

# Standardsortiment

Industriefärg



# En guide till Hempels standardsortiment

I den här översikten presenteras färger avsedda för rostskydd som tillverkas i Hempels toppmoderna fabriker. Dessa produkter finns tillgängliga hos de flesta återförsäljare. Andra färger, med speciella egenskaper, som bara finns hos lokala återförsäljare samt skräddarsydda färger tas inte upp här. Kontakta din lokala säljrepresentant eller ditt lokala Hempelkontor om du vill ha detaljerad information, specifikationer och priser för ett speciellt projekt.

## Skydda dina investeringar

Hempel grundades 1915 av JC Hempel och har växt till att bli en världsledande aktör på marknaden för skyddsfärger. Idag, över ett sekel efter grundandet, är företaget den största oberoende leverantören av färger för industri, sjöfart, container- och yachtmarknaden.

Från vindkraftverk och broar till flygplatser, kraftverk, kranar och många andra typer av anläggningar - Hempels produkter skyddar effektivt byggnader och andra konstruktioner från nedbrytande processer i miljön. Vårt fokus ligger på forskning och utveckling, avancerad produktionsteknik och professionell rådgivning. Vi arbetar över hela världen för att hjälpa våra kunder att bevara sina investeringar i yppersta skick, både vad gäller säkerhet och estetik. Vårt koncept är enkelt och bygger på nyfikenhet, kreativitet, självkritisk granskning och en strävan efter att alltid skapa mervärde för våra kunder.

Hempel erbjuder ett komplett utbud av högpresterande produkter, tillsammans med kunnig teknisk support. Resultatet blir ett arbete anpassat helt efter dina specifika behov, som håller allt material i gott skick och minskar dina underhållskostnader.

**En mängd test- och forskningsinstitut har godkänt Hempels färger. Produkterna är certifierade för flera olika användningsförhållanden och uppfyller dagens regelkrav.**



Vattenburen



Järnglimmer



Multi-Tint



Luftsprutning



Högtryckssprutning



Spackel



Pensel



Roller



Färgspruta

Zinkrika färger

The image features a solid green background. In the upper left quadrant, the text "Zinkrika färger" is written in a white, sans-serif font. On the right side of the image, there are two thin, white, curved lines that sweep across the frame, creating a sense of movement and design.

| Zinkrika färger          | Beskrivning   | Rekommenderad användning  | Kulör/MTT     | Glans | Volymtorrhalt % * | VOC     | Yttorr 20 °C | Teoretisk sträckförmåga         | Intervall för torr-filmstjocklek |
|--------------------------|---|---|---------------|-------|-------------------|---------|--------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Hempadur Avantguard® 550 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktiverad zinkepoxigrundfärg</li> <li>• Uppfyller kraven enligt SSPC_Paint 20, typ II, nivå 3, 2002</li> <li>• Fungerar som zinkrik epoxifärg med hög mekanisk styrka</li> <li>• Använder ASTM D520, typ II zinkdamm</li> <li>• Minskar effekten av korrosion</li> <li>• Utmärkta skyddande egenskaper</li> <li>• God mekanisk hållfasthet vid temperaturocykler</li> <li>• Förbättrad sprickhållfasthet tack vare hög flexibilitet, samt självläkande egenskaper vid mikrosprickor</li> <li>• Hög tolerans mot olika klimatförhållanden (värme och hög luftfuktighet) under applicering, samt hög torr filmstjocklek</li> <li>• Uppfyller kraven i EU-direktivet 2004/42/EC</li> <li>• Uppfyller kraven i europeiska brandskyddsstandarden EN 13501-1; klassificering B-s1, d0</li> </ul>    | En mångsidig grundfärg för varaktigt skydd av stål i mycket korrosiv miljö. | 19840 mörkgrå | matt  | 65                | 325 g/l | 10 min       | 10,8 m <sup>2</sup> /l<br>60 µm | 40 - 100 µm                      |
| Hempadur Avantguard® 750 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktiverad zinkrik epoxigrundfärg</li> <li>• Snabb härdning</li> <li>• Lätt att applicera</li> <li>• Uppfyller kraven i ISO 12944 Del 5, 2018 och nivå 2, typ II i SSPC Paint 20, 2002</li> <li>• Använder ASTM D520, typ II zinkdamm</li> <li>• Hög tolerans mot olika klimatförhållanden (värme och hög luftfuktighet) under applicering, samt hög torr filmstjocklek</li> <li>• Minskar effekten av korrosion</li> <li>• Utmärkta skyddande egenskaper</li> <li>• God mekanisk hållfasthet vid temperaturocykler</li> <li>• Förbättrad spräckhållfasthet tack vare hög flexibilitet, samt självläkande egenskaper vid mikrosprickor</li> <li>• Behåller sina egenskaper även vid för tjock applicering</li> <li>• Uppfyller kraven i Norsok M-501, Ed, 6, system nr 1 och EU-direktiv 2004/42/EC: underkategori j</li> <li>• Uppfyller kraven i europeiska brandskyddsstandarden EN 13501-1; klassificering B-s1, d0</li> </ul>  | En mångsidig grundfärg för varaktigt skydd av stål i mycket korrosiv miljö. | 19840 mörkgrå | matt  | 65                | 330 g/l | 10 min       | 10,8 m <sup>2</sup> /l<br>60 µm | 40 - 100 µm                      |




\* avvikelsen i värdena är ± 1 %



| Zinkrika färger          | Beskrivning   | Rekommenderad användning   | Kulör/MTT       | Glans | Volymtorrhalt % * | VOC     | Yttorr 20 °C   | Teoretisk sträckförmåga         | Intervall för torr-filmstjocklek               |
|--------------------------|---|--|-----------------|-------|-------------------|---------|--|---------------------------------|--|
| Hempadur Avantguard® 860 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Är en tvåkomponent, aktiverad zinkrik epoxiprimer, i överensstämmelse med kraven i Level 1, type II, SSPC Paint 20, 2002 och ISO 12944 Part 5, 2018.</li> <li>• Använder ASTM D520, typ II zinkdamm.</li> <li>• Utmärkt skydd mot korrosion</li> <li>• Hög tolerans mot olika klimatförhållanden (hög temperatur och fuktighet) genast efter applicering och vid hög torr-filmstjocklek.</li> <li>• God mekanisk styrka även vid temperaturscykler med förbättrad krackeleringsresistans genom hög flexibilitet och självläkande av mikrosprickor</li> <li>• Kort övermålningsintervall</li> <li>• Uppfyller NORSOK M-501, Ed. 6, system no.1</li> </ul>    | Som en universell grundfärg för långtidsskydd av stål i moderata och extrema korrosionsmiljöer (ISO 12944 Del 2) i olje- och gasindustrin, kraftverk och infrastruktur (byggnader, broar och generella stålkonstruktioner). Speciellt lämplig för skyddande i off-shore miljöer.         | 19840 mörkgrå   | matt  | 68                | 302 g/l | 30 min   | 11.3 m <sup>2</sup> /l<br>60 µm | 40 - 100 µm                                    |
| Hempel's Galvosil 15700  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lösningemedelsburen, självhårdande, oorganisk</li> <li>• Utmärkt kemisk resistens inom pH-intervallet 6-9</li> <li>• Mycket vädertålig och motståndskraftig mot slitage</li> <li>• Katodiskt skydd av lokala mekaniska skador</li> <li>• Uppfyller kraven enligt SSPC-Paint 20, typ 1, nivå 1 och ISO 12944-5**</li> <li>• Hempels zinkmetallpigment 97140 uppfyller kraven i ASTM D520 typ II - tillgänglig i 15700 1984Z</li> <li>• Hempels zinkmetallpigment 97170 uppfyller kraven i ISO 3549 och ASTM D520 typ I - tillgänglig i 15700 19840</li> <li>• Uppfyller kraven i ASTM A-490 klass "B" för halkkoefficient och kryphållfasthet</li> <li>• Testad enligt avsnitt 175.300 av Code of Federal Regulations Title 21 - Liquid Foodstuff (flytande livsmedel)</li> </ul>  | Rostskyddande och slitstark universell grundfärg. Som komplett enskiktsfärg för varaktigt skydd av stålytor utsatta för måttligt till mycket korrosiv miljö samt slitage. Används till insidan av tankar enligt riktlinjerna för lastskydd (Cargo protection guide).                     | 19840 metallgrå | matt  | 64                | 434 g/l | 0,5 timme<br>20°C/68°F<br>(60-75%<br>Relativ<br>luftfuktighet) | 12,8 m <sup>2</sup> /l<br>50 µm | Indikerad torr-filmstjocklek:<br>50 µm         |
| Hempel's Galvosil 15750  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lösningemedelsburen, självhårdande, oorganisk zinksilikat</li> <li>• Enastående motståndskraft mot vittring och slitage</li> <li>• Utmärkt kemisk resistens inom pH-intervallet 6-9</li> <li>• Katodiskt skydd av lokala mekaniska skador</li> <li>• Hempels zinkmetallpigment 97170 uppfyller kraven i ISO 3549 och ASTM D520 typ II Finns i 15750 19840.</li> <li>• Hempels zinkmetallpigment 97140 uppfyller dessutom kraven i ASTM D520 typ II Finns i 15750 1984Z.</li> <li>• Uppfyller kraven enligt SSPC Paint 20, typ 1, nivå 2 ISO 12944-5**</li> </ul>    | Rostskyddande och slitstark universell grundfärg. Som komplett enskiktsfärg för varaktigt skydd av stålytor utsatta för måttligt till mycket korrosiv miljö samt slitage. I områden (t.ex. hörn) där hög filmstjocklek (upp till 200 µm torr filmstjocklek) kan behövas för vissa delar. | 19840 metallgrå | matt  | 62                | 536 g/l | 15 min   | 8 m <sup>2</sup> /l<br>75 µm    | Se produktta-<br>bladet för mer<br>information |

\* avvikelsen i värdena är ± 1 %

\*\* resistent mot permanent (ej cyklisk) torr temperatur såväl som tillfälligtvis torr temperatur upp till maximalt 500 °C. Resistent mot cyklisk torr temperatur upp till 400 °C

