

	TEKNISK DATABLAD	
	INHIBITOR	
Jens Gundersen A/S	KORANTIN BH 50	DATO: 10.10.2022

## EGENSKAPER

**Korantin BH 50** er en syre-inhibitor som tilsettes mineralsyrer s.s. saltsyre, saltsyre/svovelsyre-blanding og svovelsyre for å forhindre syreangrep på jern og stål.

Glødeskall, rust og oksyd er som regel ujevnt fordelt på ståloverflatene, og enkelte steder er den, p.g.a. bearbeidingen, fri for glødeskall. Når ståldeler beises, vil de steder hvor belegget er tynnast bli først ren-beiset, og på disse stedene vil syren angripe stålet og forårsake etsing og unødvendig syreforbruk.

Stålet løses av beisesyren under utvikling av Hydrogen, og det oppstår sjenerende tåkedannelse over beisebadet. Ved hydrogenutviklingen løses stålet, det blir sprøtt og hardt, og det kan oppstå vanskeligheter på ståloverflaten når denne skal viderebehandles i pletteringsbad (s.k. hydrogensprøhet). For å unngå disse ulemper, må reaksjonen mellom stålet og beisesyren elimineres. Reaksjonen kan stoppes ved å tilsette beisen organiske stoffer – inhibitorer – som i små konsentrasjoner passiverer stålet.

**Korantin BH 50** har alle de egenskaper som kreves av en førsteklasses inhibitor. Det oppstår ingen hydrogenutvikling eller etsing av stålet. Beisen får lenger brukstid da det ikke løses jern i beisebadet og hydrogensprøhet unngås.

**Korantin BH 50** leveres som et flytende konsentrat.

## NYSETTING

Til nysetting av 100 liter beiseoppløsning benyttes:

1,0 – 1,5 liter **Korantin BH 50**

## DRIFTSBETINGELSER

Effektiviteten øker ved å kombinere tilsettingen av inhibitor med beiseavfetter. Til saltsyrebeis anbefales DMK Dekacid BE 225, og til svovelsyrebeis anbefales DMK Dekacid BE 220.

Beiseavfetterene inneholder tensider og emulgatorer som øker beisens effekt betydelig.

Fortsettes side 2.

**VEDLIKEHOLD**

**Korantin BH 50** forbrukes i samme takt som beisesyren. Etterfylling foregår parallelt med tilsetningen av mineralsyre.

**MILJØ – UTSLIPP**

**Korantin BH 50** inneholder 3-verdige fettalkoholer (2-Butyn-1,4-Diol). Disse vil ikke forårsake problemer ved avgifting eller nøytralisering av beiseoppløsninger.

Se for øvrig HMS-datablad nr. 912.

**Jens Gundersen A/S**

Kristoffer Robins vei 13

0978 OSLO

Tlf: 22 02 69 90

E-mail: [galvano@jegu.no](mailto:galvano@jegu.no)

[www.jegu.no](http://www.jegu.no)