
	TEKNISK DATABLAD	
	PASSIVERINGSFORSTERKER	
Jens Gundersen A/S	PASSIV-ENHANCER FF	DATO: 11.10.22

EGENSKAPER

DMK Passiv-Enhancer FF bedrer korrosjonsbestandigheten for nydannede passiveringssjikt på basis av treverdige kromforbindelser.

DMK Passiv-Enhancer FF kan brukes på to måter:

1. Som tilsetning til passiveringen.
2. Som tilsetning til skyllevannet etter passivering.

I begge tilfeller vil korrosjonsbestandigheten bedres betraktelig. Maksimal effekt oppnås ved å tilsette **DMK Passiv-Enhancer FF** i både passiveringen og skyllevannet.

Det oppnås vesentlig bedre resultater i salttåketester, avhengig av kvaliteten på sinkbelegget og valg av passiveringsløsning.

Bedringen av korrosjonsbestandigheten oppstår ved at **DMK Passiv-Enhancer FF** reagerer kjemisk med det nydannede passiveringssjiktet. Det er altså ikke snakk om et ekstra forseglingssjikt, voks, silikatforbindelse eller lignende (Topcoats).

DMK Passiv-Enhancer FF kan enkelt integreres i de fleste konvensjonelle skyllesystemer. Sammen med en treverdig passivering vil **DMK Passiv-Enhancer FF** kunne utgjøre et alternativ til de såkalte "Tykkfilmpassiveringene".

NYSETTING

Som tilsetning til passiveringen

Til nysetting benyttes pr 100 liter passiveringsløsning:

1,0 – 1,5 liter DMK Passiv-Enhancer FF

Som tilsetning til skyllevann

Til nysetting benyttes pr 100 liter rent skyllevann:

0,2 – 0,3 liter DMK Passiv-Enhancer FF

Fortsetter side 2

DRIFTSBETINGELSER

Badbeholder:	Hårdgummi- eller kunststoffkledd jernkar.
Tilbehør:	Heng, tromler eller kurver av kunststoff eller belagt med egnet isolasjon.
Luftinnblåsing:	Anbefales ved større badvolumer.
Varebevegelse:	Kan brukes som et alternativ til luftinnblåsing ved mindre badvolumer.
Temperatur:	20 – 30 °C.
Dyppetid:	30 sek. (15 – 60 sek.)
pH-verdi:	7,0 (4,5 – 7,0)

DMK Passiv-Enhancer FF benyttes vanligvis i første skylletrinn etter passivering, men kan i større skyllesystemer med fordel også tilsettes annet og tredje skylletrinn.

VEDLIKEHOLD

1. I Passiveringsløsningen

Tilsetning av **DMK Passiv-Enhancer FF** skjer vanligvis bare ved nysetting av passiveringsløsning. Ved stor drag-out fra passiveringsløsningen, må **DMK Passiv-Enhancer FF** forsterkes i samme blandingsforhold som ved nysetting.

2. I skyllevannet

DMK Passiv-Enhancer FF erstattes kun for å erstatte eventuell drag-out. En overdosering på opp til 300 % vil vanligvis ikke ha noen negativ effekt.

Ved for lav pH-verdi på grunn av drag-in fra passiveringsløsningen, kan pH etterjusteres til 6,0 ved forsiktig tilsetning av alkali (ammoniakk, natronlut, kaustisk soda).

ARBEIDSBETINGELSER

Etter behandling i passiveringsløsningen dyppes de forsinkede delene direkte i **DMK Passiv-Enhancer FF** hvor de fortrinnsvis bevegges. Delene kan så enten tørkes direkte eller de kan skylles i flere skylletrinn før tørking.

Virkingen av **DMK Passiv-Enhancer FF** er observert i alle typer passiveringsløsninger på basis av treverdige kromforbindelser. Effekten er svært avhengig av hvilken type passiveringsløsning som benyttes samt arbeidsbetingelsen i hele anlegget.

Fortsetter side 3.

MILJØ – UTSLIPP

Skyllevann og brukte bad må avgiftes og nøytraliseres i henhold til de lokale forskrifter.
Se for øvrig HMS-datablad nr. 275.

Jens Gundersen A/S

Kristoffer Robins vei 13

0978 OSLO

Tlf: 22 02 69 90

E-mail: galvano@jegu.no

www.jegu.no