

		<b>1(2)</b> <b>PRODUKTBLAD</b> <b>RVP Repellent</b> <b>FURUSTOLPAR Klass A Pole</b> <b>CE certifierad enligt EN 14229:2010</b>
<b>Rundvirke Poles AB</b> <b>Box 76</b> <b>771 22 Ludvika</b> <a href="http://www.poles.se">www.poles.se</a>	<b>Certifikat</b> <b>ISO 9001:2008</b> <b>ISO 14001:2004</b>	<b>Telefon 0240-88250</b> <b>Telefax 0240-80753</b> <b>Email info@poles.se</b> <b>Organisationsnummer 556300-2582</b>
<b>Träslag</b> Furu av svenskt ursprung <ul style="list-style-type: none"> <li>- Friskt virke</li> <li>- Fritt från tickor, vattved, törved och insektsskador</li> <li>- Fritt från mekaniska skador</li> <li>- Fritt från röta</li> <li>- Fritt från stora kvistvarv eller andra växtfel som kan nedsätta hållfastheten</li> </ul>		
<b>Dimensioneringsdata-Brottstyrka</b> Medlevärde för brott (MOR) 50,4N/mm <sup>2</sup> Karakteristiskt värde för brott (MOR) 40,6N/mm <sup>2</sup> Säkerhetsfaktor för brott 2,4 Arbetspåkänning $\frac{50,4}{2,4} \text{ N/mm}^2 = 21 \text{ N/mm}^2$ Säkerhetsfaktor för brott 2,4 Elasticitetsmodul (MOE) 10 200 N/mm <sup>2</sup>		
<b>Träskyddsmedel</b> Kopparbaserat träskyddsmedel, bekämpningsmedel klass 2. Klassificerad och godkänd enligt kemikalieinspektionens krav. Produktnamn: Wolmanit CX-8 WB Reg:nr 5003, Tanalith E 3463 Reg:nr 5242. Faroklass: Hälsoskadlig, Miljöfarlig.		
<b>Impregnering</b> Stolparna tryckimpregneras i träskyddsmedel Wolmanit CX-8 WB eller Tanalith E 3463 med en efterföljande behandling med RVP Repellent som är en blandning av mineral- och vegetabiliska oljor. Mängden träskyddsmedel per kubikmeter klassas enligt Nordiska Träskyddsrådets normer, dokument 1:2017. Inträngningsklass NP 5 enligt Svensk Standard SS-EN 351-1 (full inträngning till kärnved). Stolparna är impregnerade enligt NTR A Pole = 18kg kopparmedel / m <sup>3</sup> splintved för Wolmanith och 20kg kopparmedel / m <sup>3</sup> splintved för Tanalith Impregneringen kontrolleras av RISE Research Institute of Sweden AB och Finotrol Oy. Rundvirke Poles tillverkningen är kvalitetscertifierad enligt ISO 9001 och miljöcertifierad enligt 14001.		
<b>Användningsområde</b> Riskklass 4 enligt Kemikalieinspektionen d v s i ständig kontakt med mark och vatten. Begränsningar enligt Kemikalieinspektionens föreskrifter KIFS 2008:3 och 2011:4.		

### Livslängd

Stolpens livslängd kan förväntas vara ca 40-50 år innan den tjänat ut.

### Lagring

Permanent lagerplatser skall anmälas till respektive kommun för godkännande.

### Avfall – nedtagna stolpar

Mindre mängder (kapbitar) kan lämnas tillsammans med grovavfall. För större mängder skall kommunens miljökontor konsulteras.

Stolpar som tagits ur drift och som ej skall återanvändas av nätägaren klassas enligt miljökraven som farligt avfall och skall hanteras och transporteras enligt myndigheternas krav. (Naturvårdsverket - Länsstyrelser-Kommun).

Nedtagna stolpar kan efter överenskommelse transporteras till Rundvirke Poles för utsortering för vidare återanvändning eller energiåtervinning.

### Miljöpåverkan

Furustolpen är av ett förnyelsebart material med mycket låg energiförbrukning från råvara till färdig impregnerad stolpe.

Impregneringsmedlet är ett kopparbaserat (krom-, bor- och arsenikfritt) material som fixeras i virket efter impregnering och inkapslas med en blandning av mineral och vegetabiliska oljor. Urlakningen av koppar är därmed minimal över lång tid och urlakningen av oljorna är ej detekterbara.

### Personliga skyddsåtgärder

#### Händer

- Använd skyddshandskar vid allt arbete med och i stolpar.

#### Ögon

- Skyddsglasögon bör användas vid bearbetning och spikning.
- Vid stänk i ögonen – skölj med öppna ögon i flera minuter under rinnande vatten.

### Rengöring av säkerhetsbälten och stolpskor

#### Säkerhetsbälte med lina

Tvättas med varmt vatten och tvål. Lösningemedel kan skada textilfibrerna och nedsätta hållfastheten.

#### Stolpskor

Stolpskor tvättas med varmt vatten och tvål eller torkas med våtduk.

### Hänvisningar

- Kemikalieinspektionens föreskrift om kemiska produkter, KIFS 2003:1 och 2003:3
- Kemikalieinspektionens allmänna råd till föreskrifter (KIFS 1991:4) om träskyddsbehandlat virke.
- Arbetsmiljöverket. Arbetskyddsstyrelsens föfattningssamling AFS 1998:6
- Naturvårdsverkets allmänna råd till förordning (2001:1063) om farligt avfall NFS 2004:14 samt avfallsförordningen 2011:927