



REVOLUTIONERANDE INDUSTRIELL ISOLERING – ELIMINERAR CUI OCH FÖRBÄTTRAR PRESTANDAN PÅ LÅNG SIKT

Heat-Flex Advanced Energy Barrier (AEB) är en värmeisolerande beläggning som är utformad för att förhindra korrosion under isolering (CUI) och erbjuda långsiktig prestanda som kan mäta sig med mineralbaserade isoleringssystem. Heat-Flex AEB är utformat för att ersätta traditionella isoleringssystem på lagringstankar, processkärl och rörledningar och erbjuder överlägsen långsiktig isoleringsförmåga jämfört med mineralbaserade material, som med tiden blir fuktiga, vilket försämrar värmeisoleringen och orsakar CUI.

Som en enkomponentsbeläggning är Heat-Flex AEB snabb, enkel och lätt att applicera – det är bara att **öppna, blanda och applicera** med hjälp av vanlig sprututrustning som finns i handeln. Den enkla appliceringsprocessen minskar arbetskraftskostnaderna och förbättrar säkerheten genom att minimera arbetarnas närhet till heta ytor. Genom att eliminera behovet av traditionella isoleringsmaterial minskar Heat-Flex AEB miljöpåverkan avsevärt och förlänger livslängden på stålkonstruktioner, vilket gör den till ett utmärkt val för industriella isoleringsbehov.

FÖRDELAR



Eliminerar CUI

- Appliceras direkt på grundmålad stållyta, vilket eliminerar behovet av traditionella isoleringssystem.
- Tar bort korrosionszonen mellan traditionell isolering och underlaget, en primär orsak till CUI.
- Kompatibel med hela sortimentet av Heat-Flex CUI Mitigation Primer.



Mindre resurskrävande

- Minskar miljöpåverkan genom att minska utsläppen av CO₂ och NO_x (simulerat med hjälp av isoleringsprogramvara).
- Elimineras tillverkning, transport och torrlagring av traditionella isoleringsmaterial.
- Minimerar behovet av stålutbyte och därmed sammanhängande miljökostnader genom att CUI elimineras.



Överlägsen temperaturhållning

- Bibehållandet av processtemperatur är jämförbart med traditionella isoleringssystem i drift.
- Upprätthåller jämn värmeeffektivitet, till skillnad från traditionella isoleringssystem, även i extrema miljöer upp till 177 °C, med tillfälliga temperaturopp till 204 °C.



Enkel applicering och underhåll

- En komponent: **Öppna, blanda och applicera.** Heat-Flex AEB är också lätt att reparera med spackel.
- Kan appliceras med hjälp av vanlig sprayutrustning, vilket minskar installationstid och arbetskostnader.
- Möjliggör varmapplicering, vilket tillåter kontinuerlig drift under underhåll upp till 148 °C.



Förbättrad säkerhet

- Minskar risken för brännskador för anställda som arbetar nära heta komponenter.
- Förenklar underhållstid med förmonterade applikationer på plats, vilket minskar behovet av utökade tillstånd.

UTMÄRKELSER

NOMINERAD – 2026 Tank Storage Awards

VINNARE – 2025 Gulf Energy Information Excellence Award

VINNARE – 2025 Vaaler Award

VIKTIGA EGENSKAPER

- **Låg termisk ledningsförmåga:** Mindre än 0,05 W/mK, vilket ger utmärkt isolering.
- **Servicetemperatur:** Kontinuerlig upp till 177 °C, med toppvärden till 204 °C.
- **Hög filmuppbbyggnad:** Applicera 3,810-5,080µm DFT per skikt, och uppnå önskad värmeeffektivitet med flera skikt.
- **Kompatibilitet:** Fungerar effektivt med primers som Heat-Flex 750 och Heat-Flex ACE.
- **Hållbarhet:** Elimineras behovet av traditionella isoleringssystem, vilket minskar miljöpåverkan.
- **Energikostnader:** Håller varma saker varma och kalla saker kalla, vilket optimerar energianvändningen och minskar utsläppen.
- **Minskar effekten av kalla väggar:** Mindre temperatursvängningar över underlagets yta minskar belastningen på beläggningarna.

INDUSTRIELLA TILLÄMPNINGAR

- Lagringstankar och -kärl
- Processrörledningar
- Ventiler och kopplingar
- Anläggningar till havs och på land
- Kemiska och petrokemiska anläggningar
- Tillverkning och bearbetning

SERVICE SOM UTMÄRKER SIG

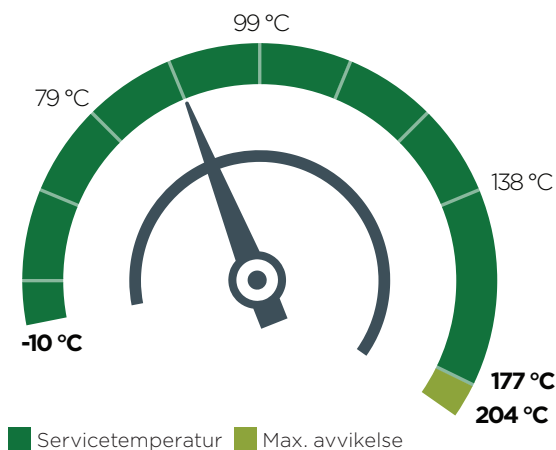
Teknisk service för optimala tillämpningar

Vårt tekniska serviceteam består av branshexperter som har fått utbildning från tillverkaren av utrustningen, för att säkerställa kompetens i hela beläggningsprocessen.

VIKTIGA PRODUKTEGENSKAPER

- **Öppna, blanda och applicera:** Att inga isolerande partiklar sprids på plats förbättrar beläggningens prestanda och ger en jämnare kvalitet genom att risken för blandningsfel elimineras.
- **Ingenjörslösning:** Inte bara en färg, utan en högpresterande ingenjörslösning.
- **Varmapplicering:** Kan användas på utrustning som arbetar vid temperaturer upp till 148 °C.
- **Ersättning för traditionell isolering:** Elimineras behovet av mineralull och fasadbeklädnadssystem.
- **Innovativ formulering:** Vattenbaserad akrylfärg med isolerande pigmentering.
- **Enkel att reparera:** Skador kan enkelt repareras med hjälp av handspackling.
- **Överlägsen fuktreglering:** Motstår fuktrinrägning och fuktansamling, vilket garanterar en jämn temperatureffektivitet även vid kraftigt regn och rengöring, med minimal vattenabsorption och snabb vattenavledning.

LÄMPLIGT INTERVALL FÖR TERMISK VERKNINGSGRAD



Användning i temperatur över 204 °C rekommenderas inte.

SHERWIN-WILLIAMS-SKILLNADEN

Sherwin-Williams Protective & Marine levererar branshexpertis i världsklass, oöverträffad teknisk service och specifikationservice samt oöverträffad regional kommersiell support till våra kunder över hela världen. Vårt breda sortiment av högpresterande beläggningar och system, inklusive skyddsvätskor och -pulver, brandskydd och hartsgolvbeläggningar, är utmärkta för att bekämpa korrosion och hjälper kunder att uppnå smartare, tidsbeprövat skydd av tillgångar. Vi betjänar en rad olika marknader inom vårt snabbt växande internationella distributionsnätverk, inklusive broar och vägar, energi, avancerad infrastruktur, tillverkning och bearbetning, sjöfart, järnvägar, kraftproduktion samt vatten- och avloppsindustrin.

SHERWIN-WILLIAMS®

protectiveemea.sherwin-williams.com

HITTA DIN
LOKALA KONTAKT

