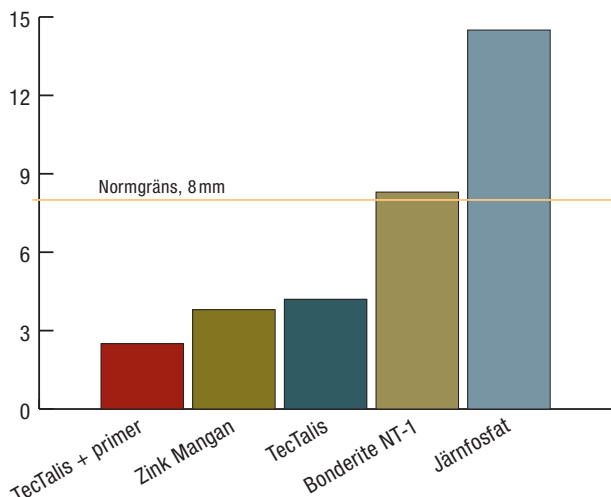


# Miljövänlig förbehandling

Utbredning, mm.



Digrammet visar resultatet av olika rostskyddsbehandlingar där behandling med TecTalis ihop med Primer är det mest effektiva och miljövänliga alternativet. Normgränsen på åtta mm är branschens krav på vad en rostskyddsbehandling ska resultera i efter att materialet har vistats sex veckor i en ogästvänlig miljö, (Volvo ACT-test, VICT, SP-Borås).



Rör 1 är förgalvat med topplack vilket ger en utbredning på 4,0–5,0 mm. (samma resultat med elförzinkat gods)

Rör 2 är svartplåt rostskyddsbehandlat med TecTalis och topplack vilket ger en utbredning på 3,5 mm.

Rör 3 är svartplåt rostskyddsbehandlat med TecTalis, primer och topplack vilket ger en utbredning på 2–2,5 mm.

Alla klarar det normgivande kravet på 8 mm men rör 3 klarar det bäst.

# Korrosivitetsklasser

Atmosfärens korrosivitet är indelad i olika klasser utifrån dess aggressivitet.

Pulverlackeringssystem för utomhusmiljö ska normalt klara klasserna C3 och C4.

Korrosivitetsklass:	Miljöns korrosivitet:	Exempel på typiska miljöer – utomhus	Exempel på typiska miljöer – inomhus	Rekommenderad förbehandlingsmetod
C1	Mycket liten	–	Uppvärmade utrymmen med torr luft och obetydliga mängder föroreningar, t ex kontor, affärer, skolor och hotell.	Järnfosfat + topplack
C2	Liten	Atmosfärer med låga halter luftföroreningar. Lantliga områden.	Ikke uppvärmda utrymmen med växlande temperatur och fuktighet. Låg frekvens av fuktcondensation och låg halt luftföroreningar, t ex sporthallar och lagerlokaler.	Järnfosfat + topplack
C3	Måttlig	Atmosfärer med viss mängd salt eller måttliga mängder luftföroreningar. Stadsområden och lätt industrialiserade områden. Områden med visst inflytande från kusten.	Utrymmen med måttlig fuktighet och stor mängd luftföroreningar från produktionsprocesser, t ex bryggerier, mejerier, tvätterier och uppvärmda ishallar.	Bonderite NT1 Zirkonium/silanbaserade produkter
C4	Stor	Atmosfärer med måttlig mängd salt eller påtagliga mängder luftföroreningar. Industri och kustområden.	Utrymmen med hög fuktighet och stor mängd luftföroreningar från produktionsprocesser, t ex kemiska industrier, simhallar, skeppsvarv och ej uppvärmda ishallar.	TecTalis + primer + topplack Zink mangan + ED + topplack
C5-I	Mycket stor (Industriell)	Industriella kustområden med hög luftfuktighet och aggressiv atmosfär.	Utrymmen med nästan permanent fuktcondensation och stor mängd luftföroreningar.	Varmgalvning + suravfettning + TecTalis + Topp
C5-M	Mycket stor (Marin)	Kust- och offshoreområden med stor mängd salt i luften.	Utrymmen med nästan permanent fuktcondensation och stor mängd luftföroreningar.	3-skiktts våtlacksystem

Korrosivitetsklasser enligt SS-EN ISO 12944-2.

Källa: SPF Medlemsblad nr. 3-4 2007 – i samråd med Swerea. IVF