

Hempadur 35560

Produktegenskaber

Beskrivelse

Hempadur 35560 er en opløsningsmiddelfri, polyaminaddukt-hærdende tykfilms-epoxymaling med god modstandsdygtighed overfor ferskvand.

Anbefalet brug

Hempadur 35560 anbefales til foring af drikkevandstanke og rørledninger og som en selvprimende, tykfilmsbelægning primært til områder, der er udsat for slid og/eller et meget korrosivt miljø. For eksempel stænkzoner, anløbsbroer, bropiller og dæk.

Driftstemperatur:

- Maks., kun tør eksponering: 140°C [284°F].
- Maks., ferskvand (direkte på stål, ingen temperaturgradient): 45°C [113°F].

Certifikater / Godkendelser

- Godkendt af WRAS til kontakt med drikkevand. Flere oplysninger kan findes på <https://www.wrasapprovals.co.uk/approvals-directory/?search=Hempel&page=0>.
- Overholder amerikanske FDA-bestemmelser og EU-fødevarebestemmelser for kontakt med tørre levnedsmidler. Kontakt Hempel for detaljer.

Egenskaber

- Fremragende antiætsende egenskaber.
- Opløsningsmiddelfri.
- Benzylalkoholfri.

Produktsikkerhed

Flammepunkt 143°C [290°F]

VOC-indhold, blandet produkt

Lovgivning	Værdi
EU	0 g/L [0,00 lb/US gal]
USA (maling)	0 g/L [0,00 lb/US gal]
USA (regulatorisk)	0 g/L [0,00 lb/US gal]
Kina	0 g/L [0,00 lb/US gal]

I henhold til specifik lovgivning - se nærmere oplysninger i forklarende noter på Hempels websted [Hempel.com](https://www.hempel.com) eller på dit lokale Hempel-websted. VOC værdier kan variere afhængig af farve. Se venligst sikkerhedsdatabladet, afsnit 9.

Håndtering

Håndter forsigtigt. Læs sikkerhedsanmærkningen på emballage og beholdere før og under brug og følg alle lokale og nationale sikkerhedsforskrifter. Læs altid produktets sikkerhedsdatablad(e) sammen med produktdatabladet.

Kun til professional brug.

Produktdata

Produktkode

35560

Produktkomponenter

Base 35569
Hærder 98560

Standardfarve* / kode

Crème 20320

Glans

Blank

Volumen tørstof

100%

Vægtfylde

1,4 kg/L [11 lb/US gal]

Hempadur 35560

Reference tørfilmstykkelser

200 µm [8,0 mils]

Forbehandling

Renhed

- Fjern olie, fedt og lignende urenheder ved brug af et passende opløsningsmiddel.
- Fjern salt, opløsningsmidler og andre urenheder ved højtryksspuling med ferskvand.
- Beton: I henhold til Hempels specifikation.

Nybygning:

- Sandblæsning til min. Sa 2½ (ISO 8501-1) / SP-10 (SSPC).
- Fjern støv, blæsemiddel og andre løstsiddende urenheder.

Vedligeholdelse og reparation

- I henhold til Hempels specifikation.

Ruhed

- Overfladeprofil Medium (G) (ISO 8503-2).

Se yderligere detaljer i Hempels forbehandlingsvejledninger.

Påføring

Blandingsforhold

Base 35569 : Hærder 98560
(6.8 : 2 efter volumen)

Fortyndering er ikke tilladt. Omrøres grundigt før brug.

Fortynder

Skal ikke fortyndes

Rensemiddel

Hempel's Tool Cleaner 99610

Anvendelsestid

Produkttemperatur	15°C [59°F]	20°C [68°F]	25°C [77°F]
Induktionstid	20 min.	10 min.	5 min.
Anvendelsestid	2 timer	1½ timer	1 time

Påføringsmetode

Værktøj	Fortyndering maks. vol.	Påføringsparametre
Airless spray	Skal ikke fortyndes	Dysetryk: 220 bar [3200 psi] Dysetørrelse: 0.019-0.025"
Pensel	Skal ikke fortyndes	Ikke relevant.

