

Svenska Båtunionens miljökonferens

Färgindustrins framtidsvisioner

- Kort beskrivning av den nya godkännandeprocessen inom EU – Biocid direktivet
- Release av Hempaspeed TF
- Hempels framtidsspaningar

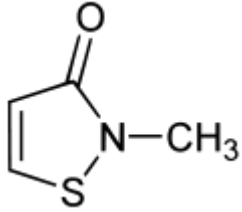
- 19:05 - 19:25



Biocidal Product Regulation (BPR)



BPR is a 2-step process



STEP 1

Biocide assessment

STEP 2

Product assessment

Biocides are rejected
or approved

Products containing
approved biocides are
rejected or approved

Biocidal Product Regulation (BPR) scope

BPR aim

To ensure that biocides and biocidal products placed on the EU market are effective and safe to use for humans and our environment



API = 91



API = 72



API = 45

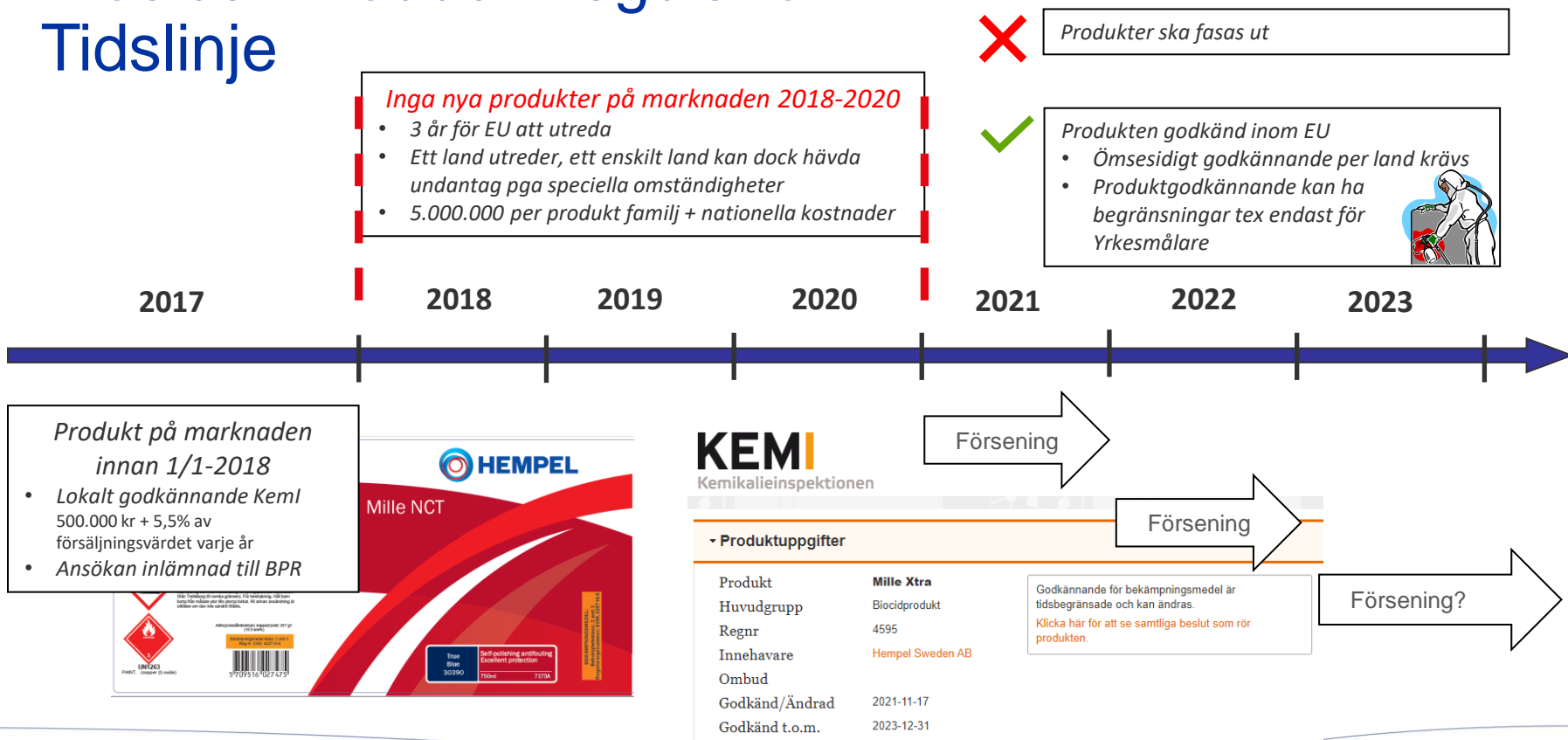