| Zinkrika färger              | Beskrivning   | Rekommenderad användning   | Kulör/MTT             | Glans | Volymtorrhalt % * | VOC     | Yttorr 20 °C                          | Teoretisk sträckförmåga         | Intervall för torr-filmstjocklek |
|------------------------------|---|--|-----------------------|-------|-------------------|---------|---------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Hempel's Shopprimer ZS 15820 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Lösningssmedelsburen zinketyl silikatbaserad shopprimer</li> <li>Automatisk sprutapplicering</li> <li>Lämplig att använda där goda egenskaper vid svetsning (MIG/MAG) och gasskärning krävs</li> <li>Skyddar mot korrosion även i områden som utsätts för temperaturer upp till 800 °C/1472 °F</li> <li>Godkänd att användas som grundfärg för svetsning /prefabricering eller som shopprimer</li> <li>Uppfyller kraven i IMO MSC.215(82) för shopprimer i färgsystem för ballasttankar</li> <li>Uppfyller kraven i IMO MSC.288(87) som shopprimer för oljelasttankar</li> <li>Certifierad av ledande klassificeringsorganisationer (läs mer under rubriken Anmärkningar på sidan 2 i produktdatabladet) och kontakta din lokala Hempelrepresentant för mer information och specifika certifikat</li> </ul>   | För att skydda abrasivt renblästrade stålplattor och annat konstruktionsstål på kort till medellång sikt, under lagring, fabrikation och byggarbete.   | 19840<br>grå          | matt  | 28                | 711 g/l | Hanteringstorr:<br>4 - 5 min<br>20 °C | 18,7 m <sup>2</sup> /l<br>15 µm | 10 - 25 µm                       |
| Hempel's Shopprimer ZS 15890 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Lösningssmedelsburen zinketyl silikatbaserad shopprimer</li> <li>Snabbtorkande</li> <li>Utmärkt väderbeständighet</li> <li>Hög resistens med olja och organiska lösningssmedel</li> <li>Utmärkt värmebeständighet</li> <li>Automatisk sprutapplicering</li> <li>Särskild lämpad där goda egenskaper vid svetsning (MIG/MAG) och gasskärning krävs</li> <li>Godkänd att användas som grundfärg för svetsning /prefabricering eller som shopprimer</li> <li>Uppfyller kraven i IMO MSC.215(82) för shopprimer i färgsystem för ballasttankar</li> <li>Uppfyller kraven i IMO MSC.288(87) som shopprimer för oljelasttankar</li> <li>Certifierad av ledande klassificeringsorganisationer (läs mer under rubriken Anmärkningar på sidan 2 i produktdatabladet) och kontakta din lokala Hempelrepresentant för mer information och specifika certifikat</li> </ul>  | För att skydda abrasivt renblästrade stålplattor och annat konstruktionsstål på kort till medellång sikt, under lagring, fabrikation och byggarbete.   | 19890<br>rödtonad grå | matt  | 28                | 620 g/l | Hanteringstorr:<br>4 - 5 min<br>20 °C | 18,7 m <sup>2</sup> /l<br>15 µm | 10 - 25 µm                       |
| Hempel's Zinc Primer 16490   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Snabbtorkande</li> <li>Hög molekylär vikt</li> <li>Hög zinkhalt</li> <li>Uppfyller kraven enligt SSPC Paint 20, typ 2, nivå 3</li> </ul>    | Som skyddande grundfärg på stål i mycket korrosiv miljö. För reparation av Galvosil och andra zinkrika produkter. För reparation av galvaniserat stål. | 19840<br>metallgrå    | matt  | 33                | 571 g/l | ungefär<br>15 min                     | 9,4 m <sup>2</sup> /l<br>35 µm  | 25 - 35 µm                       |

\* avvikelsen i värdena är ± 1 %

# Alkydfärger / Akrylfärger

| Alkydfärger                    | Beskrivning   | Rekommenderad användning  | Kulör/MTT   | Glans     | Volymtorrhalt % * | VOC     | Yttorr 20 °C                                | Teoretisk sträckförmåga         | Intervall för torr-filmstjocklek       |
|--------------------------------|---|---|---|-----------|-------------------|---------|---|---------------------------------|--|
| Hempel's Uni-Primer 13140      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Snabbtorkande</li> <li>• Innehåller rosthämmande pigment</li> <li>• Uppfyller kraven i sektion 175.300 i Code of Federal Regulations Title 21 – Dry Foodstuff (torra livsmedel) Kontakta Hempel för mer information.</li> <li>• Testad som ej kontaminerande för spannmålslaster vid Newcastle Occupational Health &amp; Hygiene, Storbritannien</li> <li>• Godkänd som färg med låg flamspridning Enligt IMO:s resolution MSC 61 (67): Frankrike, Spanien</li> <li>• Undersökningscertifikat av EC-typ: Frankrike, Spanien</li> </ul> |  <p>Som mångsidig grundfärg på stål- och metallytor för Hempalin eller Hempatex i milt till måttligt korrosiv miljö. Gör det möjligt att minska antalet grundfärger för underhåll.</p>   | 11320<br>grå  | matt      | 42                | 518 g/l | 15 min                                      | 8,4 m <sup>2</sup> /l<br>50 µm  | 25 - 80 µm                             |
| Hemulin Primer 18310           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vattenburen</li> <li>• Snabbtorkande</li> <li>• Modifierad alkydbaserad grundfärg</li> <li>• Innehåller zinkfosfat</li> <li>• Goda vidhäftnings- och antikorrosiva egenskaper</li> </ul>   |  <p>Som en snabbtorkande grundfärg på stål inomhus och utomhus, maskindelar o. d. i milt till måttligt korrosiv miljö.</p>   | 12170<br>grå  | matt      | 41                | 1 g/l   | Hanteringstorr:<br>ungefär 1 timme<br>20 °C | 5,1 m <sup>2</sup> /l<br>80 µm  | Indikerad torr-filmstjocklek:<br>80 µm |
| Hempel's Speed-dry Alkyd 43140 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Snabbtorkande</li> <li>• Perfekt för applicering i verkstad</li> <li>• God vidhäftning på stål</li> <li>• Bly- och kromatfri</li> <li>• Bra resultat vid applicering med pensel</li> <li>• Innehåller zinkfosfat</li> <li>• Utmärkt för övermålning med polyuretan-, alkyd- och klorerade gummitäckfärger</li> <li>• Uppfyller kraven i EU-direktivet 2004/42/EC</li> </ul>  |  <p>Antikorrosiv grundfärg/täckfärg för påmålning i enkla/dubbla lager som passar stålstrukturer och andra stålarbeten. En färg med många användningsområden inom tung och lätt stålindustri. Kan appliceras på inomhus- eller utomhusytor i milt till måttligt korrosiv miljö.</p>  |  <p>11150<br/>grå<br/>**</p> | matt      | 49                | 444 g/l | Beröringstorr:<br>15 min<br>20 °C           | 7 m <sup>2</sup> /l<br>70 µm    | 40 - 120 µm                            |
| Hempel's Speed-dry Alkyd 43141 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Snabbtorkande</li> <li>• Pigmenterad med zinkfosfat som korrosionshämmande pigment</li> <li>• Finns i MIO- eller aluminiumpigmenterad version</li> <li>• Uppfyller kraven i sektion 175.300 i Code of Federal Regulations Title 21 – Dry Foodstuff (torra livsmedel) Kontakta Hempel för mer information.</li> <li>• Testad som ej kontaminerande för spannmålslaster vid Newcastle Occupational Health &amp; Hygiene, Storbritannien</li> <li>• Uppfyller kraven i EU-direktivet 2004/42/EC, underkategori i</li> </ul>               |  <p>Antikorrosiv enskiktad färg som passar stålstrukturer och andra stålarbeten. En färg med många användningsområden inom tung och lätt stålindustri, där en färg med snabbtorkande egenskaper krävs. Universalfärg som passar för stålytor inomhus och utomhus. Lämplig för skydd av stål i milt till måttligt korrosiv miljö.</p>                            |  <p>17770<br/>grå</p>       | halvblank | 48                | 458 g/l | Beröringstorr:<br>25 min<br>20 °C           | 6 m <sup>2</sup> /l<br>80 µm    | 60 - 120 µm                            |
| Hempel's Silvium 51570         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oljehartsbaserad universell aluminiumfärg</li> <li>• God värmebeständighet och bra ljusreflektion</li> <li>• Testad enligt avsnitt 175.300 av Code of Federal Regulations Title 21 - Dry Foodstuff (torra livsmedel) Kontakta Hempel för mer information.</li> <li>• Testad som ej kontaminerande för spannmålslaster vid Newcastle Occupational Health &amp; Hygiene, Storbritannien</li> <li>• Uppfyller kraven i EU-direktivet 2004/42/EC, underkategori i</li> </ul>   |  <p>Skydd av varma rörledningar, avgasrör, skorstenar och andra heta ytor vid tillfälliga temperaturtoppar upp till 250°C/482°F och kontinuerlig exponering för temperaturer upp till 200°C/392°F. Som täckfärg för stål- och träarbeten inomhus eller utomhus i milt till måttligt korrosiv miljö där en aluminiumyta eller ljusreflekterande yta önskas.</p> | 19001<br>aluminium  | blank     | 38                | 505 g/l | 1 timme                                     | 15,2 m <sup>2</sup> /l<br>25 µm | Indikerad torr-filmstjocklek:<br>25 µm |

\* avvikelser i värdena är ± 1 %  
\*\* MIO- eller aluminiumpigmenterad nyans 19760



| Alkydfärger                    | Beskrivning  | Rekommenderad användning   | Kulör/MTT | Glans | Volymtorrhalt % * | VOC     | Yttorr 20 °C                         | Teoretisk sträckförmåga         | Intervall för torr-filmstjocklek    |
|--------------------------------|--|--|-----------|-------|-------------------|---------|--------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| Hempalin Enamel 52140          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vädertålig</li> <li>Flexibel</li> <li>Tål saltvatten, mineraloljespill och alifatiska kolväten</li> <li>Godkänd som färg med låg flamspridning när den används som en del av ett fördefinierat färgsystem Se "Declaration of Conformity" på <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a> för ytterligare information</li> <li>Uppfyller kraven i EU-direktivet 2004/42/EC, underkategori i</li> </ul>   | Som universell täckfärg i alkydbaserade färgsystem. Kan användas för stål- och träarbeten inomhus eller utomhus i milt till måttligt korrosiv miljö. Som täckfärg i maskinrum, för tanktak, huvudmaskiner och hjälpmaskineri.                                  | 10000 vit | blank | 46                | 429 g/l | 3 timmar                             | 15,3 m <sup>2</sup> /l<br>30 µm | 30 - 40 µm                          |
| Hempaquick Enamel 53840        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Snabbtorkande</li> <li>God glans- och kulörbeständighet</li> </ul>  | Som täckfärg på stål i milt till måttligt korrosiv miljö. Hempalin Enamel 52140 rekommenderas vid målning av små föremål som packas tillsammans.   | 10000 vit | blank | 41                | 519 g/l | 45 min                               | 16,4 m <sup>2</sup> /l<br>25 µm | Indikerad torr-filmstjocklek: 25 µm |
| Hemulin Enamel 58380           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vattenburen</li> <li>Snabbtorkande</li> <li>God glans- och kulörbeständighet</li> </ul>   | Som snabbtorkande täckfärg på stål i milt till måttligt korrosiv miljö.  | 10000 vit | blank | 40                | 4 g/l   | Beröringsstorr: ungefär 30 min 20 °C | 10 m <sup>2</sup> /l<br>40 µm   | Indikerad torr-filmstjocklek: 40 µm |
| Akrylfärger                    | Beskrivning  | Rekommenderad användning   | Kulör/MTT | Glans | Volymtorrhalt % * | VOC     | Yttorr 20 °C                         | Teoretisk sträckförmåga         | Intervall för torr-filmstjocklek    |
| Hemucryl Primer Hi-Build 18032 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vattenburen</li> <li>Färg baserad på akryldispersion</li> <li>Goda antikorrosiva egenskaper</li> <li>Särskilt lämpad för applicering med högtryckspruta</li> <li>Uppfyller kraven i EU-direktivet 2004/42/EC, underkategori i</li> </ul>  | Som grundfärg i vattenburna färgsystem på stål, inomhus eller utomhus, i milt till måttligt korrosiv miljö. Kan även användas som grundfärg i vattenburna färgsystem, på varmförzinkat stål, aluminium och rostfritt stål i milt till måttligt korrosiv miljö. | 12170 grå | matt  | 59                | 46 g/l  | 1 timme                              | 5,7 m <sup>2</sup> /l<br>75 µm  | 50 - 100 µm                         |
| Hempatex Hi-Build 46410        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Hög filmstjocklek och fysikaliskt torkande</li> <li>God kulörbeständighet som täckfärg på en slät yta</li> <li>Baserad på akrylharts och oklorerade mjukgöringsmedel</li> <li>Tål saltvatten, stänk av alifatiska kolväten, samt animaliska och vegetabiliska oljor</li> <li>Innehåller zinkfosfat</li> <li>Godkänd som färg med låg flamspridning när den används som en del av ett fördefinierat färgsystem Se "Declaration of Conformity" på <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a> för ytterligare information</li> </ul> | Grundfärg, mellan- eller täckfärg i Hempatex färgsystem i måttligt korrosiv miljö. Självgrundande reparations- och förbättringsfärg för containrar eller andra ytor där man önskar en snabbtorkande och prisvärd reparationsfärg. Täckfärg för containrar.     | 11480 grå | matt  | 42                | 508 g/l | 45 min                               | 4,2 m <sup>2</sup> /l<br>100 µm | 50 - 125 µm                         |