Ved påføring med pensel eller rulle vil flere lag være nødvendige for at opnå den specificerede lagtykkelse. Som ved tankføring skal påføring med pensel og rulle begrænses til udstigningslag og pletningsområder eller mindre reparationer. Sprayindstillingerne er vejledende og skal måske justeres. Trykket er gældende for en produkttemperatur på 20°C [68°F].

Filmtykkelse

Specifikationsområde	Lav	Høj	Anbefalet
Tørfilmstykkelser	200 µm [8,0 mils]	600 µm [24 mils]	200 µm [8,0 mils]
Vådfilmstykkelser	200 µm [8,0 mils]	600 µm [24 mils]	200 µm [8,0 mils]
Teoretisk rækkeevne	5 m²/L [204 sq ft/US gal]	1,7 m²/L [69 sq ft/US gal]	5 m²/L [204 sq ft/US gal]

Undgå overdreven filmtykkelse for at opnå det bedste resultat.

Påføringsbetingelser

- Produktets temperatur skal være højere end 15°C [59°F] under påføring.
- For at undgå kondens påføres produktet på en ren og tør overflade ved en temperatur, som er mindst 3°C [5°F] højere end dugpunktet.
- Overfladetemperaturen skal være højere end 10°C [50°F] under påføring og hærkning.
- Hvis overfladetemperaturen er under 15°C [59°F], skal den relative luftfugtighed være under 65%.

Relativ luftfugtighed:

- Relativ luftfugtighed skal ligge under 85% under hærkning.

Hempadur 35560

Tørring og overmaling

Produktkompatibilitet

- Forudgående lag: Ingen eller i henhold til Hempels specifikation.
- Efterfølgende lag: Intet.

Tørretid

Overfladetemperatur		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]	40°C [104°F]
Berøringstør	timer	12	7	4½	4
Overfladetør	timer	34	12	7	4½
Tør ved tryk	timer	40	16	9	6
Fuldt hærdet	dage	14	7	4	3

Fastlagt for en tørfilmstykkelser på 200 micron [8.0 mils] ved standard betingelser, se Hempels forklarende noter for yderligere oplysninger.

Overmaling

Hempels specifikation overgår alle retningslinjer, der er angivet i overmalingstabellen

Kvalitet		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]	40°C [104°F]
Under vandlinjen					
Hempadur 35560	Min.	40 t.	16 t.	8 t.	5 t.
	Maks.	35 d.	14 d.	7 d.	4½ d.

Overmalingstidspunkter er vejledende for produkter med samme generiske kemi.

Se Hempels specifikation for mere information.

Tørringsforhold

- For at opnå den angivne tørretid er det vigtigt at opretholde tilstrækkelig ventilation under påføring, tørring og hærdning.

Overmalingsdetaljer

- Hvis det maksimale overmalingsinterval er overskredet, er det vigtigt at gøre overfladen mere ru for at sikre en god vedhæftning af næste lag.
- Overfladen skal være tør og ren inden påføring.
- Som ved tankføring, hvis det maksimale overmalingsinterval overskrides, skal overfladen rugøres med sandblæsning for at sikre vedhæftning mellem lag".

Andre bemærkninger

- Hempels specifikation erstatter alle anbefalinger i produktdatabladet.
- Epoxybelægning har en naturlig tendens til at kridte ved udendørs eksponering. Dette ødelægger ikke malingens præstation.

Opbevaring

Holdbarhed

Omgivelsestemperatur	25°C [77°F]
Base	36 måneder
Hærder	12 måneder

Holdbarhed fra produktionsdato ved opbevaring i originale, uåbnede beholdere. Herefter skal produktkvaliteten kontrolleres igen. Opbevaring ved høje temperaturer kan reducere holdbarheden. Kontakt Hempel for at få rådgivning.