API = 35

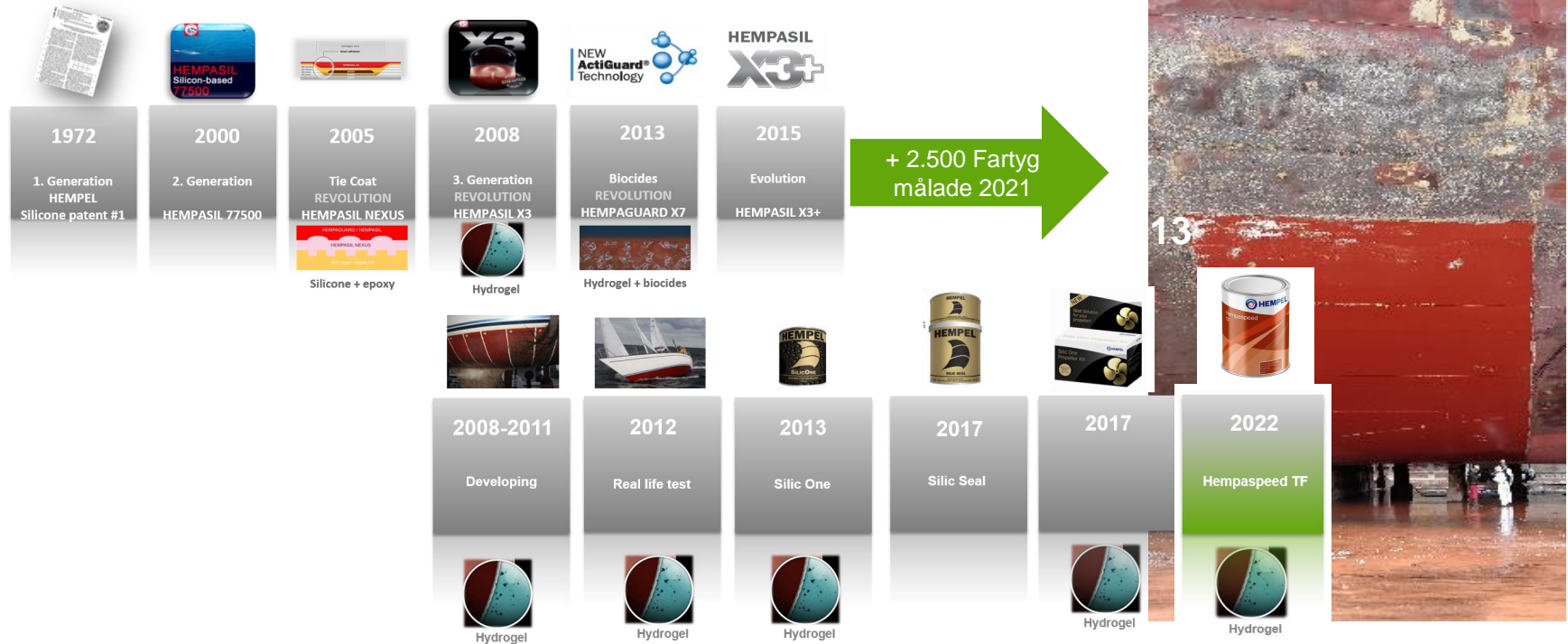
Performance	API (%)
Excellent	91 - 100
Good	71 - 90
Fair	21 - 70
Poor	0 - 20



Biocidal Product Regulation Tidslinje



Silikon / Hydrogel + 50 år sedan första patentet



Hempaspeed TF



Hempaspeed TF

- ✓ Nyhet för säsongen 2022
- ✓ Inte bara en ny produkt – helt ny teknologi mot beväxning!
- ✓ Inte bara en nyhet för Hempel – ny för hela marknaden och industrin!
- ✓ Patentsökt!
- ✓ Biocidfri tunnfilmsfärg!



Hur fungerar det...

Genom infusion av vår patenterade hydrogelteknik i en traditionell robust akrylfilm



✓ Traditionell
hård
tunnfilms-
beläggning



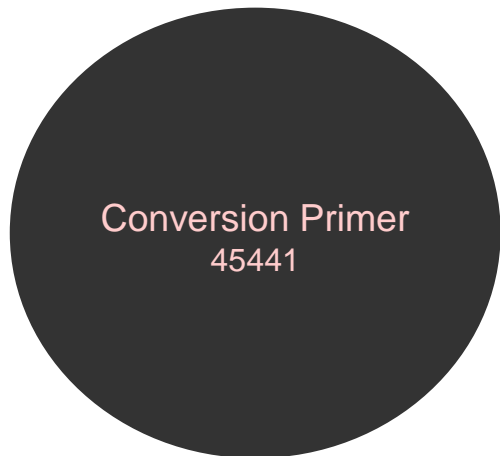
✓ det bästa
från
bevåxnings-
släppande
färger