\* avvikelser i värdena är ± 1 %

| Akrylfärger                    | Beskrivning   | Rekommenderad användning  | Kulör/MTT  | Glans | Volymtorrhalt % * | VOC     | Yttorr 20 °C | Teoretisk sträckförmåga         | Intervall för torr-filmstjocklek    |
|--------------------------------|---|---|--|-------|-------------------|---------|--------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| Hempel's Pro Acrylic 55883     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Isocyanatfri</li> <li>Akryltäckfärg</li> <li>God glans- och kulörbeständighet</li> <li>Tål vatten och spill från alifatiska kolväten</li> <li>Lägsta härdningstemperatur 0 °C/32 °F.</li> <li>Uppfyller kraven i Norsok M-501, system nr 1</li> </ul>   | Som täckfärg för konstruktionsstål i mycket korrosiv miljö, där ljusbeständighet och glansbeständighet efterfrågas.   | <br>10000 vit   | blank | 54                | 430 g/l | 4,5 timmar   | 10,8 m <sup>2</sup> /l<br>50 µm | 50 - 100 µm                         |
| Hempatex Enamel 56360          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Baserad på akrylharts och oklorerade mjukgöringsmedel för optimal glans- och kulörbeständighet</li> <li>Fysikaliskt torkande</li> <li>Tål saltvatten, stänk av alifatiska kolväten, samt animaliska och vegetabiliska oljor</li> </ul>    | Som täckfärg inomhus eller utomhus i Hempatex färgsystem i måttligt till mycket korrosiv miljö.   | <br>10000 vit   | blank | 32                | 594 g/l | 1 timme      | 9,1 m <sup>2</sup> /l<br>35 µm  | Indikerad torr-filmstjocklek: 35 µm |
| Hemucryl Enamel Hi-Build 58030 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vattenburen</li> <li>Baserad på akryldispersion</li> <li>Hög glansbeständighet</li> <li>Vädertålig</li> <li>Torkar till en icke-gulnande, blank och smutsavstötande yta</li> <li>Särskilt lämpad för applicering med högtryckspruta</li> <li>Uppfyller kraven i EU-direktivet 2004/42/EC, underkategori i</li> <li>Godkänd som färg med låg flamspridning när den används som en del av ett fördefinierat färgsystem Se "Declaration of Conformity" på <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a> för ytterligare information</li> </ul>  | Blank täckfärg i vattenburna färgsystem, inomhus eller utomhus, i måttligt till mycket korrosiv miljö. Vid användning på byggnader bör den relativt höga motståndskraften mot spridning av vattenånga och koldioxid tas med i beräkningen. För räcken och liknande rekommenderas en kemiskt härdande färg som alternativ. | <br>10000 vit   | blank | 44                | 52 g/l  | 20 min       | 5,9 m <sup>2</sup> /l<br>75 µm  | 50 - 100 µm                         |
| Hemucryl Enamel 58100          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vattenburen</li> <li>Baserad på akryldispersion</li> <li>Hög glansbeständighet</li> <li>Vädertålig</li> <li>Torkar till en icke-gulnande, blank och smutsavstötande yta</li> <li>Särskilt lämpad för applicering med roller eller pensel</li> <li>Godkänd som färg med låg flamspridning när den används som en del av ett fördefinierat färgsystem Se "Declaration of Conformity" på <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a> för ytterligare information</li> </ul>   | Som blank täckfärg i vattenburna färgsystem, inomhus eller utomhus i mildt till måttligt korrosiv miljö. Vid användning på byggnader bör den relativt höga motståndskraften mot spridning av vattenånga och koldioxid tas med i beräkningen.  | <br>10000 vit | blank | 41                | 51 g/l  | 15 min       | 13,7 m <sup>2</sup> /l<br>30 µm | 30 - 50 µm                          |

\* avvikelsen i värdena är ± 1 %

# Epoxifärger

The background is a solid dark green color. On the right side, there are two thin, white, curved lines that sweep across the page, creating a modern, abstract design element.



| Epoxifärger                 | Beskrivning   | Rekommenderad användning   | Kulör/MTT                  | Glans | Volymtorrhalt % * | VOC     | Yttorr 20 °C                           | Teoretisk sträckförmåga         | Intervall för torr-filmstjocklek |
|-----------------------------|---|--|----------------------------|-------|-------------------|---------|--|---------------------------------|----------------------------------|
| Hempel's Shopprimer E 15280 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pigmenterad med zinkfosfat som rosthämmande pigment</li> <li>Lämplig för både automatisk sprutapplicering och manuell applicering</li> <li>Godkänd att användas som grundfärg för svetsning av Lloyd's Register of Shipping</li> <li>Godkänd att användas som grundfärg för svetsning av Det Norske Veritas</li> <li>Testad för att inte innehålla giftiga svetsångor av danska svetsinstitutet</li> <li>Uppfyller kraven i europeiska brandskyddsstandarden EN 13501-1; klassificering B-s1, d0</li> </ul>   | Som shopprimer för att skydda renblästrat stål och annat konstruktionsstål under lagring och byggarbete.   | 50890<br>röd               | matt  | 22                | 659 g/l | Hanteringstorr:<br>5 - 10 min<br>20 °C | 11 m <sup>2</sup> /l<br>20 µm   | 15 - 25 µm                       |
| Hempadur 15553              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bra motståndskraft mot slitage och stötar</li> <li>Härdas till en flexibel och väl vidhäftande yta</li> <li>Innehåller zinkfosfat</li> <li>Härdas vid temperaturer ned till -10 °C</li> <li>Uppfyller kraven i europeiska brandskyddsstandarden EN 13501-1; klassificering B-s1, d0</li> <li>Godkänd som färg med låg flamspridning när den används som en del av ett fördefinierat färgsystem Se "Declaration of Conformity" på <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a> för ytterligare information</li> <li>Uppfyller kraven i EU-direktivet 2004/42/EC, underkategori j</li> </ul>    | Som grundfärg i färgsystem för varmförzinkat aluminium och rostfria stålytor i måttligt till mycket korrosiv miljö. Passar också när ytan inte kan ruggas upp.   | 11320<br>grå               | matt  | 55                | 387 g/l | 20 min                                 | 11 m <sup>2</sup> /l<br>50 µm   | 50 - 80 µm                       |
| Hempadur 15570              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Härdare: polyamidaddukt</li> <li>Mycket motståndskraftig mot korrosion</li> <li>Härdas vid temperaturer ned till -10 °C</li> <li>Den MIO-pigmenterade nyansen rödgrå 12430 är även väl lämpad för applicering i fuktig miljö</li> <li>Uppfyller kraven i EU-direktivet 2004/42/EC, underkategori j</li> <li>Uppfyller kraven i europeiska brandskyddsstandarden EN 13501-1; klassificering B-s1, d0</li> <li>Godkänd som färg med låg flamspridning när den används som en del av ett fördefinierat färgsystem Se "Declaration of Conformity" på <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a> för ytterligare information</li> <li>Nyanserna 21780 grågul och 11320 grå innehåller zinkfosfat</li> </ul>  | Som grundfärg för underhåll och reparation i Hempadurs färgsystem. Kan användas i mycket korrosiv miljö. Som täckfärg där de kosmetiska egenskaperna är av mindre betydelse. Lågtemperaturhårdande epoxifärg som kan användas som grundfärg, mellanlager och/eller täckfärg i färgsystem, enligt specifikation. Lämplig som (blåstrings)grundfärg i epoxisystem och som dimskikt på Galvosilprodukter. | 12430 MIO/<br>rödtonad grå | matt  | 54                | 415 g/l | 1 timme                                | 5,4 m <sup>2</sup> /l<br>100 µm | 50 - 125 µm                      |

\* avvikelsen i värdena är ± 1 %





| Epoxifärger                       | Beskrivning   | Rekommenderad användning  | Kulör/MTT                                     | Glans    | Volymtorrhalt % * | VOC     | Yttorr 20 °C       | Teoretisk sträckförmåga         | Intervall för torr-filmstjocklek  |
|-----------------------------------|---|---|---|----------|-------------------|---------|--------------------|---------------------------------|---|
| Hempadur 15600                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ren epoxi med aminaddukt som härdare</li> <li>• Utmärkt vidhäftning på stål, motståndskraftig mot råolja och de flesta raffinerade oljeprodukter</li> <li>• PSPC-typgodkänd</li> </ul>   | <p>För insidan på råoljetankar på tankfartyg som skall skyddas enligt kraven i IMO-PSPC (Resolution MSC.288 (87)). Också lämplig som invändig färg i lasttankar för produkttankfartyg, samt tankar för gråvatten/svartvatten (spillvatten), saltvatten, borrhslam, fisktankar (RSW) mm. Kan också användas i ballasttankar som ska målas i enlighet med kraven i IMO-PSPC (Resolution MSC.215(82)).</p> | 11150<br>grå                                  | blank    | 77                | 221 g/l | 1,5 timmar         | 4,8 m <sup>2</sup> /l<br>160 µm | 100 - 200 µm<br>Se produktdata-<br>tabladet för mer<br>information      |
| Hempadur Speed-dry ZP 500 (17500) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epoxifärg med hög filmstjocklek</li> <li>• Hög volymtorrhalt</li> <li>• Snabbtorkande</li> <li>• Innehåller zinkfosfat</li> <li>• Skyddar mot korrosion</li> <li>• Optimerad för applicering i verkstad av kompletta färgsystem</li> <li>• Uppfyller kraven i EU-direktivet 2004/42/EC, underkategori j</li> <li>• Uppfyller kraven i europeiska brandskyddsstandarden EN 13501-1; klassificering B-s1, d0</li> </ul>  | <p>Lämplig som korrosionsskydd av nybyggda stålkonstruktioner på land, där korta hanterings- och övermålningstider krävs, till exempel för stål till fabriksbyggnader, idrottsarenor, utställningshallar, flygplatser, kraftverk, raffinaderier, samt kemiska och petrokemiska anläggningar.</p>  | 17330<br>grå<br>12430 (MIO) /<br>rödtonad grå | matt     | 75                | 235 g/l | ungefär<br>1 timme | 6 m <sup>2</sup> /l<br>125 µm   | Rekommenderad<br>nominell torr film-<br>tjocklek (NDFT):<br>70 - 150 µm |
| Hempadur Quattro 17634            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ger en hård och stark yta</li> <li>• Bra motståndskraft mot slitage, havsvatten och olika oljor</li> <li>• Utmärkt som korrosionsskydd och mycket bra mekaniska egenskaper</li> <li>• Härdas vid temperaturer ned till -10 °C</li> <li>• Snabbtorkande</li> <li>• Uppfyller kraven i IMO-PSPC (resolutionerna MSC.215(82) och MSC.288(87))</li> <li>• Uppfyller kraven i sektion 175.300 i Code of Federal Regulations Title 21 - Dry Foodstuff (torra livsmedel)</li> <li>• Testad som ej kontaminerande för spannmålsbäddar vid Newcastle Occupational Health &amp; Hygiene, Storbritannien</li> <li>• Godkänd som färg med låg flamspridning när den används som en del av ett fördefinierat färgsystem Se "Declaration of Conformity" på <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a> för ytterligare information</li> </ul> | <p>Universellt självgrundande, högpresterande epoxifärgsystem, att användas i eller ovan vatten för vattenballasttankar och lastoljetankar. För applikation i verkstad där snabb övermålning och hantering krävs.</p>   | 50630<br>röd                                  | halvmatt | 72 ± 2            | 276 g/l | 2 timmar           | 5,8 m <sup>2</sup> /l<br>125 µm | 100 - 200 µm  |

