



DENSO Void Filler

vaxbaserat petrolatumfett för utfyllnad av hålrum

Denso har lång erfarenhet av korrosionsskydd. **Denso Void Filler** är avsedd för förankringsstag, stag för spontväggar och slänter, förspänningsstag och för skydd av vajrar vid viadukter och broar med ingjutna vajrar. Skydd av justerbara vajrar samt hängkablar och spännhuvuden med åtdragningsmekanism.

Void Filler är ett halvfast, vaxbaserat, petrolatumfett framtaget för att kunna pumpas in i hålrum. Pumpning kan ske i kallt tillstånd allt uppvärmt till 80°C. Den är försedd med tillsatser för att uppnå bästa penetrering och vätning av alla ytor, har dessutom en vatten-undandrängande förmåga med korrosionsinhibitorer. För att uppnå bästa effekt skall hela utrymmet fyllas med Void Filler, så att varken luft eller vatten får plats. Injicering skall ske i hålrummets nedre del. Efter injicering blir fettets halvghår och skyddar mot korrosion under mycket lång tid.

Void Filler finns i två kvaliteter, typ 1 för injicering i fält och typ 2 för injicering i fabrik (drag- och spännvajrar). Se tekniska data för mer detaljerad information.



Denso Tape används vid försegling av skyddsror på t ex broar och viadukter, som skall förspännas med vajrar. Ingen betong får komma in i skyddsroren under gjutningen, vilket effektivt förhindras med hjälp av Denso Tape, originalet för all korrosionsskyddstape från 1928. Denso tape finns i olika kvaliteter och bredder, från 50 mm till 300 mm (se separat produktblad).

Tekniska data

- Beskrivning** Halvhårt, gråbrunt, petroleumvaxbaserat fett, pumpbart i kallt eller uppvärmt tillstånd och återgår sedan till ursprunglig konsistens. Tack vare speciella tillsatser har den god inträngningsförmåga och väter omgivande ytor väl, tränger undan ytfukt och förhindrar korrosion. Har mycket god lagrings- och åldringsbeständighet. Massan har en flampunkt över 185°C och smälter vid ca 80°C.
- Försiktighets-** Massan är helt riskfri vid normal hantering (ingen särskild märkningåtgärder krävs). Fettbeständiga handskar rekommenderas för att minimera hudkontakten. Undvik kontakt med ögon, ansikte, armar och tvätta noggrant efter användning samt byt och gör rent nedsmutsade kläder.
- Applicering** Denso Void Filler är pumpbar utan uppvärmning (över 20°C) med kraftig Graco-pump e dyl. Den kan även värmas och då pumpas med lägre tryck. Massan bör injiceras vid lägsta punkten tills den tränger fram vid högsta punkten.

Egenskaper		Typ 1 – injiceras i fält
Utseende		Gråbrun
Fasta beståndsdelar	%	100
Askhalt efter förbränning vid 600°C	Vikt-%	Under 0,5 m/m
Syravärde ASTM D974	mg KOH/g	Under 0,1
Förtvålningvärde ASTM D94	mg KOH/g	Under 5
Densitet vid 25°C	g/cm ³	0,935
Droppunkt (IP 132/ASTM D566)	°C	65-70
Stelningspunkt (IP 76/ASTM D938)	°C	60-65
<i>Konsistens enl penetration IP 179/ASTM D937 i orört tillstånd</i>		
vid 25°C	dmm	120-160
vid 0°C	dmm	70-90
<i>Efter omrörning IP 50/ASTM D937</i>		
vid 25°C	dmm	275-315
Viskositet enl Brookfield		
vid 20°C	cP	600.000
vid 40°C	cP	4.000-5.000
vid 60°C	cP	500-600
vid 80°C	cP	60-70
Flampunkt ASTM D93	°C	Över 185
Max temperatur vid kontinuerlig drift	°C	40
Injiceringstemperatur	°C	20-120
Volym resistens vid 20°C	ohm cm	7x10 ¹²
Avdunstningsförlust ASTM D922	%	Under 0,5
Vatteninnehåll ASTM D95	%	Under 0,1
Volym/värmereduktionskoefficient	°C	0,80x10 ⁻³
Kompatibel med HDPE		Efter 56 dgr @ 60°C
" med stål		Protektiv
" med zinkbelagt stål		"