CO₂-fodafttryk

Tørfilmstykkelser	1 µm	1 mil
GWP (Drivhusgaseffekt)	7,5 g CO ₂ e/m ²	0,039 lb CO ₂ e/ft ²

CO₂-fodafttrykket er for 1 kvadratmeter overflade med en tørfilmstykkelser på 1 micron / mil.

CO₂-fodafttrykket inkluderer råmaterialer, transport til Hempels fabrik, Hempels produktionsprocesser samt eventuelle flygtige organiske forbindelser (VOC) der afgives under og efter påføring af produktet.

Beregningen er baseret på den standardfarve, der er angivet i denne PDS. Værdierne kan variere afhængig af farve.

Hempadur 35560

Yderligere information

Yderligere information er tilgængelig på <https://www.hempel.com/service-and-support/technical-guidelines> eller på den lokale Hempel hjemmeside:

- Forklarende noter for produktdatablad.
- Påføringsmetoder.
- Overflader.
- Klargøring af overflade.
- Påføringsinstruktion for dette produkt.
- Reparation og vedligeholdelse.
- Inspektion og kvalitetskontrol.
- Drikkeligt vand.

Yderligere certificeringer og standarder

WRAS-godkendelsen er gyldig, når det endelige malingslag er hærdet i mindst følgende antal dage: 10 dage (20°C). Overmalingsinterval, min. 1 dag (20°C).

Dette produktdatablad vedrører det leverede produkt ("Produktet") og vil løbende blive opdateret. Køberen/brugeren bør derfor henholde sig til det produktdatablad, der leveres sammen med det pågældende parti af Produktet (og ikke en tidligere version af dette). Udover produktdatabladet vil køberen/brugeren modtage et eller flere af nedenstående specifikationer, erklæringer og/eller retningslinjer, eller de vil være at finde på Hempels hjemmeside under 'Produkter' på www.hempel.com ("Supplerende Dokumenter"):

Nr.	Dokumentbeskrivelse	Placering/bemærkninger
1.	Teknisk erklæring	Enkeltstående, specifik rådgivning, der leveres på forespørgsel til specifikke projekter
2.	Specifikation	Udstedes kun til specifikke projekter
3.	Produktdatablad	Dette dokument
4.	Forklarende bemærkninger til produktdatabladet	Kan findes på www.hempel.com og indeholder relevante oplysninger om produkttestparametre
5.	Påføringsvejledning	Se www.hempel.com , hvis tilgængelig for det pågældende Produkt
6.	Generelle tekniske retningslinjer (f.eks. vedrørende påføring og forbehandling)	Se www.hempel.com , hvis tilgængelig for det pågældende Produkt

Hvis der er uoverensstemmelse mellem oplysninger i produktdatabladet og Supplerende Dokumenter, skal oplysningerne have forrang som angivet i den ovenfor nævnte rækkefølge. I sådanne tilfælde bør du også kontakte din Hempel-repræsentant med henblik på afklaring. Køberen/brugeren skal desuden være opmærksom på det tilhørende Sikkerhedsdatablad, der leveres med alle Produkter, og som også kan downloades på www.hempel.com.

Hempel er ikke ansvarlig for fejl, hvor påføringen af Produktet ikke er foretaget i fuld overensstemmelse med de anbefalinger og krav, der er anført i de relevante produktdatablade og Supplerende Dokumenter. Disse oplysninger og vilkårene for denne ansvarsfraskrivelse gælder for dette produktdatablad, de Supplerende Dokumenter og alle andre dokumenter, som Hempel måtte levere med tilknytning til Produktet. Herudover leveres Produktet og den tekniske hjælp gives med udgangspunkt i Hempels Almindelige salgs-, leverings- og servicebetingelser, medmindre der er indgået udtrykkelig skriftlig aftale om andet.