\* avvikelsen i värdena är ± 1 %

\*\* Finns i flera aluminiumpigmenterade nyanser. Nyanser med högre aluminiumhalt kan ha värden för volymtorrhalt och VOC som skiljer sig något från standardnyanserna. Produkten finns också i specialnyanser med förstärkande mikrofiberpigment för ökad hållbarhet i tuffa miljöer.



| Epoxifärger                 | Beskrivning  | Rekommenderad användning   | Kulör/MTT     | Glans     | Volymtorrhalt % * | VOC    | Yttorr 20 °C                           | Teoretisk sträckförmåga         | Intervall för torr-filmstjocklek                                |
|-----------------------------|--|--|---------------|-----------|-------------------|--------|--|---------------------------------|---|
| Hemudur 18500               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vattenburen</li> <li>Härdare: polyamin</li> <li>Innehåller zinkfosfat som rosthämmande pigment</li> <li>Härdas till en stark och rostförebyggande yta</li> <li>Uppfyller kraven i EU-direktivet 2004/42/EC, underkategori j</li> </ul>     | Som universell grundfärg för stålkonstruktioner.   | 12170 grå     | halvmatt  | 50                | 22 g/l | ungefär 2 timmar                       | 6,7 m <sup>2</sup> /l<br>75 µm  | 50 - 100 µm   |
| Hempel's Epoxy Filler 35250 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Lösningssmedelsfri epoxifiller</li> <li>Tål vatten, alifatiska kolväten och liknande produkter</li> <li>Kan appliceras i tjocka skikt upp till cirka 5 mm utan att färgen rinner eller släpper</li> <li>Appliceras med spackelspade eller liknande</li> </ul>    | Som fyllnadsmedel för metaller, hårda träslag och andra styva material. För att fylla hål i svetsfogar och andra ojämnheter i stål, som inte kommer att exponeras för starka kemikalier.   | 19810 ljusgrå | halvblank | 100               | 10 g/l | Beröringstorr: ungefär 8 timmar 20 °C  | -                               | -   |
| Hempadur Spray-Guard 35493  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Lösningssmedelsfri</li> <li>Innehåller slitstarkt halkskyddsmedel</li> <li>Härdas till en hård, slitstark och väl vidhäftande skyddande yta</li> <li>Kan appliceras i ett skikt med en filmstjocklek på minst 2,5 mm (100 mils)</li> <li>Uppfyller kraven i Norsok M-501, system nr 4</li> </ul>   | En slitstark färg för stål- och betongytor som är extra utsatta för svår korrosion och/eller stötar, till exempel fartygsdäck och områden i stänkkonen (svarta bältet). Kulörbeständighet bör vara av mindre betydelse. Lämplig för applicering vid temperaturer mellan 10°C/50°F and 20°C/68°F. | 41690 grågrön | halvblank | 100               | 10 g/l | 5 timmar                               | 0,4 m <sup>2</sup> /l<br>2,5 mm | Indikerad torr-filmstjocklek: 2,5 mm                            |
| Hempadur 35560              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Lösningssmedelsfri epoxifärg med hög filmstjocklek och polyaminaddukt som härdare</li> <li>God motståndskraft mot sötvatten</li> <li>Innehåller inte benzylalkohol</li> <li>Utmärkt som korrosionsskydd</li> <li>Uppfyller kraven i Norsok M-501, utgåva 6, system nr 7A och 7B</li> <li>Godkänd för dricksvatten av WRAS upp till 35 °C</li> <li>Certifierad av NSF/ANSI standard 61 - Drinking Water System Components - Health effects, NSF International</li> <li>Godkänd av Folkehelseinstitter, Norge, för användning i dricksvattentankar offshore</li> <li>Testad enligt avsnitt 175.300 av Code of Federal Regulations Title 21 - Liquid and Dry Foodstuff (flytande och torra livsmedel) Kontakta Hempel för mer information.</li> </ul>   | Som invändig färg i dricksvattentankar och rörledningar. En självgrundande färg av tjockfilmtyp, främst avsedd för ytor utsatta för slitage och/eller mycket korrosiv miljö, dvs stänkkoner, brygg- och bropelare och däck.  | 50900 ljusröd | blank     | 100               | 0 g/l  | Beröringstorr: ungefär 12 timmar 20 °C | 5 m <sup>2</sup> /l<br>200 µm   | Se produktdata-bladet för mer information eller kontakta Hempel |

\* avvikelser i värdena är ± 1 %




\*\* Finns i flera aluminiumpigmenterade nyanser. Nyanser med högre aluminiumhalt kan ha värden för volymtorrhalt och VOC som skiljer sig något från standardnyanserna. Produkten finns också i specialnyanser med förstärkande mikrofiberpigment för ökad hållbarhet i tuffa miljöer.

| Epoxifärger                      | Beskrivning   | Rekommenderad användning  | Kulör/MTT   | Glans     | Volymtorrhalt % * | VOC     | Yttorr 20 °C     | Teoretisk sträckförmåga         | Intervall för torr-filmstjocklek |
|----------------------------------|---|---|-------------|-----------|-------------------|---------|------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Hempadur Multi-Strength GF 35870 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Härdare: aminaddukt</li> <li>Förstärkt med glasflingor</li> <li>Tål slitage och stötar</li> <li>God motståndskraft mot havsvatten, mineraloljor, alifatiska kolväten, stänk från bensin och liknande produkter</li> <li>Lämplig för tidig vattenexponering och fortsätter att härdas under vatten</li> <li>Godkänd som Abrasion Resistant Ice Coating (slitagetålig isfärg) av Lloyds Register</li> <li>Testad som ej kontaminerande för spannmålsbäddar vid Newcastle Occupational Health &amp; Hygiene, Storbritannien</li> </ul>  |  <p>En självgrundande färg av tjockfilmstyp, främst avsedd för ytor utsatta för slitage och/eller mycket korrosiv miljö. dvs stänkzoner, bryggpölar och fartygsdäck.</p>   | 19990 svart | blank     | 87                | 227 g/l | ungefär 4 timmar | 2,5 m <sup>2</sup> /l<br>350 µm | 350 - 500 µm                     |
| Hempadur 45143                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Självgrundande och bildar en hård och slitstark yta</li> <li>Fukttålig</li> <li>Låg vattenpermeabilitet</li> <li>Tål slitage och stötar</li> <li>Tål saltvatten, mineraloljor, alifatiska kolväten, stänk från bensin och liknande produkter</li> <li>Ej skadlig för spannmålsbäddar</li> <li>Uppfyller kraven i EU-direktivet 2004/42/EC, underkategori j</li> <li>Uppfyller kraven i sektion 175.300 i Code of Federal Regulations Title 21 – Dry Foodstuff (torra livsmedel)</li> <li>Testad som ej kontaminerande för spannmålsbäddar vid Newcastle Occupational Health &amp; Hygiene, Storbritannien</li> </ul> |   <p>Användning i kallt klimat Som grundfärg av tjockfilmstyp, mellanlager och/eller täckfärg i färgsystem (med hög slitstyrka) enligt specifikationen. Som täckfärg där de kosmetiska egenskaperna är av mindre betydelse. För reparation och underhållsarbete vid appliceringstemperaturer över -10°C/15°F på lastluckor, däck, i lastrum och ballasttankar mm.</p> | 50630 röd   | halvblank | 60                | 367 g/l | 2 timmar         | 4 m <sup>2</sup> /l<br>150 µm   | 80 - 175 µm                      |
| Hempadur Fast Dry 45410          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Hög torrhalt</li> <li>Ger en hård och stark yta</li> <li>Tål havsvatten, mineraloljor och stänk från bensin och liknande produkter</li> <li>Pigmenterad med zinkfosfat</li> <li>Uppfyller kraven i EU-direktivet 2004/42/EC, underkategori j</li> </ul>  |    <p>Som en snabbhärdande täckfärg i mild till mycket korrosiv miljö. Enskiktsfärg att använda direkt på metall i mild korrosiv miljö. Som täckfärg där epoxifärgens normala, kosmetiska egenskaper är acceptabla.</p>  | 12170 grå   | halvmatt  | 65                | 331 g/l | ungefär 1 timme  | 8,1 m <sup>2</sup> /l<br>80 µm  | 80 - 125 µm                      |
| Hempadur Multi-Strength 45540    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ren epoxifärg</li> <li>Slitage- och korrosionsbeständig</li> <li>Appliceras med standardhögtryckspruta för färg med hög slitstyrka</li> <li>Lämplig för applicering i fuktig miljö och för tidig vattenexponering</li> </ul>   |  <p>Som grundfärg för underhåll och reparation i Hempadurs färgsystem. Kan användas i mycket korrosiv miljö. En självgrundande färg av tjockfilmstyp, främst avsedd för underhåll av stänkzoner, bryggpölar, fartygsskrov och ballasttankar.</p>   | 19990 svart | blank     | 84                | 176 g/l | 3,5 timmar       | 2,4 m <sup>2</sup> /l<br>350 µm | 125 - 350 µm                     |

\* avvikelsen i värdena är ± 1 %

| Epoxifärger                   | Beskrivning   | Rekommenderad användning  | Kulör/MTT         | Glans     | Volymtorrhalt % * | VOC     | Yttorr 20 °C                             | Teoretisk sträckförmåga         | Intervall för torr-filmstjocklek |
|-------------------------------|---|---|-------------------|-----------|-------------------|---------|--|---------------------------------|----------------------------------|
| Hempadur Multi-Strength 45703 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Självggrundande, epoxifärg med hög filmstjocklek</li> <li>Aluminiumpigmenterad</li> <li>Slitage- och korrosionsbeständig</li> </ul>   | Som grundfärg i Multi-Strength-system för områden under vattenlinjen eller i stänknzonen (svarta bältet).   | 19880<br>mörk alu | halvblank | 70                | 253 g/l | Beröringstorr:<br>8 - 10 timmar<br>20 °C | 3,5 m <sup>2</sup> /l<br>200 µm | 150 - 250 µm                     |
| Hempadur Multi-Strength 45751 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Självggrundande, epoxi-polyamid/amin med hög filmstjocklek</li> <li>Slitage- och korrosionsbeständig</li> <li>Uppfyller kraven i Norsok M-501, system nr 7 och EU-direktiv 2004/42/EG</li> <li>Godkänd av Lloyds Register of Shipping som färg för korrosionskontroll</li> <li>Godkänd som färg med låg flamspridning när den används som en del av ett fördefinierat färgsystem Se "Declaration of Conformity" på <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a> för ytterligare information.</li> <li>Uppfyller kraven i EU-direktivet 2004/42/EC, underkategori j</li> </ul>                                 | Användning i varmare klimat.<br>En slitstark färg för områden som är extra utsatta för slitage och kraftig korrosion som till exempel ramper, fartygsskrov och containrar på bulkfartyg. Kan användas för ballasttank för speciella ändamål, till exempel varma kemikalielaster, och andra ändamål där "ren epoxifärg" krävs. Som täckfärg där de kosmetiska egenskaperna är av mindre betydelse. | 12340<br>grå      | halvblank | 79                | 250 g/l | 3 timmar                                 | 4 m <sup>2</sup> /l<br>200 µm   | 125 - 250 µm                     |
| Hempadur Multi-Strength 45753 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Självggrundande, epoxifärg med hög filmstjocklek</li> <li>Tål slitage och mycket korrosionsbeständig</li> <li>Applicering och härdning kan ske vid temperaturer mellan: -10 °C/14 °F - 20 °C/68 °F</li> <li>Godkänd av Lloyds Register of Shipping som färg för korrosionskontroll</li> <li>Testad av Teknologisk Institut AS, Norge, och godkänd för användning på insidan av rörledningar för vattenkraftproduktion enligt NS 5417</li> <li>Godkänd som Abrasion Resistant Ice Coating (slitagetålig isfärg) av Lloyds Register</li> <li>Uppfyller kraven i EU-direktivet 2004/42/EC, underkategori j</li> </ul>  | Användning i kallt klimat<br>En slitstark färg för områden som är extra utsatta för slitage och kraftig korrosion som till exempel ramper, fartygsskrov och containrar på bulkfartyg. Kan användas för ballasttank för speciella ändamål, till exempel varma kemikalielaster, och andra ändamål där "ren epoxifärg" krävs. Som täckfärg där de kosmetiska egenskaperna är av mindre betydelse.    | 12340<br>grå      | halvblank | 79                | 234 g/l | 2 timmar                                 | 4 m <sup>2</sup> /l<br>200 µm   | 150 - 300 µm                     |