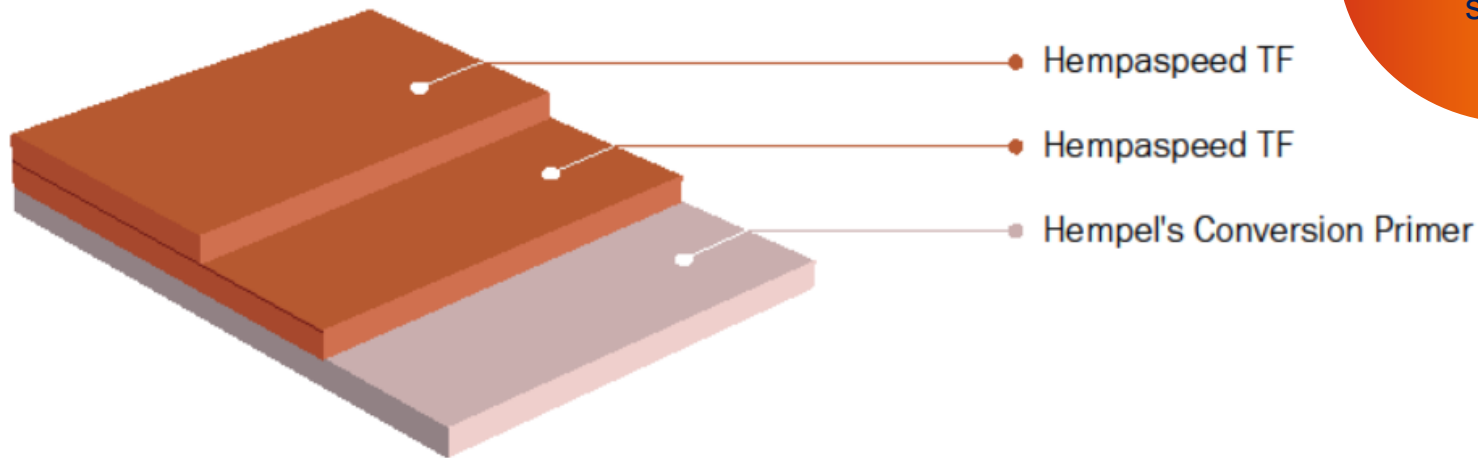
Vad gör Hempaspeed TF till ett bra val?

- ✓ Biocidfri tunnfilm
- ✓ Robust och hård
beväxningshindrande
båtbottenfärg
- ✓ Superslät yta
- ✓ Minskar beväxning och friktion
- ✓ Lätt att konvertera
- ✓ Lämplig för alla vatten (salt- och
färskvatten samt sjöar och floder)
- ✓ Lätt att rengöra beväxning, och tillräckligt
hård för att klara båttvättar
- ✓ Avger inga giftiga ämnen vid avspolning
- ✓ Inga kemikalier behövs vid rengöring
- ✓ Säker att använda för aluminiumskrov

Enkel konvertering från befintlig bottenfärg



Konverteringssystem ovanpå den befintliga bottenfärgen:



För skydd under hela säsongen behöver du bara applicera ett lager Hempel's Conversion Primer innan du applicerar två lager Hempaspeed TF, det finns inget behov av att ta bort den gamla beläggningen.

Hempaspeed TF (77222)

750 ml



2,5 ltr



True Blue 30390

Ultimate White 10101

Black 19990

Penta Grey 10430

För vem?

- ✓ Spelar ingen roll om du kappseglar eller nöjesseglar...
- ✓ Spelar ingen roll om det är insjö eller saltvatten...
- ✓ Alla material inkl. aluminium
- ✓ Ta hand om dig själv, din båt och miljön. Använd Hempaspeed TF



Hempaspeed TF

- ✓ Tillgänglighet i butik löpande från mitten mars och framåt
- ✓ Mer information se <https://www.hempelyacht.com/sv-se>



- ✓ Vill du veta mera Mattias Borg – mabo@hempel.com

Framtidsspaningar



Vad kommer jag måla med i framtiden?

Hempel's framtidsspaningar

Kommer det ett biocid förbud?

- Vi tror att befintliga sortimentet Mille NCT, Mille Light Copper, Hard racing copper & Mille vit kommer att få ett godkännande
- Beväxningssläppande biocidfria produkter såsom SilicOne, Hempaspeed TF kommer att öka i andel. Speciellt i geografier där beväxningen inte är så aggressiv
- Dry stacking som ett alternativ till båtplats och behov av båtbottnmålning kommer bli mer vanligt förekommande
- Modifierade mätmetoder för att påvisa faktiskt utsläpp/förekomst av biocider på båtskrov.