

TEKNISKT DATABLAD - NOFIRNO

BESKRIVNING

Nofirno är en dokumenterat säker lösning för att täta rör genomföringar eller ursparningar i bygg- och anläggningsprojekt. Den är vattentät, gas- och radontät, gnagarsäker samt explosionssäker, och kräver inget underhåll. Systemet består av två komponenter; Tätningsmassa noFIRno samt gummihylsor. Tillsammans skapar dom en enkel, effektiv och säker tätning mot inträngande vatten, gas och gnagare. Systemet är också vid korrekt användning explosion- och brandsäkert.



FUNKTION

Nofirno är en silikonbaserad fogmassa men utan silkongaser och helt VOC-fri. Tätningsmassan används tillsammans med Nofirno-hylsor. Hylsorna placeras i utrymmet runt röret, oavsett om genomföringen är cirkulär eller rektangulär, i betong, stål eller plast. De fungerar som förstärkning och form för den patenterade Nofirno-tätningsmassan.

Tätningsmassan appliceras i ett 20 mm tjockt lager över hylsorna och jämnas ut med en fuktig trasa. På så sätt binds den till både hylsorna, röret och väggen, vilket skapar en stark och hållbar tätning.

Anpassad för alla typer av genomföringar

Nofirno kan användas i genomföringar av olika material, inklusive betong, stål, PE, PVC, glasfiber och även i ventilationskanaler.

OBS! Vid tätning av PE-rör bör PE-ytan ruggas upp lite med sandpapper samt primas med godkänd primer för att säkerställa god vidhäftning.

Ingen kompression – ingen deformation

Till skillnad från tätningar som bygger på kompression, vilket kan deformera gummit över tid och kräver regelbundet underhåll, använder Nofirno en kombination av vidhäftning och elasticitet. Detta gör att tätningen kan hantera upprepade rörelser och expansioner utan att förlora sin funktion – helt underhållsfritt under hela produktens livslängd.

ARTIKELSORTIMENT

Art.nr	Benämning	Antal/frp	Enhet
1313021	Tätningsmassa noFIRno 310ML	12	st
1313022	Gummihylsa noFIRno 22/15 60MM (10st)	10	frp

FÖRDELAR

- Tätar mot vatten, gas, gnagare, brand* och ljud
- Radontät
- Snabbt och enkelt
- Underhållningsfritt
- Elastisk över tid
- Dricksvattengodkänd**
- VOC-fritt
- UV-beständig
- Hologenfritt
- Temperaturbeständig
- Kemikalieresistent

*= Gäller vid korrekt installation med tätningsmassan samt gummihylsor

**=Gäller endast vissa varianter av noFIRno.

ÖVRIG INFORMATION



BVB ID
145085
159548



Produkten är listad i svanens husproduktportal och får därför användas i svanenmärkta byggnader.

LAGRING

Lagras svalt och torrt i temperaturer mellan +5°C - +30°C.
Hållbar 12 månader vid korrekt lagring.

TEKNISKT DATABLAD - NOFIRNO

TEKNISK INFORMATION - TÄTNINGSMASSA

Färg	Tegelröd, grå (svart, vit & blå är beställningsvara)
Förpackning	310 ml plastpatroner
Appliceringsområden	Kan appliceras på vertikala eller horisontella ytor av betong, stål, plast och glasfiber
Arbetstemp.	-50°C - +180°C
Installationstemp.	-25°C - +60°C
Yt-torr	0,5-1,0 timme
Härningstid	2 mm/dygn beroende på temperatur och luftfuktighet
Brottgräns	1,2 MPa
Förlängning vid brott	200 %
Hårdhet	35-45 Shore A (Härdad produkt)
Radontät	Ja
Tryckmotstånd	10 bar (beroende på applicering, kontakta Hydratec för mer information)
Åldersbeständighet	50 år
Kemikaliebeständighet	Resistent mot b.l.a. hydrokarboner, radon, metan, klor. (Kontakta oss för komplett tabell av kemikalier)
Vädermotstånd	Kan appliceras i alla väderförhållanden (Saltvatten, vind, UV etc.)

TEKNISK INFORMATION - GUMMIHYLSOR

Färg	Tegelröd
Förpackning	Levereras i remsor av 10 st hylsor. Ø22/15 mm. Längd= 60 mm
Vikt	1,55-1,65 Mg/m ³
Brottgräns (ISO 37)	min. 2,0 MPa
Förlängning vid brott	min. 100 %
Hårdhet	65-85 Shore A
Vädermotstånd	Kan appliceras i alla väderförhållanden (Saltvatten, vind, UV etc.)

Nofirno gummihylsor – en viktig del av tätningen

Gummihylsorna används för att fylla ut tomrum i genomföringar eller kabelrör och skapar avstånd mellan kablar/rör och vägg. De fungerar även som en typ av form/armering för Nofirno tätningsmassa.

Hylsorna har en ytterdiameter på 22 mm, en innerdiameter på 15 mm och en längd på minst 60 mm. Tillsammans med tätningsmassan bildar de ett komplett tätningssystem med hög mekanisk stabilitet.

Nofirno-gummit är helt halogenfritt (testat enligt Naval Engineering Standard NES 713: 3:e utgåvan) och har en låg rökutveckling (NES 711: 2:a utgåvan, 1981) samt en hög syreindex (ISO 4589-2: 1996), vilket gör det till ett säkert och hållbart material.