\* avvikelser i värdena är ± 1 %

| Epoxifärger           | Beskrivning  | Rekommenderad användning  | Kulör/MTT   | Glans   | Volymtorrhalt % * | VOC | Yttorr 20 °C | Teoretisk sträckförmåga             | Intervall för torr-filmstjocklek |              |
|-----------------------|--|---|---|---|-------------------|-----|--------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------------|
| Hempadur Mastic 45880 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Hög filmstjocklek, hög torrhalt</li> <li>Härdare: polyamidaddukt</li> <li>Ger en hård och stark yta</li> <li>Fukttålig</li> <li>Låg härdningstemperatur (ned till -5 °C)</li> <li>Uppfyller kraven i Aramcos specifikation APCS 1, APCS 12, APCS 26 och 26T</li> <li>Uppfyller kraven i sektion 175.300 i Code of Federal Regulations Title 21 – Dry Foodstuff (torra livsmedel)</li> <li>Uppfyller kraven i europeiska brandskyddsstandarden EN 13501-1; klassificering B-s1, d0</li> <li>Testad som ej kontaminerande för spannmåls-laster vid Newcastle Occupational Health &amp; Hygiene, Storbritannien</li> <li>Godkänd som färg med låg flamspridning när den används som en del av ett fördefinierat färgsystem Se "Declaration of Conformity" på <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a> för ytterligare information</li> <li>Uppfyller kraven i EU-direktivet 2004/42/EC, underkategori j</li> </ul> | <p>Självggrundande, yttolerant system, mellanlager eller täckfärg i färgsystem med hög slitstyrka, där låg VOC och hög filmstjocklek krävs. Universalprodukt att användas enligt specifikationen vid reparations- och underhållsarbeten i vatten, däribland ballasttankar och undervattensskrov, särskilt i fall där det är viktigare att använda så få produkter som möjligt hellre än specialprodukter.**</p> <p>Kan användas i färgsystem där långa övermålningsintervaller för polyuretantäckfärger krävs (till exempel vid transport).</p> |          |  <p>12170 / grå<br/>12430 (MIO) / rödtonad grå<br/>***</p> | halvblank         | 80  | 216 g/l      | Beröringstorr:<br>3 timmar<br>20 °C | 6,4 m <sup>2</sup> /l<br>125 µm  | 100 - 200 µm |
| Hempadur Mastic 4588W | <ul style="list-style-type: none"> <li>Hög torrhalt, epoxi med hög filmstjocklek</li> <li>Låg härdnings- och appliceringstemperatur (ned till -10 °C)</li> <li>Ger en hård och stark yta</li> <li>Fukttålig</li> <li>Låg VOC</li> <li>Godkänd som färg med låg flamspridning när den används som en del av ett fördefinierat färgsystem Se "Declaration of Conformity" på <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a> för ytterligare information</li> </ul>  | <p>Slitstarkt självggrundande färgsystem eller mellanlager i en miljö där låg VOC och hög filmstjocklek krävs. Särskilt lämpad för applicering vid låga temperaturer och för relativt korta övermålningsintervall (en dag, ett skikt).</p>  |          | <p>12170 / grå<br/>12430 (MIO) / rödtonad grå<br/>****</p>  | halvblank         | 80  | 197 g/l      | 2,5 timmar                          | 4 m <sup>2</sup> /l<br>200 µm    | 100 - 200 µm |
| Hempaprime Multi 500  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Är en tvåkomponent, snabbtorkande epoxifärg med hög torrhalt.</li> <li>Bildar en slitstark och hållbar beläggning i målningsssystem för mycket korrosiva miljöer.</li> <li>Snabb övermålning</li> <li>Resistent mot sprickbildning i höga torr-filmstjocklekar (DFT)</li> <li>Låg VOC</li> <li>Ready to use - optimerade appliceringsegenskaper</li> <li>Slitstark produkt</li> </ul>   | <p>Hempaprime Multi 500 rekommenderas som mellanfärg av tjockfilmstyp i högpresterande målningsssystem, då snabb hantering och korta övermålningstider är kravet. Då produkten är snabbtorkande, är den utmärkt för projekt där snabb produktions-tid är avgörande. Produkten kan också användas som grundfärg och täckfärg i slitstarka målningsssystem. Kan appliceras i temperaturer ner till 10°C/50°F.</p>   |    | <p>50630<br/>röd<br/>*****</p>  | halvblank         | 81  | 195 g/l      | 20 min                              | 5.7 m <sup>2</sup> /l<br>150 µm  | 100 - 250µm  |

\* avvikelser i värdena är ± 1 %

\*\*kan appliceras direkt på härdat zinksilikat (Galvosil-produkter) eller sprutmetalliserade ytor, som en "non-popping" färg.




\*\*\*produkten är tillgänglig i flera aluminiumpigmenterade nyanser med olika volymtorrhalt.

\*\*\*\*aluminiumpigmenterad kulör 19870 / mörk aluminium och 19000 / ljus aluminium.

\*\*\*\*\*övriga kulörer i enlighet med sortimentslista.

| Epoxifärger                 | Beskrivning  | Rekommenderad användning   | Kulör/MTT          | Glans     | Volymtorrhalt % * | VOC     | Yttorr 20 °C | Teoretisk sträckförmåga         | Intervall för torr-filmstjocklek                   |
|-----------------------------|--|--|--------------------|-----------|-------------------|---------|--------------|---------------------------------|--|
| Hempaprime Multi 500 Winter | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Är en tvåkomponent, snabbtorkande epoxifärg med hög torrhalt.</li> <li>• Bildar en slitstark och hållbar skyddande beläggning i målningsystem för mycket korrosiva miljöer.</li> <li>• Snabb övermålning</li> <li>• Resistent mot sprickbildning i höga torrfilmtjocklekar (DFT)</li> <li>• Låg VOC</li> <li>• Ready to use - optimerade appliceringsegenskaper</li> <li>• Produkt registrerad i BETA databasen.</li> </ul>   |  <p>Hempaprime Multi 500 rekommenderas som mellanfärg av tjockfilmstyp i högpresterande målningsystem, då snabb hantering och korta övermålningstider är kravet. Då produkten är snabbtorkande, är den utmärkt för projekt där snabb produktions-tid är avgörande. Produkten kan också användas som grundfärg och täckfärg i slitstarka målningsystem. Speciellt lämplig till applicering i låga temperaturer (ner till -10°C/14°F).]</p> | 50630<br>röd<br>** | halvblank | 85                | 189 g/l | 1 timme      | 5,7 m <sup>2</sup> /l<br>150 µm | 100 - 250µm  |
| Hempadur 47200              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Härdare: polyaminaddukt</li> <li>• Ger en hård och stark yta</li> <li>• Snabbtorkande</li> <li>• Innehåller zinkfosfat och järnglimmer (MIO)</li> <li>• Härdas vid temperaturer ned till -10°C</li> <li>• Uppfyller kraven i EU-direktivet 2004/42/EC, underkategori j</li> </ul>   |  <p>Som snabbtorkande grundfärg eller mellanlager i Hempadurs färgsystem, speciellt lämplig för snabba övermålningar i verkstad. Kan användas i färgsystem för fältmålning. Produkten kan också användas i färgsystem där långa övermålningsintervall till polyuretantäckfärger önskas (till exempel vid transport).</p>  | 13610<br>grå       | matt      | 65                | 344 g/l | 20 min       | 6,5 m <sup>2</sup> /l<br>100 µm | Nominell torr filmstjocklek (NDFT):<br>75 - 200 µm |
| Hempadur 85671              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fenolepoxi med aminaddukt som härdare (novolac)</li> <li>• Mycket god vidhäftning</li> <li>• Mycket temperaturtålig, hög vattentålighet och kemisk resistens</li> <li>• Uppfyller kraven i Aramcos specifikation APCS 2A, 2B och 2C</li> <li>• Uppfyller kraven i Norsok M-501, system nr 3C, 3D, 3E och 3F</li> <li>• Godkänd av Water Research Centre (WRAS), Storbritannien, för dricksvatten upp till 23 °C/73 °F</li> <li>• Uppfyller kraven i sektion 175.300 i Code of Federal Regulations Title 21 - Liquid and Dry Foodstuff (flytande och torra livsmedel)</li> </ul> |  <p>För insidan i tankar, rörledningar mm. För varmvatten, saltlösningar, råolja och dricksvattentankar. Yttre beläggning för isolerade (CUI) och oisolerade processrör och behållare, även under lågtemperaturförhållanden.</p>   | 11150<br>ljusgrå   | matt      | 68                | 317 g/l | 1,5 timmar   | 6,8 m <sup>2</sup> /l<br>100 µm | 100 - 160 µm                                       |

\* avvikelser i värdena är ± 1 %  
\*\*övriga kulörer i enlighet med sortimentslista.

