



DE NIEUWE GENERATIE BALTIBOND-HYBRIDECOATING

Bespaar tot 33% op water en chemicaliën



Drie goede redenen om de nieuwe generatie Baltibond-hybridecoating te kiezen

1. Bespaar geld

- ✓ Verleng de levensduur van uw koeltoren
- ✓ Verminder het **verbruik van water en chemicaliën** door hogere concentratiecycli
- ✓ Een economisch alternatief voor SST 304

2. Veilige werking

Het glad afgewerkte oppervlak

- ✓ beperkt het ontstaan van biofilm
- ✓ vergemakkelijkt interne reiniging

3. Spaar het milieu

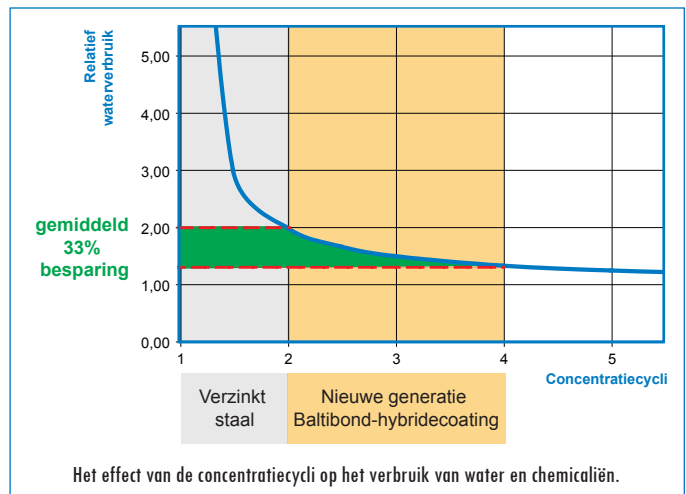
- ✓ Herleid spui tot een minimum
- ✓ Verminder het waterverbruik door hogere concentratiecycli



>>> Bespaar tot 33% op water en chemicaliën

Vergeleken met een verzinkt stalen toestel zonder bijkomende bescherm laag kan een toestel voorzien van de nieuwe generatie Baltibond-hybridecoating werken binnen een breder waterkwaliteits-spectrum en met hogere concentratiecycli. U kunt met dezelfde concentratiecycli werken als bij een toestel in SST 304L.

Dit resulteert tot 33% kostenbesparing op water en chemicaliën.



>>> De laatste nieuwe technologie

De nieuwe generatie Baltibond-hybridecoating is het resultaat van een **continue procesverbetering**. Als u BAC-toestellen koopt, bent u verzekerd van kwalitatief hoogstaande constructiematerialen, vervaardigd volgens de laatste nieuwe technologie. Bovendien kan de nieuwe generatie Baltibond-hybridecoating eenvoudig hersteld worden mocht er mechanische schade optreden.

Richtlijnen voor de kwaliteit van het circulatiewater

Om de levensduur van uw koeltoren te verlengen, adviseren we u de kwaliteit van het circulatiewater binnen de volgende grenswaarden te houden.

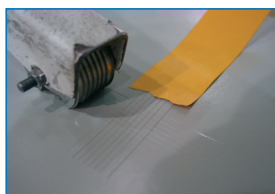
Parameters voor waterkwaliteit	Nieuwe generatie Baltibond-hybridecoating	Roestvrij staal 304L	Verzinkt staal
pH	6,5 tot 9,2	6,5 tot 9,2	6,5 tot 9,0
pH tijdens eerste passivering	Onder 8,2 (uitsluitend voor toestellen met warmverzinkte batterij)	Onder 8,2 (uitsluitend voor toestellen met warmverzinkte batterij)	Onder 8,2
Totale hardheid (als CaCO ₃)	50 tot 750 mg/l	50 tot 750 mg/l	50 tot 600 mg/l
Totale alkaliteit (als CaCO ₃)	600 mg/l max.	600 mg/l max.	500 mg/l max.
Totale concentratie opgeloste vaste stoffen	2050 mg/l max.	2050 mg/l max.	1500 mg/l max.
Chloriden	300 mg/l max.	300 mg/l max.	250 mg/l max.
Sulfaten*	350 mg/l max.	350 mg/l max.	250 mg/l max.
Geleidbaarheid	3300 µS/cm	3300 µS/cm	2400 µS/cm
Totale concentratie zwevende vaste stoffen	25 mg/l max.	25 mg/l max.	25 mg/l max.
Chlorering (als vrije chloor/halogeen) Continu	1,5 mg/l max.	1,5 mg/l max.	1 mg/l max.
Chlorering (als vrije chloor/halogeen) Handdosering voor reiniging en desinfectie	5-15 mg/l maximaal voor 6 uur 25 mg/l maximaal voor 2 uur 50 mg/l maximaal voor 1 uur	5-15 mg/l maximaal voor 6 uur 25 mg/l maximaal voor 2 uur 50 mg/l maximaal voor 1 uur	5-15 mg/l maximaal voor 6 uur 25 mg/l maximaal voor 2 uur 50 mg/l maximaal voor 1 uur

(*) Hogere concentratie aan sulfaten is toegestaan, op voorwaarde dat de som van chloriden- en sulfatenparameters niet hoger is dan 500 mg/l voor verzinkt staal en 650 mg/l voor Baltibond/ SST 304L

Nota: Voor Ozon-waterbehandelingsapplicaties is een uitvoering in roestvrij staal 316L vereist. Het ozongehalte moet gedurende ten minste 90% van de tijd op 0,2 ppm +/- 0,1 ppm worden gehouden, met absolute maximumpieken van 0,5 ppm.

Uitgebreide kwaliteitscontrole

Het aanbrengen van de Baltibond-hybridecoating wordt gedurende het gehele proces bewaakt via een uitgebreid kwaliteitscontrole-programma. Kwaliteitscontrole omvat het opvolgen van testcoupons die op regelmatige intervallen door het proces worden gestuurd.



Krasttest

In de coating worden een aantal overlangse inkervingen gemaakt tot op het basismateriaal. Vervolgens wordt gecontroleerd of de hechting van het beschadigde gedeelte voldoet aan de normen.



Diktetest

De dikte van de coating wordt op verschillende punten gemeten om te verzekeren dat de corrosiebescherming uniform is.



Slagtest

Een valhamer met 32-mm-radius komt op de testcoupon neer, wat gelijkstaat aan een directe impact van 18 Nm. De slagzone mag geen barsten, schilfers of slechte hechting vertonen om een geslaagde test te verzekeren.

Wilt u de testcoupons van de nieuwe generatie Baltibond-hybridecoating zien?

Vraag aan uw BAC-vertegenwoordiger u de superieure kwaliteit van de Baltibond-hybridecoating te laten zien.



**BALTIMORE
AIRCOIL COMPANY**

Voor meer informatie contacteer:

Baltimore Aircoil International nv

info@BaltimoreAircoil.eu - www.BaltimoreAircoil.eu

info@balticare.com - www.Balticare.com

