

47300: BASE (BAS) 47309: CURING AGENT (HÄRDARE) 97301

Beskrivning:	Two-component epoxy paint, which cures to a hard and tough coating with good resistance to abrasion and seawater.
Rekommenderad användning:	As a midcoat epoxy and self-primed high performance coating systems for atmospheric exposure. HEMPADUR 47300 is intended to all year application down to -10°C/14°F and for in-shop applications where fast recoating and handling is required.
Egenskaper:	Excellent korrosionsskydd och mycket goda mekaniska egenskaper. Kort torktid. Härdar ner till -10°C/14°F.
Driftstemperatur:	Maximum, endast torr exponering: 120°C/248°F
Certifikat/Godkännanden:	Uppfyller NORSOK M-501, Ed. 6, system no. 1. Överensstämmer med ISO 12944-6 C4, C5

Tillgänglighet: Ingår i standardsortiment. Lokal tillgänglighet enligt avtal.

FYSIKALISKA DATA:

Kulörnr./Kulörer:	12170*/ Ljusgrå
Glans:	Halvmatt
Volymtorrhalt, %:	83 ± 1
Teoretisk sträckförmåga:	4.1 m ² /l [164.4 sq.ft./US gallon] - 200 mikron/8 mils
Flampunkt:	25 °C [77 °F]
Specifik vikt:	1.5 kg/liter [12.6 lbs/US gallon]
Beröringstorr:	3 timme eller timmar , 20°C/68°F 9 timme eller timmar , 5°C/41°F
Fullt härdad:	7 dag eller dagar , 20°C/68°F 20 dag eller dagar , 5°C/41°F
VOC innehåll:	183 g/l [1.5 lbs/US gallon]
Lagringstid:	3 år för BASE och 1 år (25 °C) för CURING AGENT från produktionstiden. <i>*övriga kulörer i enlighet med sortimentslista.</i>

Angivna fysikaliska data är nominella i enlighet med Hempel koncernens godkända formuleringar.

APPLICERINGSANVISNINGAR:

Version, blandad produkt:	47300
Blandningsförhållande:	BASE (BAS) 47309: CURING AGENT (HÄRDARE) 97301 4:1 per volym
Appliceringsmetod:	Högtrycksspruta / Pensel
Förtunning (max.vol.):	08450 (5%) / 08450 (max 20%)
Brukstid:	1.5 timme eller timmar , 20°C/68°F
Munstycksstorlek:	0.019 - 0.023 "
Munstyckstryck:	250 bar [3625 psi] (Data för högtryckssprutning är vägledande och kan kräva justering)
Rengöring av verktyg:	HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610 eller HEMPEL'S THINNER 08450
Indikerad filmtjocklek, torr:	160 mikron [6.4 mils]
Indikerad filmtjocklek, våt:	200 mikron [8 mils]
Övermålningsintervall, min:	I enlighet med separat APPLICERINGSINSTRUKTION
Övermålningsintervall, max:	I enlighet med separat APPLICERINGSINSTRUKTION

Säkerhet: Hantera försiktigt. Observera alla säkerhetsetiketter på förpackningar och färgbehållare före och under användning. Läs HEMPEL'S säkerhetsdatablad gällande material samt följ lokala och nationella säkerhetsbestämmelser.

FÖRBEHANDLING:

Nytt stål: Avlägsna olja och fett osv. grundligt med ett lämpligt rengöringsmedel. Avlägsna salt och andra föroreningar genom högtrycksrengöring med färskvatten. Blästring till Sa 2½ (ISO 8501-1:2007). Använd en lämplig verkstadsgrundfärg för temporärt skydd vid behov. Alla verkstadsgrundfärgsskador och föroreningar till följd av lagring och bearbetning ska avlägsnas noggrant före slutlig målning. För reparation och fläckmålning: HEMPADUR 47300.