| Epoxifärger                         | Beskrivning  | Rekommenderad användning   | Kulör/MTT     | Glans     | Volymtorrhalt % * | VOC     | Yttorr 20 °C  | Teoretisk sträckförmåga         | Intervall för torr-filmstjocklek       |
|-------------------------------------|--|--|---------------|-----------|-------------------|---------|---|---------------------------------|--|
| Hempaline Defend 400                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Är en lösningsmedelfri, högpresterande epoxibeläggning med mycket god kemikalieresistens för invändig målning av tankar.</li> <li>• Denna produkt är designad för enskiktsapplicering.</li> <li>• Hempaline Defend 400 är tillgänglig i Standard (Cure 72) och i Fast Return to Service (Cure 24) grades, vilka båda erbjuder den samma höga prestandan.</li> <li>• Kan användas som en del av glasförstärkta system. (Handlaminering, se separata appliceringsanvisningar).</li> </ul>    | Hempaline Defend 400 har utmärkt kemikalieresistens mot råolja upp till 60°C /140°F, aromatiska och alifatiska lösningsmedel, flygbränsle och gasolinblandningar.  | 36641 blå **  | halvblank | 100               | 37g/l   | 8 timmar  | 2 m <sup>2</sup> /l<br>500 µm   | 300 - 1000 µm                          |
| Hempaline Defend 630                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Är en lösningsmedelfri, högpresterande Novolac Epoxy beläggning med mycket god kemikalieresistens mot ett brett urval av kemikalier och lösningsmedel.</li> <li>• Hempaline Defend 630 kan appliceras som 1 eller 2 skikts system, och som en del av manuellt eller sprutapplicerat glasfiberförstärkt system.</li> <li>• Hempaline Defend 630 finns som Standard (Cure 72) version och Fast Return to Service (Cure 24) version, som båda erbjuder den samma höga prestandan.</li> </ul>  | Hempaline Defend 630 är ämnad som en högpresterande invändig tankbeläggning för ett brett urval av petrokemiska produkter, inklusive (men inte begränsat till) råolja upp till 93°C /200°F, MTBE, producerat vatten, alkoholer, aromatiska och alifatiska lösningsmedel, flygbränsle, gasolinblandningar, utvalda syror och frätande kemikalier. | 36641 blå **  | halvblank | 100               | 21g/l   | 8 timmar  | 2 m <sup>2</sup> /l<br>500 µm   | 300 - 1000 µm                          |
| Hempel's HS Gas Pipe Coatings 87831 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Härdare: polyamin</li> <li>• Framtagen i enlighet med kraven i American Petroleum Institutes standard RP 5L2</li> <li>• Appliceras med tvåvägsmatad, varm högtryckspruta</li> </ul>    | Som enskiktssystem för insidan av gasledningar avsedda för transport av torr gas utan vätesulfid. Färgen är utformad för att minska dragmotståndet i rörledningen genom att göra rörväggarna slätare.  | 50890 rödbrun | blank     | 82                | 155 g/l | Beröringstorr:<br>4,5 timmar<br>20°C<br>2 timmar<br>30°C<br>1 timme<br>40°C | 11,7 m <sup>2</sup> /l<br>70 µm | Indikerad torr-filmstjocklek:<br>80 µm |

\* avvikelser i värdena är ± 1 %  
\*\*övriga kulörer i enlighet med sortimentslista.



Brandskyddsfärg

| Brandskyddsfärg        | Beskrivning  | Rekommenderad användning  | Kulör/MTT | Glans | Volymtorrhalt % * | VOC     | Yttorr 20 °C               | Teoretisk sträckförmåga    | Intervall för torr-filmstjocklek  |
|------------------------|--|---|-----------|-------|-------------------|---------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Hempacore One 43600    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Lösningsmedelsburen</li> <li>Fysikaliskt torkande</li> <li>Passivt brandskydd för konstruktionsstål mot cellulosabränder</li> <li>Lämplig för både verkstadsapplicering och fältmålning</li> <li>Kan appliceras med en torr filmstjocklek upp till 1500 micron [60 mil] per skikt</li> <li>Testad och godkänd enligt EN13381-8 och BS476-21 för upp till 120 minuter brandskydd</li> <li>Brandskydd upp till 4 timmar kan uppnås för en begränsad profilmfaktor (F/A) vid olika kritiska temperaturer.</li> <li>Godkänd av GB14907-2002 upp till 2½ timmar</li> <li>CE-märkt produkt med European Technical Approval ETA 12/0581 enligt ETAG018 Del 2</li> <li>Godkänd med Certifire certifikat nr CF 5146</li> <li>Godkänd för typ X-förhållanden (alla förhållanden) enligt ETAG 018-2</li> <li>Produkten är listad med UL-EU-certifikat nr UL-EU-00832-A1</li> <li>Uppfyller kraven i EU-direktivet 2004/42/EC, underkategori i</li> </ul> | Värmesvällande brandskyddsfärg för konstruktionsstål, inomhus eller utomhus, i förhållanden upp till C4 (ISO 12944-2). Lämplig för öppna balkar, pelare och ihåliga sektioner. För reparations- och förbättringsarbeten på skadade områden med nymålad Hempacore One 43600. Som skyddsfärg under konstruktionsfasen för byggnader. 43600 kan lämnas utan täckfärg i upp till ett år under konstruktionsfasen, i en utomhusmiljö utan hög luftfuktighet.                     | 10000 vit | matt  | 75 ±3             | 320 g/l | 15 minuter 20°C och 750 µm | 1 m <sup>2</sup> /l 750 µm | beror på kraven på brandresistens |
| Hempacore One FD 43601 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Lösningsmedelsburen</li> <li>Fysikaliskt torkande</li> <li>Passivt brandskydd för konstruktionsstål mot cellulosabränder</li> <li>Lämplig för både verkstadsapplicering och fältmålning</li> <li>Kan appliceras med en torr filmstjocklek upp till 1100 micron [43 mil] per skikt</li> <li>Testad och godkänd enligt EN13381-8 och BS476-21 för upp till 120 minuter brandskydd</li> <li>Brandskydd upp till 4 timmar kan uppnås för en begränsad profilmfaktor (F/A) vid olika kritiska temperaturer</li> <li>CE-märkt produkt med European Technical Approval ETA 12/0581 enligt ETAG018 Del 2</li> <li>Produkten är listad med UL-EU-certifikat nr UL-EU-00832-A1</li> <li>Godkänd med Certifire certifikat nr CF 5146</li> <li>Uppfyller kraven i EU-direktivet 2004/42/EC, underkategori i</li> </ul>  | Värmesvällande brandskyddsfärg för konstruktionsstål, inomhus eller utomhus, i förhållanden upp till C4 (ISO 12944-2). Lämplig för öppna balkar, pelare och ihåliga sektioner. För reparations- och förbättringsarbeten på skadade områden med nymålad Hempacore One FD 43601. Som skyddsfärg under konstruktionsfasen för byggnader. Hempacore One FD 43601 kan lämnas utan täckfärg i upp till ett år under konstruktionsfasen, i en utomhusmiljö utan hög luftfuktighet. | 10000 vit | matt  | 75 ±3             | 310 g/l | 5 minuter 20°C och 750 µm  | 1 m <sup>2</sup> /l 750 µm | beror på kraven på brandresistens |

\* avvikelsen i värdena är ± 1 %

| Brandskyddsfärg            | Beskrivning   | Rekommenderad användning   | Kulör/MTT | Glans | Volymtorrhalt % * | VOC     | Yttorr 20 °C               | Teoretisk sträckförmåga | Intervall för torr-filmstjocklek  |
|----------------------------|---|--|-----------|-------|-------------------|---------|----------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| Hempafire Pro 315          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Är en enkomponent, lösningsmedelsbaserad brandskyddsfärg, optimerad som 60 minuters passivt brandskydd av stålkonstruktioner.</li> <li>• Lämpar sig både för verkstads- och platsmålning.</li> <li>• Testad och godkänd enligt EN13381-8 and BS 476-21 för upp till 90 minuters brandskydd. CE märkt produkt med European Technical Approval ETA n° 18/0689 enligt EAD 350405-00-1106.</li> <li>• Godkänd för Type X förhållanden (alla förhållanden)</li> </ul> | <p>1. Som brandskyddsfärg på stålkonstruktioner inom- och utomhus upp till C4 (ISO 12944-2) miljö. Lämplig för såväl öppna balkar och pelare samt för konstruktionsrör.</p> <p>2. Som reparations- och fläckmålningsbeläggning på skadade områden som nyligen målats med Hempafire Pro 315.</p>                | 10000 vit | matt  | 75 ± 3            | 310 g/l | 5 minuter 20°C och 750 µm  | 1 m²/l 750 µm           | beror på kraven på brandresistens |
| Hempafire Pro 315 Fast Dry | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Är en enkomponent, lösningsmedelsbaserad brandskyddsfärg, optimerad som 60 minuters passivt brandskydd av stålkonstruktioner.</li> <li>• Lämpar sig både för verkstads- och platsmålning.</li> <li>• Testad och godkänd enligt EN13381-8 and BS 476-21 för upp till 90 minuters brandskydd. CE märkt produkt med European Technical Approval ETA n° 18/0689 enligt EAD 350405-00-1106.</li> <li>• Godkänd för Type X förhållanden (alla förhållanden)</li> </ul> | <p>1. Som brandskyddsfärg på stålkonstruktioner inom- och utomhus upp till C4 (ISO 12944-2) miljö. Lämplig för såväl öppna balkar och pelare samt för konstruktionsrör.</p> <p>2. Som reparations- och fläckmålningsbeläggning på skadade områden som nyligen målats med Hempafire Pro 315 Fast Dry 43361.</p> | 10000 vit | matt  | 75 ± 3            | 310 g/l | 5 minuter 20°C och 750 µm  | 1 m²/l 750 µm           | beror på kraven på brandresistens |
| Hempacore AQ 48860         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vattenburen</li> <li>• Klorinfri</li> <li>• Fysikaliskt torkande</li> <li>• Passivt brandskydd för konstruktionsstål mot cellulosa-bränder</li> <li>• VOC-fri (enligt ISO11890-2)</li> <li>• Testad och godkänd enligt EN 13381-8 and BS 476-21 för upp till 90 minuter brandskydd</li> <li>• CE-märkt produkt med European Technical Approval ETA 13/1051 enligt ETAG018 Del 2</li> </ul>   | Värmesvällande brandskyddsfärg för konstruktionsstål inomhus, i förhållanden upp till C2 (ISO 12944-2: 1998). Lämplig för öppna balkar, pelare och ihåliga sektioner. För reparations- och förbättringsarbeten på skadade områden med nymålade Hempacore AQ.   | 10000 vit | matt  | 67 ± 3            | 0 g/l   | 16 minuter 20°C och 750 µm | 1 m²/l 750 µm           | beror på kraven på brandresistens |

