



TIKKURILA

INDUSTRY



# Fontezinc HR

EN ENSKIKTS ZINK SILIKATBELÄGGNING  
SOM ERBJUDER UTMÄRKT KORROSIONSSKYDD  
FÖR STÅL



# Stålet skyddas av en stark kemisk bindning

FORTEZINC HR ÄR  
EN TVÅKOMONENTS  
ZINKFUNKTIONELL  
KERAMISK BEHANDLING



**Extremt hållbart,  
överlägset  
korrosionsskydd i  
extremt tuff miljö**



Fontezinc HR är en enskikt, vattenburen zinksilikatbeläggning. Det erbjuder enastående korrosionsskydd till följd av flera kemiska reaktioner. Det viktigaste är reaktionen med substratet. Kemisk bindning förhindrar spridning av rost mellan beläggningen och stålet i även de tuffaste korrosionsklasserna (ISO 12944-5 C5-VH, CX och Im1-4). Eftersom Fontezinc HR är självläkande skyddar det stålet från korrosion, vilket säkerställer en lång livscykel för stålkonstruktioner.

## FÖRDELAR

- ENASTÅENDE KORROSIONSSKYDD
- SVANEN CERTIFIERAD
- ENDAST ETT SKIKT BEHÖVS, VILKET SPARAR TID, KOSTNADER OCH RESURSER
- UTMÄRKT MEKANISK SLITSTYRKA
- HÖG TEMPERATURBESTÄNDIGHET
- GODKÄND FÖR DRICKSVATTEN

## En mycket hållbar lösning

Fontezinc HR har tilldelats Svanen och är ett utmärkt val för projekt där en mycket hållbar lösning samt överlägset korrosionsskydd krävs. Zinkavfall från produktionsprocessen är återvinningsbar.

## Kostnadsbesparing

På grund av Fontezinc HR:s enastående hållbarhet finns det inget behov av underhåll eller ommålning, vilket resulterar i resursbesparingar och en minskad total ägandekostnad. Eftersom det är möjligt att uppnå extremt hög korrosionsbeständighet med endast ett skikt är appliceringstiden mycket kort. Detta resulterar i en effektivare användning av tid och resurser samt kostnadsbesparingar.

## Utmärkt mekaniskt motstånd

Fontezinc HR har enastående motståndskraft mot både våt och torr nötning. Produkten kan nedsänkas i havsvatten och har godkänts för användning i splash zones, vilket uppfyller kraven i ISO 12944-9. Dessa anmärkningsvärda fördelar gör Fontezinc HR till en perfekt lösning för marina och offshore-miljöer.

## Hög temperaturbeständighet

Till skillnad från konventionella beläggningar för stål tål Fontezinc HR termiska stötar, vilket förhindrar sprickbildning, flagning eller delaminering av den belagda ytan. Beläggningen bibehåller sina korrosionsegenskaper även vid höga temperaturer (upp till 400 °C) och extrema miljöer.

## Godkänd för tillämpningar för dricksvattenförsörjning

Fontezinc HR har godkänts för användning i dricksvattentankar, cisterner och bassänger upp till +23°C. Produkten kan användas som ett enskiktssystem i dricksvattentankar och är också lämplig för användning i indirekta livsmedelskontaktapplikationer.



## Testad och godkänd för extremmiljö

### TILLÄMPNINGSMRÅDEN

- INFRASTRUKTUR:
  - \* BROAR, RÄCKEN, STOLPAR, BÄRANDE KONSTRUKTIONER, SPONT ETC.
- FORDON FÖR TUNG INDUSTRI:
  - \* CHASSI FÖR FORDON
  - \* KRANAR
- MARINA MILJÖER, BÅDE OVANFÖR OCH UNDER VATTEN:
  - \* BRYGGOR, TORRDOCKOR, OFFSHORERIGGAR, PRÅMAR ETC.
  - \* VINDKRAFTSPARKER TILL HAVS
- VATTENKRAFT:
  - \* DAMMLUCKOR, RENGÖRINGSGALLER, TURBINER ETC.
- VATTENRENINGSANLÄGGNINGAR:
  - \* DRICKSVATTENTANKAR OCH RÖRLEDNINGAR (BÅDE OVAN OCH UNDER JORD)

### GODKÄNNANDEN

- NORDISK SVANENMÄRKT LICENS: 3097 0041
- DRICKSVATTEN: WRAS
- DRICKSVATTEN (1905540) 190806
- INDIREKT KONTAKT MED LIVSMEDEL: U.S. FDA 21 CFR 175.300

### TESTS

#### KORROSION:

- C5-VH ISO 12944-6:2018, 100MM DFT CX ISO 12944-9: 2018, 100µM DFT
- VOLVO STD 423-0014, KLASSIFIKATION Y600-5, 25µM DFT

TEMPERATURBESTÄNDIGHET:  
HÖG - TORR VÄRME +400°C

#### NEDSÄNKTA KONSTRUKTIONER:

- IM1-VH, IM2-VH OCH IM3-VH, ISO 12944-6:2018, 90µM DFTT
- IM4 ISO 12944-9, 2018, 100µM DFT (KATODISK DISBONDING EXKLUDERAD)



 Följ Tikkurila Industri Sverige på LinkedIn

Tikkurila Sverige AB  
Textilgatan 31 | 120 86 STOCKHOLM  
Tel: 08-775 63 25 | [se-order@tikkurila.com](mailto:se-order@tikkurila.com)  
[www.tikkurila.se](http://www.tikkurila.se)