Hempel's Epoxy Filler 35253

Produktegenskaper

Beskrivelse
Hempel's Epoxy Filler 35253 er en to-komponent løsemiddelfri epoksysparkel. Det er spesielt godt egnet for reparasjon av sprekker og mindre skader.

Anbefalt bruk
Til bruk på glassfiber, tre, stål og andre stive materialer. Til innvendig og utvendig bruk over og under vannlinjen.

Driftstemperatur:
- Minimumstemperatur, anbefalt av Hempel for tørr eksponering: -50°C [-58°F].

Egenskaper
- 1. På overflater for jevn/glatt sparkling.
- 2. Til sparkling av mindre porer i sveiseskjøter, hulrom i propeller, kjøler og lignende.
- 3. Reparasjon av osmoseskader i glassfiberskrog.

Produktsikkerhet

Flammepunkt 130°C [266°F]

VOC-innhold, blandet produkt

Lovgivning	Verdi
EU	27 g/L [0,23 lb/US gal]

I henhold til spesifikk lovgivning, se detaljer i forklarende notater på Hempels nettside Hempel.com eller på din lokale Hempel-nettside.

Håndtering
Håndteres med forsiktighet. Les alle merkeetiketter på forpakninger og emballasje før og under bruk, følg alle lokale eller nasjonale sikkerhetsforskrifter. Konsulter alltid produktets HMS-datablad sammen med produktdatabladet.

Produktdata

Produktkode: 35253

Produkt-komponenter: Base 35259 | Herder 95250

Standard farge / kode: Light grey / Lys grå 19810

Volum tørrstoff: 99 ± 2%

Spesifikk vekt: 1,6 kg/L [13 lb/US gal]

Referanse-tørrfilmtykkelse: 1000 mikron [40 mils]

Forbehandling

Renhet
- Fjern olje, fett og andre urenheter med et egnet rengjøringsmiddel.

Nybygg:
- Umalte/ulakkede overflater: Puss med sandpapir, og fjern alt støv.
- Prime med 1–2 strøk spesifisert Hempel's primer.

Vedlikehold og reparasjon
- Tidligere malte overflater: Slip, rengjør og tørk overflaten.

Ruhet
- Puss for å jevne ut sparkelmasse.

Påføring

Blandingsforhold
Base 35259 : Herder 95250
(1 : 1 etter volum)

Rett før bruk blandes like deler av de to komponentene og omrøres inntil en jevn farge oppnås. Unngå å røre inn luftbobler i blandingen.

Rengjøringsmiddel
Hempel's Thinner 845 08451
Hempel's Degreaser 99611

Hempel's Epoxy Filler 35253

Brukstid

Temperatur på produktet	20°C [68°F]	10°C [50°F]
Brukstid	1 time	2 timer

Påføringsmetode

Verktøy	Påføringsparametere
Kittkniv	-

Ikke bruk tynner sammen med dette produktet.

Tørrfilmtykkelse

	Anbefalt
Tørrfilmtykkelse	1000 mikron [40 mils]
Våtfilmtykkelse	1014 mikron [41 mils]
Teoretisk spredeevne	1 m²/L [41 sq ft/US gal]

Produktet kan spesifiseres i andre filmtykkelser enn indikert, avhengig av formål og bruksområde. Dette vil forandre spredningsraten, tørke- og herdingstiden og overmalingsintervallet.

Påføringsforhold

- Overflatetemperatur må være over 10°C [50°F] under påføring og herding.

Relativ fuktighet:

- Relativ fuktighet må være under 85% under tørking og herding.

Påføringsanmerkninger

- Produktet kan påføres i en tykkelse på opptil 5 mm.
- Glatt ut produktet mens det fremdeles er mulig å lage fingeravtrykk i sparkelmassen.
- Deretter jevn ut og når det er tørt overmales med 2 strøk med anbefalt Hempel's Primer.
- Bruk en-komponent primer hvis det skal overmales med en-komponents toppstrøk.
- Toppstrøket/finishen skal ikke påføres direkte på produktet.

Herding og overmaling

Produkt-kompatibilitet

- Foregående strøk: Anbefalt produkt er:
- Etterfølgende strøk: Anbefalte produkter er:

Herdetid

Overflatetemperatur		10°C [50°F]	20°C [68°F]
Berøringstørr	timer	18	8
Klar til sliping	timer	-	16
Gjennomherdet	dager	12	5

Fastsatt for tørrfilmtykkelse 1000 mikron [40 mils] ved standardforhold, se Hempels forklarende notater for detaljer.

Overmaling

Hempels spesifikasjon gjelder fremfor retningslinjene som er indikert i overmalings-tabellen.

Navn på kvalitet		10°C [50°F]	20°C [68°F]
Atmosfærisk, medium			
Hempel's Epoxy Filler 35253	Min.	18 t.	8 t.
	Maks.	54 t.	24 t.
Hempel's Light Primer 45551	Min.	9 t.	4 t.
	Maks.	67 d.	30 d.
Hempel's Primer Undercoat	Min.	9 t.	4 t.
	Maks.	7 d.	72 t.
Nedsenket/Undervannseksponering			
Hempel's Epoxy Filler 35253	Min.	-	-
	Maks.	-	-
Hempel's Light Primer 45551	Min.	9 t.	4 t.
	Maks.	67 d.	30 d.