\* avvikelsen i värdena är ± 1 %













# Polyuretanfärger/ Polysiloxanes

| Polyuretanfärger                 | Beskrivning  | Rekommenderad användning  | Kulör/MTT  | Glans     | Volymtorrhalt % * | VOC     | Yttorr 20 °C                                  | Teoretisk sträckförmåga         | Intervall för torr-filmstjocklek |
|----------------------------------|--|---|--|-----------|-------------------|---------|---|---------------------------------|----------------------------------|
| Hempel's Polyenamel 55102        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Högblank akrylpolyuretanbaserad emaljfärg</li> <li>Härdare: alifatisk isocyanat</li> <li>God glans- och kulörbeständighet</li> <li>Uppfyller kraven i europeiska brandskyddsstandarden EN 13501-1; klassificering B-s1, d0</li> <li>Uppfyller kraven i EU-direktivet 2004/42/EC, underkategori j</li> </ul>   | Som högblank, dekorativ täckfärg i mycket korrosiv miljö. Utmärkt vidhäftning på glasfiber, glasfiberförstärkt polyester, samt trä. Direkt vidhäftning på olika material, om ytan förberetts på rätt sätt, till exempel behandlat aluminium, passiverat rostfritt stål, passiverat galvaniserat stål och även på korrekt grundmålat stål. | <br>10170 vit   | högglans  | 52                | 435 g/l | 2 timmar                                      | 14,9 m <sup>2</sup> /l<br>35 µm | 30 - 40 µm                       |
| Hempathane Topcoat 55210         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Blank akrylpolyuretan</li> <li>God kulörbeständighet</li> <li>Applicering och härdning vid temperaturer över -10 °C</li> <li>Härdare: alifatisk isocyanat</li> <li>Uppfyller kraven i europeiska brandskyddsstandarden EN 13501-1; klassificering B-s1, d0</li> <li>Godkänd som färg med låg flamspridning när den används som en del av ett fördefinierat färgsystem Se "Declaration of Conformity" på <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a> för ytterligare information</li> <li>Uppfyller kraven i EU-direktivet 2004/42/EC, underkategori j</li> </ul> | Som täckfärg för konstruktionsstål i mycket korrosiv miljö, där ljusbeständighet och glansbeständighet efterfrågas.   | <br>10170 vit   | blank     | 51                | 442 g/l | 1 timme                                       | 10,2 m <sup>2</sup> /l<br>50 µm | 40 - 75 µm                       |
| Hempathane Speed-dry Topcoat 250 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Härdare: alifatisk isocyanat</li> <li>Mycket god glans- och kulörbeständighet</li> </ul>  | Som täckfärg för konstruktionsstål i korrosiv miljö.  | <br>10170 vit   | blank     | 62                | 366 g/l | 1 timme                                       | 12,4 m <sup>2</sup> /l<br>50 µm | 50 - 125 µm                      |
| Hempathane HS 55610              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Blank akrylpolyuretantäckfärg</li> <li>God glans- och kulörbeständighet</li> <li>Härdare: alifatisk isocyanat</li> <li>Innehåller zinkfosfat</li> <li>Uppfyller kraven i EU-direktivet 2004/42/EC, underkategori j</li> <li>Godkänd som färg med låg flamspridning när den används som en del av ett fördefinierat färgsystem Se "Declaration of Conformity" på <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a> för ytterligare information</li> </ul>   | Som VOC-kompatibel täckfärg av tjockfilmstyp. Skyddar konstruktionsstål i mycket korrosiv miljö. Kan användas som ett enskiktssystem direkt på metall i miljöer klassificerade som C2 och C3.   | <br>10170 vit | blank     | 67                | 337 g/l | 3 timmar                                      | 6,7 m <sup>2</sup> /l<br>100 µm | 50 - 125 µm                      |
| Hempathane Fast Dry 55750        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Härdare: alifatisk isocyanat</li> <li>God glans- och kulörbeständighet</li> <li>Innehåller zinkfosfat</li> </ul>  | Som enskiktssystem med hög filmstjocklek, i enlighet med VOC-direktiven, för att skydda stålkonstruktioner i måttligt korrosiv miljö. Kan användas som underliggande mellanlager eller täckfärg inom sitt färgsystem.   | <br>10170 vit | halvblank | 65                | 328 g/l | Beröringstorr:<br>ungefär<br>1 timme<br>20 °C | 6,5 m <sup>2</sup> /l<br>100 µm | 60 - 160 µm                      |

\* avvikelsen i värdena är ± 1 %



| Polyuretanfärger       | Beskrivning  | Rekommenderad användning  | Kulör/MTT  | Glans    | Volymtorrhalt % * | VOC     | Yttorr 20 °C | Teoretisk sträckförmåga         | Intervall för torr-filmstjocklek |
|------------------------|--|---|--|----------|-------------------|---------|--------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Hemuthane Enamel 58510 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vattenburen</li> <li>Utmärkt glans- och kulörbeständighet</li> <li>Lätt att rengöra</li> <li>Appliceras med högtryckspruta/luftblandning</li> </ul>     | Som hållbar täckfärg i vattenburna epoxifärgsystem.   | <br>10000 vit | blank    | 48                | 50 g/l  | 20 min       | 12 m <sup>2</sup> /l<br>40 µm   | 30 - 60 µm                       |
| Hempathane 55930       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Härdare: alifatisk isocyanat</li> <li>Utmärkt glans- och kulörbeständighet</li> <li>Tål väderpåverkan och slitage och klarar marina och industriella miljöer</li> <li>Snabbtorkande</li> <li>Utmärkt täckförmåga</li> <li>Lägsta härdningstemperatur: 5 °C</li> <li>Uppfyller kraven i EU-direktivet 2004/42/EC, underkategori j</li> </ul>    | Som högkvalitativ täckfärg för konstruktionsstål i mycket korrosiv miljö, där ljusbeständighet och glansbeständighet krävs. | <br>10170 vit | högglans | 58                | 400 g/l | 30 min       | 11,6 m <sup>2</sup> /l<br>50 µm | 30 - 60 µm                       |
| Polysiloxanes          | Beskrivning  | Rekommenderad användning  | Kulör/MTT  | Glans    | Volymtorrhalt % * | VOC     | Yttorr 20 °C | Teoretisk sträckförmåga         | Intervall för torr-filmstjocklek |
| Hempaxane Light 55030  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Hög torrhalt, högblank</li> <li>Utmärkt glans- och kulörbeständighet</li> </ul>     | Som isocyanatfri, blank, dekorativ täckfärg och skyddsfärg i mycket korrosiv miljö. Lägsta härdningstemperatur: 0°C/32°F.   | <br>17380 grå | blank    | 82                | 209 g/l | 2,5 timmar   | 10,9 m <sup>2</sup> /l<br>75 µm | 50 - 80 µm                       |

\* avvikelsen i värdena är ± 1 %



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---








---

---

Temperaturresistent /  
Övrigt

| Temperaturresistent               | Beskrivning  | Rekommenderad användning  | Kulör/MTT  | Glans           | Volymtorrhalt % * | VOC | Yttorr 20 °C | Teoretisk sträckförmåga | Intervall för torr-filmstjocklek |   |
|-----------------------------------|--|---|--|-----------------|-------------------|-----|--------------|-------------------------|----------------------------------|---|
| Hempel's Silicone Zinc 16900      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Värmetålig zinkpigmenterad silikongrundfärg</li> <li>Härdas för att bilda en hård yta vid rumstemperatur och klarar temperaturer upp till 400 °C</li> <li>Uppfyller kraven i EU-direktivet 2004/42/EC, underkategori j</li> </ul>   |      | Som grundfärg för varaktigt korrosionsskydd av stål som utsätts för höga temperaturer (från 100°C/210°F till 400°C/750°F).   | 19840 metallgrå | matt              | 60  | 365 g/l      | 2,25 timmar             | 15 m <sup>2</sup> /l<br>40 µm    | Totala torra filmstjockleken av färgsystemet lämpligen hållas till maximalt: 75 µm  |
| Hempel's Silicone Topcoat 56900   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Värmetålig polysiloxan</li> <li>Pigmenterad med tröga pigment</li> </ul>  |      | För långvarigt skydd av varma rörledningar, avgasrör, skorstenar och andra heta ytor.  | 19990 svart     | halvmatt          | 54  | 403 g/l      | 10 min                  | 21,6 m <sup>2</sup> /l<br>25 µm  | Totala torra filmstjockleken av färgsystemet lämpligen hållas till maximalt: 75 µm  |
| Hempel's Silicone Aluminium 56914 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Värmetålig polysiloxan</li> <li>Aluminiumpigmenterad</li> <li>Härdas till en hård yta vid rumstemperatur</li> <li>Uppfyller kraven i EU-direktivet 2004/42/EC, underkategori i</li> </ul>   |      | För långvarigt skydd av varma rörledningar, avgasrör, skorstenar och andra heta ytor. För användning i korrosiv miljö, läs under rubriken FÖREGÅENDE SKIKT på sid 2 i produktdatabladet.   | 19000 aluminium | halvmatt          | 43  | 465 g/l      | 1 timme                 | 17,2 m <sup>2</sup> /l<br>25 µm  | Totala torra filmstjockleken av färgsystemet lämpligen hållas till maximalt: 75 µm  |
| Hempel's Silicone Acrylic 56940   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Värmetålig</li> <li>Lufttorkning i rumstemperatur</li> </ul>  |      | För långvarigt skydd av varma rörledningar, avgasrör, skorstenar och andra heta ytor upp till 200°C/390°F. Klarar exponering under en kortare tid för temperaturer upp till 300°C/572°F. Vid uppvärmning över 200°C/390°F under en längre period kan en lätt missfärgning uppstå. Det påverkar inte produktens skyddande egenskaper. | 11150 ljusgrå   | halvmatt          | 54  | 402 g/l      | 15 min                  | 21,6 m <sup>2</sup> /l<br>25 µm  | 25 - 50 µm  |
| Versiline CUI 56990               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Enkomponents oorganisk sampolymer</li> <li>MIO-pigmenterad</li> <li>Härdas till en inert polymermatris som klarar temperaturer upp till 650 °C och värmechocker/värmezykler i torr eller torr/fuktig miljö</li> <li>Uppfyller kraven i NACE SP0198 - 2010 system SS-5 och CS-6</li> </ul> |     | För långvarigt skydd av varma rörledningar och andra heta ytor. Appliceras direkt på stålsubstrat. Speciellt utvecklat för att förhindra korrosion under isolering (CUI).  | 10710 mörkgrå   | matt              | 74  | 391 g/l      | 30 min                  | 5 m <sup>2</sup> /l<br>150 µm    | Totala torra filmstjockleken av färgsystemet lämpligen hållas till maximalt: 150 µm |

\* avvikelsen i värdena är ± 1 %

| Övrigt                                | Beskrivning   | Rekommenderad användning   | Kulör/MTT          | Glans     | Volymtörnhalt % * | VOC     | Yttorr 20 °C                      | Teoretisk sträckförmåga      | Intervall för torr-filmstjocklek    |
|---------------------------------------|---|--|--------------------|-----------|-------------------|---------|-----------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| Hempel's Hi-Vee Lacquer 06520         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Icke-gulnande klarlack</li> <li>• Innehåller UV-absorberande ämnen, som skyddar föregående färgskikt mot ultraviolet strålning</li> <li>• Vatten- och smutsavstötande egenskaper</li> <li>• Sprutapplicering är möjligt med de flesta typer av sprututrustning efter utspädning (beroende på lokala förhållanden)</li> </ul>    | Skyddar Hempels Hi-Vee 56540, särskilt utomhus, så att färgen bevarar sin höga synlighet (hi-Vee) och fluorescerande effekt. Rekommenderas inte för ytor som utsätts för kraftigt slitage.   | 00000 genomskinlig | blank     | 27                | 580 g/l | Beröringstorr: 1 - 2 timmar 20 °C | 10,8 m <sup>2</sup> /l 25 µm | Indikerad torr-filmstjocklek: 25 µm |
| Hempel's Hi-Vee 56540                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ej döljande men starkt dagsljusreflekterande akrylfärg</li> <li>• Innehåller fluorescerande pigment</li> <li>• Intensiv färg och hög synlighet (Hi-Vee)</li> <li>• Ingen effekt i mörker</li> <li>• Behöver lackas med Hempels Hi-Vee Lack 06520 för att förbättra ljusbeständigheten</li> </ul>    | För livräddningsutrustning och i varningssyfte, till exempel på utskjutande föremål eller objekt i rörelse.  | 50180 orange       | halvblank | 44                | 445 g/l | 1 timme                           | 11 m <sup>2</sup> /l 40 µm   | Indikerad torr-filmstjocklek: 40 µm |
| Hempel's Anti-Slint Powder 67500      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Flamtkörd kiseldioxid med en genomsnittlig partikelstorlek på cirka 0,5 mm</li> </ul>  | För att få halkskyddande egenskaper på däck och andra platser där halkfria ytor krävs.   | 99980 gråaktig     | -         | -                 | 0 g/l   | -                                 | -                            | -                                   |
| Hempathane Accelerator 99070          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Organometallisk accelerator för Hempels polyuretantäckfärger och emaljfärger</li> </ul>  | För att påskynda härdningen av Hempathane täckfärger och emaljer och på så sätt uppnå kortare hanterings- och torktider samt minska den tid under torkning/härdning där färgen är känslig för fukt.  | 00000 genomskinlig | -         | 1                 | 880 g/l | -                                 | -                            | -                                   |
| Hempel's Light Clean 99350            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lösningssmedelsfritt koncentrerat alkaliskt rengöringsmedel baserat på emulgeringsmedel, ytaktiva agenter och vatten</li> <li>• Appliceras med pensel eller sprutmålas med lägsta möjliga tryck</li> </ul>    | För rengöring och avfettning av målade ytor innan övermålning. Särskilt lämpat för borttagning av smuts, sot och solskadade ytskikt. Lämplig att använda med högtryckstvätt.   | 00000 genomskinlig | -         | -                 | 0 g/l   | -                                 | -                            | -                                   |
| Hempel's Tool Cleaner 99610           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• En kombination av effektiva lösningsmedel för att rengöra verktyg som har använts för att blanda eller applicera tvåkomponents epoxifärger</li> <li>• Bättre rengörande egenskaper än epoxibaserade förtunningsmedel</li> <li>• Innehåller inga klorerade lösningsmedel</li> </ul>   | För rengöring av penslar, rollers, färgsprutor och andra verktyg som har använts för blandning eller applicering av Hempadurprodukter. Använd inte som förtunningsmedel för någon färg.  | 00000 genomskinlig | -         | -                 | 710 g/l | -                                 | -                            | -                                   |
| Hempel's Brush and Roller Agent 99140 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Speciellt framtaget som förtunningsmedel för Hempaxane and Hempathane täckfärger</li> <li>• Appliceras med pensel eller roller</li> </ul>    | För utspädning av Hempaxane och Hempathane täckfärger när de används för stripe-coating (pensling av svetsfogar, kanter och svåråtkomliga ytor) där det finns risk för blås- och hålbildning på den målade ytan. Speciellt framtagen för att minimera bubblor och hålbildning på den målade ytan, när produkten används som standardförtunningsmedel. Lägg inte till mer än 5% av total volym för applicering med pensel eller roller. | 00000 genomskinlig | -         | 6                 | 845 g/l | -                                 | -                            | -                                   |

