



Anchor

KEMISK ANKER

- ✓ Til beton, massive og hule sten
- ✓ Fri for styren og ftalater
- ✓ Også under vand
- ✓ Fra -10 °C

Tekniske info

- Produkt baseret på: Vinylesterharpikser, fri for styren- og ftalat.
- Farve: grå.
- Lugt: Svag, svag lugt.
- Påføringstemperatur (omgivelsestemperatur): mellem -10 til +40 °C.
- Påføringstemperatur (patron): mellem +5 til +20 °C.
- Temperaturbestandighed efter fuldstændig hærkning: fra -40 til +80 °C, med spidsværdi op til +120 °C.
- Densitet: 1,66 kg/dm³.
- Trykstyrke: 103 N/mm².
- Bøjningsstyrke: 37 N/mm².
- Dynamisk elasticitetsmodul: 1200 N/mm².
- Kemisk resistens: høj.
- Holdbarhed: 18 måneder, opbevares tørt, køligt og frostfrit.
- Sikkerhedsforanstaltninger: Se venligst sikkerhedsdatabladet.
- DB nummer
 - 2507105 - Anchor 280ml

Emballage

Anchor - patron 280ml

610148257

Produkt

Egenskaber

Anchor er et 2-komponent kemisk anker baseret på styrenfri vinylesterharpiks i en standardpatron, der kan sprøjtes med en Tec Gun. Blandingen af de to komponenter opnås ved at bruge statiske blandespidser. Den unikke kombination af hurtig hærkning, brede påføringsmargener og fysiske egenskaber gør den til et unikt kemisk anker på det professionelle marked til effektiv fastgørelse og montage i alle byggematerialer, såsom beton, massive og hule mursten, porebeton, Anchor modstår stærke kræfter og kan bruges på våde overflader, selv under vand, ved temperaturer fra -10 til +40 °C. Efter hurtig hærkning er Anchor stærkere end underlaget: uden krympning, hvilket gør den pålidelig, og uden ekspansion, hvilket sikrer lav belastning. Sikker, miljøvenlig og brugervenlig. Kan også bruges indendørs: Styrenfri, ftalat-fri, svag lugt. Takket være dens exceptionelt høje UV- og kemikalieresistens, selv mod klor- og saltvand, kan Anchor bruges i aggressive miljøer. Anchor er formstabil og kan også anvendes i loftshuller. Meget lang holdbarhed, også når den er åbnet og brugt.

Anvendelsesområder

- Fastgørelse og samling af konstruktioner i alle byggematerialer, herunder beton, selv revnet, letbeton, skumbeton, massivt murværk, massive og hule mursten, natursten (bemærk: test natursten for misfarvning).
- Forankring af fx håndlister, sanitetsapparater, kabelkanaler og rør, metalprofiler, armeringsjern, indvendige gevindstænger, gevindstænger, facadeplader, natursten, ...
- Kan også bruges som reparationsmørtel til beton: som spartelmasse til overflødige borehuller.
- På grund af sin ekspansionsfri hærkning kan den bruges til forankring med begrænset plads mellem aksel og væg.

Anvendelse

- Bor et hul med den korrekte diameter (se diagram).
- Rengør borehullet med en børste, pumpe eller trykluft.
- Placer anker i en Tec Gun og fastgør blandespidsen.
- Spray ca. 10 cm for at sikre korrekt blanding af de to komponenter
 - a. Til hele mursten: Fyld borehullet fra bagsiden til forsiden.
 - b. Til hule sten: Brug en Harpunprop og fyld den med Anchor.
- Indsæt gevindstangen i en cirkulær bevægelse.
- Fjern overskydende produkt.

Anchor kan bruges ved temperaturer op til -10 °C, så længe patronen har stuetemperatur (+15 °C). Efter brug kan patronen opbevares med det beskyttende skruelåg påsat.



HARDENING

Temperature	Open working time	Hardening on a dry substratum	Hardening on a wet substratum
+35°C	2 min.	20 min.	40 min.
+30°C	4 min.	25 min.	50 min.
+20°C	6 min.	45 min.	90 min.
+10°C	15 min.	80 min.	160 min.
+5°C	25 min.	2 h	4 h
0°C	45 min.	3 h	6 h
-5°C	90 min.	6 h	12 h

DRILL SIZES AND PULLING FORCE

Threaded end	Drill	Drill depth mm	Pulling Force
M8	10	80	15,9 kN
M10	12	90	25,0 kN
M12	14	110	34,9 kN
M16	18	125	49,9 kN

ANCHOR AS A CHEMICAL ANCHOR FOR SOLID CONCRETE

Rod end Ø	Number of attachments per cartridge
M8	48
M10	32
M12	20
M16	8

WITH PLUGS

PLUG 13: Drill hole of Ø13 mm to Ø16 mm

Rod end Ø	Number of attachments per cartridge
M8	48
M10	32

PLUG 15: Drill hole of Ø15 mm to Ø18mm

Rod end Ø	Number of attachments per cartridge
M12	8-10
M10	8-9
M8	7-8