

Ved dimensionering skal godkendelsesdokumentet ETA-11/2017 anvendes.

Gevind type (5.8)	Min. effektiv forankringsdybde $h_{ef,min}$ [mm]	Min. effektiv forankringsdybde $h_{ef,max}$ [mm]	Min bygningsdel stykkelse h_{min} [mm]	Max tilspændingsmoment $T_{inst,max}$ [Nm]	Revnet Beton				Ikke-revnet Beton			
					Tilladelig træklasse	Tilladlig tværlast	Min indbyrdes afstand	Min kantafstand	Tilladelig træklasse	Tilladlig tværlast	Min indbyrdes afstand	Min kantafstand
					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

Hærdeproces

Temperaturen i materialet	Hærdning påbegyndt	Hærdning afsluttet Tørt materiale	Hærdning afsluttet Vådt materiale
-5°C	-	24 timer	48 timer
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.

Sikkerhed:

Se produktets sikkerhedsdatablad.

Vore informationer er baseret på omfattende laboratorieforsøg der har til hensigt at hjælpe brugeren til at finde bedst mulige produkt og arbejdsmetode. Da brugerens arbejdsforhold ligger uden for vor kontrol, kan vi ikke påtage os ansvaret for de resultater, der opnås ved produktets anvendelse. Oplysningerne i dette produktinformationsblad er retningsgivende typiske værdier, og er således ikke produktspecifikationer. Der henvises i øvrigt til vore almindelige salgs- og leveringsbetingelser.

DANA LIM A/S - KØBENHAVNSVEJ 220 - DK-4600 KØGE – DANMARK – INFO@DANALIM.DK

TLF. 56 64 00 70 - TEKNISK SERVICE TLF. 56 64 00 75