Forhold under tørking

- For å oppnå oppgitt tørketid, er det viktig å opprettholde tilstrekkelig ventilasjon under påføring, tørking og herding.
- Unngå kondensering på det nymalte strøket.

Overmalingsbemerkninger

- Hvis maksimum overmalingsintervall er overskredet, kan rubbing av overflaten være nødvendig for å sikre vedheft mellom strøkene.

Andre kommentarer

- Overflaten må være ren før overmaling.

Hempel's Epoxy Filler 35253

Lagring

Lagringstid

Omgivelsestemperatur	25°C [77°F]
Base	24 måneder
Herder	36 måneder

Lagringstid gjelder fra produksjonsdato ved lagring i original, uåpnet emballasje. Etter dette må kvaliteten kontrolleres. Lagring ved høye temperaturer kan redusere lagringstiden. Lagringstid på produktetiketter er basert på regionale klimatiske forhold. Kontakt Hempel for råd.

Lagringsforhold

- Herderen er sensitiv overfor fuktighet. Lagres på et tørt sted med emballasjen godt lukket inntil bruk.
- Produktet må lagres ihht. lokal lovgivning, ved minimum 5°C [41°F] uten direkte sollys og beskyttet fra regn og snø.
- Produktet må oppbevares i henhold til sikkerhetsdatablad, etikett og lokale forskrifter. Oppbevar beholderne på et tørt, skyggefullt, kjølig og godt ventilert sted, og på avstand fra varme- og antennelseskilder. Beholderne må holdes tett lukket. Håndteres med forsiktighet.

Klimaavtrykk

Tørrfilmtykkelse	1 µm	1 mil
GWP (Globalt oppvarmingspotensial)	5,7 g CO_2e/m²	0,03 lb CO_2e/ft²

Klimaavtrykket for en overflate på 1 m2/ft2 med en tørrfilmtykkelse på 1 mikron/mil.

Inkluderer råvarer, transport til Hempels fabrikk, produksjonsprosessen samt eventuelle flyktige organiske forbindelser (VOC) som dannes under og etter påføring av produktet.

Beregnes i henhold til standardfargen i dette produktdatabladet. Verdiene kan variere avhengig av farge.

Ytterligere dokumentasjon

Ytterligere informasjon er tilgjengelig på Hempels kunnskapssenter: https://www.hempel.com/knowledge-center . Dokumentene nedenfor finner du i delen for tekniske retningslinjer: https://www.hempel.com/knowledge-center/technical-guidelines eller på Hempels nettside.

- Forklarende merknader for produktdatablad.
- Påføringsmetoder.

Dette produktdatabladet («**PDB**») gjelder det leverte produktet («**Produkt**»), og oppdateringer kan forekomme fra tid til annen. Følgelig bør kjøper/bruker forholde seg til det PDB som ble levert sammen med det relevante partiet av Produktet (og ikke en tidligere utgave). I tillegg til PDB kan kjøper/bruker få noen eller alle følgende spesifikasjoner, forklaringer og/eller veiledninger som er oppført nedenfor, eller som er tilgjengelig via Hempels hjemmeside under 'Produkter', på www.hempel.com («**Tilleggsdokumentasjon**»):

Nr.	Beskrivelse av dokumentasjon	Lokalisering/kommentarer
1.	Teknisk dokumentasjon	Spesifikk enkeltveiledning gitt på forespørsel ved spesifikke prosjekter.
2.	Spesifikasjon	Kun utstedt ved spesifikke prosjekter
3.	PDB	Dette dokumentet
4.	Forklarende merknader til PDB	Tilgjengelig på www.hempel.com og inneholder relevant informasjon om Produktets testparametre
5.	Bruksanvisning	Når tilgjengelig, på www.hempel.com
6.	Generell teknisk veiledning (f.eks. for påføring og overflateforberedelser)	Når tilgjengelig, på www.hempel.com

Ved uoverensstemmelse mellom PDB og Tilleggsdokumentasjonen, skal informasjonen følge samme prioriterte rekkefølge som angitt ovenfor. I så tilfelle bør du også kontakte din representant hos Hempel for avklaring. Videre må kjøper/bruker forholde seg fullt ut til det aktuelle sikkerhetsdatabladet («**SDB**») som leveres med alle Produkter, og som også kan lastes ned fra www.hempel.com.

Hempel er ikke ansvarlig for feil som oppstår som følge av at bruken av Produktet ikke er gjort fullt ut i henhold til anbefalingene og betingelsene som beskrives i gjeldende PDB og Tilleggsdokumentasjon. Informasjonen og vilkårene i denne ansvarsfraskrivelsen gjelder denne PDB, Tilleggsdokumentasjonen og alle andre dokumenter levert av Hempel angående Produktet. I tillegg er levering av og teknisk støtte i forbindelse med Produktet underlagt Hempels generelle vilkår for salg, levering og service med mindre annet er uttrykkelig avtalt skriftlig.