

Hempadur 15553

Produktegenskaber

Beskrivelse

Hempadur 15553 er en to-komponent epoxy maling. Den hærder ved temperaturer ned til -10°C til en fleksibel, slid- og slagfast film med gode vedhæftningsegenskaber. Indeholder zinkfosfat.

Overholder EU-direktiv 2004/42/EC, malingsdirektivet vedrørende begrænsningen af flygtige organiske forbindelser: underkategori j.

Anbefalet brug

Som primer for Hempatex, Hempadur og Hempthane systemer på varm-forzinkede overflader, aluminium og rustfrit stål i moderat korrosivt miljø. Hempadur 15553 kan også anvendes i de tilfælde, hvor rugøring ikke er muligt. Se afsnittet Forbehandling på side 2.

Driftstemperatur:

- Maks., kun tør eksponering: 140°C [284°F].

Certifikater / Godkendelser

- Kontrolleret iht. EU-bestemmelser som et materiale med lav flammespredning, når det anvendes som en del af et foruddefineret malingssystem. Læs "Overensstemmelseserklæring" på hempel.com for yderligere oplysninger.
- Testet for reaktion på brand (som del af et malingssystem med godkendt grunder og slutstrygning) i henhold til EN13501-1 B-s1, d0.

Produktsikkerhed

Flammepunkt 30°C [86°F]

VOC-indhold, blandet produkt

Lovgivning	Værdi
EU	388 g/L [3,24 lb/US gal]
USA (maling)	388 g/L [3,24 lb/US gal]
USA (regulatorisk)	388 g/L [3,24 lb/US gal]
Kina	388 g/L [3,24 lb/US gal]

I henhold til specifik lovgivning - se nærmere oplysninger i forklarende noter på Hempels websted Hempel.com eller på dit lokale Hempel-websted. VOC værdier kan variere afhængig af farve. Se venligst sikkerhedsdatabladet, afsnit 9. ^aEU-direktiv 2004/42/CE.

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

15553

Produktkomponenter

Base 15557
Hærder 98021

Standardfarve* / kode

Lys grå 11320

Glans

Mat

Volumen tørstof

55 ± 2%

Vægtfylde

1,5 kg/L [13 lb/US gal]

Reference tørfilmstykkelse

50 µm [2,0 mils]

Hempadur 15553

Forbehandling

Renhed

- Fjern olie, fedt og lignende urenheder ved brug af et passende opløsningsmiddel.
- Fjern salt, opløsningsmidler og andre urenheder ved højtryksspuling med ferskvand.

Nybygning:

- Sandblæsning til min. Sa 2½ (ISO 8501-1) / SP-10 (SSPC).
- Rustfrit stål, aluminium og andre jernfri metaller og legeringer: brug et ikke-metallisk blæsemiddel (korund, garnet, etc.). Der blæses til der opnås en ensartet tæt, skarp profil, uden blanke pletter.
- Fjern støv, blæsemiddel og andre løstsiddende urenheder.
- I visse tilfælde er rugøring af overfladen ikke nødvendigt for galvaniseret og rustfrit stål. Kontakt Hempel for rådgivning.

Vedligeholdelse og reparation

- Sandblæsning til min. Sa 2 (ISO 8501-1) / SP-6 (SSPC).
- Rustfrit stål, aluminium og andre jernfri metaller og legeringer: brug et ikke-metallisk blæsemiddel (korund, garnet, etc.). Der blæses til der opnås en ensartet tæt, skarp profil, uden blanke pletter.
- Afrund kanter til intakt omkringliggende malingslag.
- Fjern støv, blæsemiddel og andre løstsiddende urenheder.
- I visse tilfælde er rugøring af overfladen ikke nødvendigt for galvaniseret og rustfrit stål. Kontakt Hempel for rådgivning.

Ruhed

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

Se yderligere detaljer i Hempels forbehandlingsvejledninger.

Påføring

Blandingsforhold

Base 15557 : Hærder 98021
(3 : 1 efter volumen)

Omrøres grundigt før brug.

Fortynder

Hempel's Thinner 08450

Rensemiddel

Hempel's Tool Cleaner 99610

Anvendelsestid

Produkttemperatur	20°C [68°F]
Anvendelsestid	2 timer

Påføringsmetode

Værktøj	Fortynding maks. vol.	Påføringsparametre
Airless spray	5%	Dysetryk: 175 bar [2500 psi] Dysetørrelse: 0.017-0.019"

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

Filmtykkelse

Specifikationsområde	Lav	Høj	Anbefalet
Tørfilmstykkelte	50 µm [2,0 mils]	80 µm [3,2 mils]	50 µm [2,0 mils]
Vådfilmstykkelte	91 µm [3,6 mils]	146 µm [5,8 mils]	91 µm [3,6 mils]
Teoretisk rækkeevne	11 m²/L [448 sq ft/US gal]	6,9 m²/L [281 sq ft/US gal]	11 m²/L [448 sq ft/US gal]

Undgå overdreven filmtykkelse for at opnå det bedste resultat.

Påføringsbetingelser

- 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 [14°F] under påføring og hærkning.
- Den optimale malingstemperatur til korrekt blanding, pumpning og sprøjtning er: 15-25°C [59-77°F].

Bemærkninger

- Flash-coat-teknikken anbefales ved overmaling af porøse underlag.

Hempadur 15553

Tørring og overmaling

Produktkompatibilitet

- Forudgående lag: Intet.
- Efterfølgende lag: I henhold til Hempels specifikation. De anbefalede produkter er: Hempadur, Hemplathane, Hempatex

Tørretid

Overfladetemperatur		20°C [68°F]
Berøringstør	min.	18
Tør ved tryk	min.	90
Fuldt hærdet	dage	7

Fastlagt for en tørfilmstykkelser på 50 micron [2.0 mils] ved standard betingelser, se Hempels forklarende noter for yderligere oplysninger.

Overmaling

Hempels specifikation overgår alle retningslinjer, der er angivet i overmalingstabellen

Kvalitet	Atmosfære, moderat			
		-10°C [14°F]	0°C [32°F]	20°C [68°F]
Hempadur 15553	Min.	27 t.	14 t.	3 t.
	Maks.	Forl.*	Forl.	Forl.
Hemplathane HS 55610	Min.	27 t.	14 t.	3 t.
	Maks.	90 d.	45 d.	10 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 ren før overmaling.

Andre bemærkninger

- Epoxymaling har en naturlig tendens til kridtning, falmning og misfarvning. Dette påvirker ikke malingens effekt.
- Hempels specifikation erstatter alle anbefalinger i produktdatabladet.

Opbevaring

Holdbarhed

Omgivelsestemperatur	25°C [77°F]
Base	9 måneder
Hærder	36 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.

Opbevaringsforhold

- Produktet skal opbevares i henhold til lokal lovgivning, ved maksimalt 40°C [104°F], uden direkte sollys og beskyttet imod regn og sne.

CO₂-fodafttryk

Tørfilmstykkelser	1 µm	1 mil
GWP (Drivhusgaseffekt)	8,8 g CO ₂ e/m ²	0,046 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 15553

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.
- Generelle retningslinjer for påføring

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	Enkelstående, 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.