Reparation och underhåll: Avlägsna olja och fett osv. grundligt med ett lämpligt rengöringsmedel. Avlägsna salt och andra föroreningar genom högtrycksrengöring med färskvatten. Rengör skadade områden noggrant med maskinslipning till St 3 (ISO 8501-1:2007) (mindre områden) eller med blästring till minst Sa 2, helst till Sa 2½ (ISO 8501-1:2007). Förbättrad förbehandling av ytan förbättrar produktens prestanda.

Andra underlag: kontakta Hempel.

APPLICERINGSFÖRHÅLLANDEN: Applicera bara på en torr och ren yta med en temperatur över daggpunkten för att undvika kondensbildning. Används endast då applicering och härdning kan ske i temperaturer över: -10°C/14°F. Färgens temperatur bör vara över: 15°C/59°F. I slutna utrymmen sörj för fullgod ventilation under applicering och torktid.

FÖREGÅENDE SKIKT: I enlighet med specifikation. Om produkten förtunnas till 25-30 % kan den användas som grundfärg efter blästringsarbeten före en fullständig applicering av produkten.

EFTERFÖLJANDE SKIKT: I enlighet med specifikation.

Anmärkningar

VOC (Volym/Volym): - EU Direktiv 2004/42/EC:

Produkt	Som levererad	5 % spädning enligt volym	Gräns fas II, 2010
4730012170	183 g/l	217 g/l	500 g/l

VOC för andra kulörer, se säkerhetsdatablad.

Kulörer/Kulörstabilitet: Har en tendens att gulna efter applicering. Detta påverkar inte prestandan.

Väderexponering/driftstemperatur: Den naturliga tendensen hos epoxifärg att krita vid utomhusexponering och att bli mer känslig för mekaniska skador vid förhöjda temperaturer reflekteras även i denna produkt.

Induktions tid: För att uppnå rätt appliceringsegenskaper rekommenderar vi att låta den noggrant blandade BASE och CURING AGENT förreagera före applicering vid temperaturer under: 15°C/59°F. Temperaturer över 30°C/86°F skall helst undvikas.

(Konsultera separata APPLICERINGSANVISNINGAR)

Filmtjocklek/spädning: Kan specificeras i annan filmtjocklek beroende på syfte och användningsområde. Detta påverkar sträckförmåga och kan påverka torktid och övermålningsintervaller. Normal filmtjockleksintervall är: 100-250 mikron/4-8 mils.

Härdare: Härdare är grumliga. Detta är avsiktligt och påverkar inte prestandan.

Anmärkning: **HEMPADUR 47300 Enbart för yrkesmässig användning.**

UTGIVEN AV:

HEMPEL A/S

4730012170

Detta Produktdatablad ersätter tidigare utgåvor.

För definitioner och omfattning hänvisas till Förklaringar till Produktdatablad. Data, specifikationer, vägledningar och rekommendationer lämnade i detta Produktdatablad representerar endast testresultat och erfarenheter gjorda under kontrollerade förhållanden eller speciellt definierade förhållanden. Deras korrekthet, fullständighet och/eller applicerbarhet i de aktuella förhållandena, och den enskilda användningen av produkten, måste slutligen avgöras av Köparen/Användaren ensam.

Produkter levereras och teknisk rådgivning lämnas i enlighet med villkor angivna i HEMPEL'S GENERAL CONDITIONS OF SALE, DELIVERY AND SERVICE, om inte annat skriftligen avtalats. Tillverkare och Säljare avsägar sig, och Köpare och/eller Användare avstår från rätten till, alla krav på ansvar, inkluderande men inte begränsat till underlåtenhet, utanför vad som anges i GENERAL CONDITIONS avseende resultat, skada, direkta eller indirekta förluster som orsakas av användandet av Produkter och/eller rekommendationer lämnade i detta Produktdatablad/Appliceringsinstruktion. Produktdatablad uppdateras utan föregående meddelande och upphört att gälla fem år efter utfärdande datum.