			
Titel	PRODUKTGARANTI 20 ÅR	Författare	Anders Blomqvist
Datum	2019-06-01	Dok nr:	F-01-01296

Northcones stolpar består av 2 mm höghållfast stål belagda med Magnelis®

Northcones stolpar är gjorda av 2mm höghållfast stål, belagda med en unik blandning av zink, aluminium och 3% magnesium - kallad Magnelis®. Magnelis® är i sig en revolutionerande metallbeläggning med betydligt bättre korrosionsmotstånd än motsvarande varmförzinkade beläggningar.

Avsevärt bättre skydd mot blästring och rost

Våra belysningsstolpar är avsevärt mer rep- och blästringståliga än andra stolpar på marknaden. Varför?

1. Dels är själva stolpen gjord av höghållfast stål. Detta betyder att det är ett stål med betydligt högre "streck- och brottgräns" än ett vanligt mjukt stål som i en rörstolpe. Högre streck och brottgräns gör metallytan avsevärt mycket hårdare och därför mer skyddande mot repor, stenskott, påkörningar och andra skador.
2. Likaså är även Magnelis®, som i sin tur är en metall legering, betydligt hårdare och mer reptåligt än andra efterbehandlingar som ex varmförzinkning. I jämförelse med varmförzinkning så måste man ta i rejält för att lyckas repa eller skada Magnelis®. Likaså är Magnelis betydligt hårdare i sin yta än vad plastfärgen rotlack är. Uppstår blästring eller skav kommer Magnelis ge bättre skydd än Rotlack.
3. Ovanpå det höghållfasta stålet och magnelisbeläggningen finns ett ytterligare skyddande skikt – det så kallade magnesium oxid skiktet. Detta är ett ytterligare skikt som endast finns på Northcones stolpar och som hjälper till att skydda mot repor och rost. Först då detta skydd är borta kan urlakning/avdunstning påbörjas.
4. Magnelis® har en mycket effektiv självläkande process och läker på egen hand repor upp till 6 mm breda (jmf varmförzinkning som klarar upp till 1 mm). Självläkning är en galvanisk process som uppstår i fuktig miljö mellan grundämnen och olika elektrisk laddning. Genom detta fenomen så vandrar delar av ytbeläggningen till klippkanten/repan och det uppstår ett skyddande skikt. Man behöver alltså inte fundera på bättringsfärg eller tillsatsmaterial.
5. Magnelis klarar högre PH värden (högre basiska nivåer) än tex varmförzinkat och aluzink. Våt cement har ofta ett på PH på ca 12, medan torr cement har något lägre. Magnelis klarar värden upp till PH 12, och är därför väl rustat för att stå i ett blött och alkaliskt fundament.
6. Överlag är Magnelis testat och godkänd av SITAC för användning i C5 miljöer upp till 15 år (alltså C5 miljö dygnet runt). I Sverige finns det endast ett fåtal platser som når upp till C4, och detta inte ens varje dag på året. Egna långtidstester visar att Northcone har en teknisk livslängd på minst 35 år.

N

NORTHCONE

Titel	PRODUKTGARANTI 20 ÅR	Författare	Anders Blomqvist
Datum	2019-06-01	Dok nr:	F-01-01296

Produktgaranti 20 år

Vi känner oss trygga i att våra belysningsstolpar kommer att hålla för en lång, lång tid framöver - även om stolpen utsätts för regn, korrosiva miljöer eller blästring.

Vi har därför alltid 20 års funktions- och materialgaranti på samtliga våra stolpar.

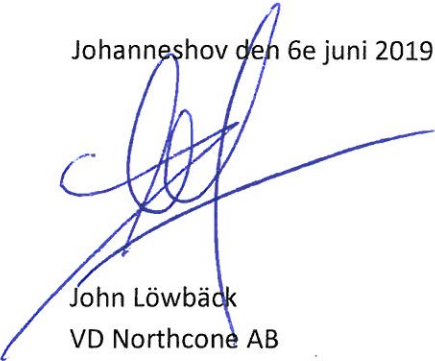
Garantin gäller funktionsfel och tillverkningsfel som uppkommer under garantitiden. Garantin gäller inte fel som uppstår vid normalt slitage, som en följd av icke fackmannamässig montering eller efter egen förändring av produktens funktion och utseende.

I det fall du önskar reklamera en stolpe så ber vid dig kontakta oss snarast möjligt så att vi kan avgöra om problemet omfattas av garantin. Om så är fallet kommer Northcone tillhandahålla reservdelar alternativt ersätta med en likadan eller likvärdig stolpe.

Garantin gäller från det datum som stolpen skickas från vår fabrik i Borlänge.



Johanneshov den 6e juni 2019


John Löwbäck
VD Northcone AB