\* avvikelsen i värdena är ± 1 %

| Förtunning             | Rekommenderad användning   | VOC     |
|------------------------|--|---------|
| Hempel's Thinner 08080 | Hempaquick, Hempatex-egenskaper Hempatane-täckfärger och enamel-färger Hempels Antifoulings - Globic-, Dynamic-, Oceanic- och Olympic-system | 870 g/l |
| Hempel's Thinner 08230 | Förtunningsmedel för Hempalin och andra alkydbaserade produkter (förutom Hempaquick)   | 781 g/l |
| Hempel's Thinner 08450 | Hempadur-egenskaper  | 857 g/l |
| Hempel's Thinner 08570 | Hempel's Shopprimer E 15280, Hempel's Shopprimer ZS 15890, Hempel's Shopprimer ZS 15820  | 832 g/l |
| Hempel's Thinner 08700 | Hempels Galvosilprodukter. För Hempadurfärger som används för att förhindra blåsbildning på Galvosilprodukter.                               | 894 g/l |
| Hempel's Thinner 08880 | Speciellt framtaget förtunningsmedel för Hempatane täckfärger och emaljfärger.   | 881 g/l |

**Obs:** De data, specifikationer och rekommendationer som tillhandahålls i den här översikten över Hempels ordinarie sortiment av skyddsfärger har hämtats från individuella produktdatablad. Detta är endast en sammanfattning, inte komplett information, och kan ändras. Därmed är det helt och hållet användarens ansvar att ta reda på korrekt, komplett och lämplig information vad gäller specifik användning av dessa och andra Hempelprodukter. Produkterna och all teknisk hjälp tillhandahålls under Hempels allmänna användarvillkor för försäljning, leverans och service, om man inte enats om annat skriftligt. Tillverkaren och säljaren tar inget skadeståndsansvar, inklusive men inte begränsat till försumlighet, för alla resultat, personskador eller direkta eller indirekta förluster eller skador som uppstår på grund av att produkterna används så som rekommenderas ovan eller på annat sätt, utom så som anges i dessa allmänna användarvillkor. Produktdata kan ändras utan förvarning och bör aldrig anses gälla tre år efter datumet då informationen publicerats.



# RAL/Hempelfärger

|          |       |          |       |          |       |          |       |          |       |          |       |
|----------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|
| RAL 1000 | 22500 | RAL 2005 | 50180 | RAL 4005 | 37050 | RAL 6004 | 41490 | RAL 7006 | 17060 | RAL 8002 | 67020 |
| RAL 1001 | 24900 | RAL 2007 | 57070 | RAL 4006 | 57660 | RAL 6005 | 47050 | RAL 7008 | 17080 | RAL 8003 | 67030 |
| RAL 1002 | 20470 | RAL 2008 | 57080 | RAL 4007 | 57670 | RAL 6006 | 47060 | RAL 7009 | 17100 | RAL 8004 | 61810 |
| RAL 1003 | 27030 | RAL 2009 | 57090 | RAL 4008 | 57680 | RAL 6007 | 47070 | RAL 7010 | 17110 | RAL 8007 | 67070 |
| RAL 1004 | 27040 | RAL 2010 | 57100 | RAL 4009 | 57690 | RAL 6008 | 47080 | RAL 7011 | 17120 | RAL 8008 | 67080 |
| RAL 1005 | 27050 | RAL 2011 | 57110 | RAL 4010 | 57700 | RAL 6009 | 47090 | RAL 7012 | 10270 | RAL 8011 | 67110 |
| RAL 1006 | 20820 | RAL 2012 | 57120 | RAL 4012 | 38120 | RAL 6010 | 40220 | RAL 7013 | 17530 | RAL 8012 | 67120 |
| RAL 1007 | 27070 | RAL 2013 | 59130 | RAL 5000 | 37000 | RAL 6011 | 40840 | RAL 7015 | 10380 | RAL 8014 | 67140 |
| RAL 1011 | 27110 | RAL 3000 | 50170 | RAL 5001 | 37020 | RAL 6012 | 47120 | RAL 7016 | 10520 | RAL 8015 | 67150 |
| RAL 1012 | 23120 | RAL 3001 | 57150 | RAL 5002 | 30170 | RAL 6013 | 41130 | RAL 7021 | 17210 | RAL 8016 | 60160 |
| RAL 1013 | 17130 | RAL 3002 | 50740 | RAL 5003 | 37030 | RAL 6014 | 47140 | RAL 7022 | 17220 | RAL 8017 | 67170 |
| RAL 1014 | 20420 | RAL 3003 | 51710 | RAL 5004 | 37040 | RAL 6015 | 47150 | RAL 7023 | 13230 | RAL 8019 | 60180 |
| RAL 1015 | 27150 | RAL 3004 | 50100 | RAL 5005 | 37150 | RAL 6016 | 47160 | RAL 7024 | 17240 | RAL 8022 | 67220 |
| RAL 1016 | 27160 | RAL 3005 | 51800 | RAL 5007 | 30570 | RAL 6017 | 42600 | RAL 7026 | 17260 | RAL 8023 | 67230 |
| RAL 1017 | 27170 | RAL 3007 | 57370 | RAL 5008 | 32080 | RAL 6018 | 42170 | RAL 7030 | 17300 | RAL 8024 | 67240 |
| RAL 1018 | 27180 | RAL 3009 | 53090 | RAL 5009 | 32090 | RAL 6019 | 49500 | RAL 7031 | 17310 | RAL 8025 | 67250 |
| RAL 1019 | 27190 | RAL 3011 | 57310 | RAL 5010 | 30180 | RAL 6020 | 47200 | RAL 7032 | 11320 | RAL 8028 | 67280 |
| RAL 1020 | 27200 | RAL 3012 | 57320 | RAL 5011 | 37110 | RAL 6021 | 47210 | RAL 7033 | 17330 | RAL 9001 | 20450 |
| RAL 1021 | 20250 | RAL 3013 | 57330 | RAL 5012 | 35120 | RAL 6022 | 47220 | RAL 7034 | 17340 | RAL 9002 | 17620 |
| RAL 1023 | 27230 | RAL 3014 | 57340 | RAL 5013 | 33930 | RAL 6024 | 47240 | RAL 7035 | 11150 | RAL 9003 | 17630 |
| RAL 1024 | 27240 | RAL 3015 | 57350 | RAL 5014 | 37140 | RAL 6025 | 47250 | RAL 7036 | 11730 | RAL 9004 | 17940 |
| RAL 1026 | 27260 | RAL 3016 | 57460 | RAL 5015 | 37240 | RAL 6026 | 47260 | RAL 7037 | 11370 | RAL 9005 | 19990 |
| RAL 1027 | 27270 | RAL 3017 | 57470 | RAL 5017 | 37170 | RAL 6027 | 47270 | RAL 7038 | 17380 | RAL 9006 | 19000 |
| RAL 1028 | 27280 | RAL 3018 | 57480 | RAL 5018 | 45180 | RAL 6028 | 47280 | RAL 7039 | 17390 | RAL 9007 | 19870 |
| RAL 1032 | 27320 | RAL 3020 | 57200 | RAL 5019 | 30350 | RAL 6029 | 47290 | RAL 7040 | 17700 | RAL 9010 | 10170 |
| RAL 1033 | 27330 | RAL 3022 | 57520 | RAL 5020 | 45200 | RAL 6032 | 47320 | RAL 7042 | 17720 | RAL 9011 | 17910 |
| RAL 1034 | 27340 | RAL 3024 | 57540 | RAL 5021 | 40210 | RAL 6033 | 47330 | RAL 7043 | 17730 | RAL 9016 | 17760 |
| RAL 1035 | 19350 | RAL 3026 | 50090 | RAL 5022 | 37220 | RAL 6034 | 47340 | RAL 7044 | 17740 | RAL 9017 | 17970 |
| RAL 1037 | 27370 | RAL 3027 | 57570 | RAL 5023 | 37230 | RAL 7000 | 10390 | RAL 7045 | 17750 | RAL 9018 | 17980 |
| RAL 2000 | 22120 | RAL 3031 | 57410 | RAL 5024 | 37440 | RAL 7001 | 10400 | RAL 7046 | 17860 | RAL 9022 | 19360 |
| RAL 2001 | 50060 | RAL 4001 | 37010 | RAL 6000 | 46000 | RAL 7002 | 17020 | RAL 7047 | 17770 | RAL 9023 | 19230 |
| RAL 2002 | 57020 | RAL 4002 | 57620 | RAL 6001 | 40050 | RAL 7003 | 17030 | RAL 7048 | 17480 |          |       |
| RAL 2003 | 57030 | RAL 4003 | 57630 | RAL 6002 | 47020 | RAL 7004 | 17160 | RAL 8000 | 67000 |          |       |
| RAL 2004 | 50190 | RAL 4004 | 57640 | RAL 6003 | 47030 | RAL 7005 | 17040 | RAL 8001 | 67010 |          |       |



Hempel är en världsledande leverantör av pålitliga ytskyddslösningar och ett globalt företag med starka värderingar, som arbetar med kunder inom branscher som industri, sjöfart, byggeri, container och yacht. Hempel har fabriker, F&U-center och lager i varje region och företagets ytskyddslösningar skyddar ytor, byggnader och utrustning runt om i hela världen.

De förlänger inte bara egendomens livslängd, utan minskar även underhållskostnader och gör hem och arbetsplatser säkrare och färggladare. Hempel grundades i Köpenhamn 1915 och ägs av Hempel Foundation, som ser till att Hempel-koncernen har en god ekonomisk grund och stöder kulturella, sociala, humanitära och vetenskapliga syften runt om i världen.

**Hempel (Sweden) AB**

Datavägen 61  
S436 32 Askim  
Göteborg

Tel: +46 (31) 69 52 50  
Email: [ccn@hempel.com](mailto:ccn@hempel.com)

