

Hempel's Epoxy Filler 35250

Productkenmerken

Omschrijving

Hempel's Epoxy Filler 35250 is een twee-componenten, oplosmiddel-vrij, epoxy plamuur. Wanneer de plamuur volledig is uitgehard is bij bestand tegen water, alifatische koolwaterstof, en vergelijkbare producten. Kan in dikke lagen worden aangebracht tot ca. 5 mm zonder risico op uitlopen of zakken.

Aanbevolen gebruik

- Als een plamuur voor metalen, hardhout, en andere stijve materialen.
- Voor het plamuren van speldegaatjes in lassen en gelijksoortige onvolkomenheden in staal werk die later niet worden blootgesteld aan sterke chemicaliën

Bedrijfstemperatuur:

- Maximaal, alleen droge blootstelling: 140°C [284°F].
- Maximaal, water (geen temperatuurgradiënt): 35°C [95°F].

Productveiligheid

Vlampunt 131°C [268°F]

VOS-gehalte van gemengde product

Regelgeving	Waarde
EU	26 g/L [0,22 lb/US gal]
VS (coatings)	26 g/L [0,22 lb/US gal]
VS (regelgevend)	26 g/L [0,22 lb/US gal]
China	26 g/L [0,22 lb/US gal]

Berekend volgens specifieke wetgeving, zie details in de toelichting beschikbaar op de Hempel-website Hempel.com of op uw lokale Hempel-website.

Behandeling

Voorzichtigheid is geboden. Raadpleeg voor en tijdens gebruik de veiligheidsvoorschriften vermeldt op de etiketten van de verpakkingen en verblijken en houdt u aan alle lokale en nationale veiligheidsvoorschriften. Raadpleeg altijd Hempel's Veiligheidsinformatieblad(en) voor dit product samen met het Productdatablad.

Uitsluitend voor professioneel gebruik.

Productgegevens

Productcode

35250

Productcomponenten

Basis 35259
Verharder 95250

Standaard kleur / code

Lichtgrijs 19810 *

Glans

Half-glans

Volume vaste stoffen

99 ± 2%

Soortelijk gewicht

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

Referentie droge laagdikte

1000 micron [39 mils]

Hempel's Epoxy Filler 35250

Oppervlakte voorbehandeling

Reinheid

- Verwijder olie, vet en andere verontreinigingen met een geschikt detergent.
- Verwijder zouten, detergents en andere verontreinigingen door hoge druk zoet water wassen.

Nieuwbouw:

- Gritstralen tot min. Sa 2½ (ISO 8501-1) / SP 10 (SSPC).
- Reinig grondig met de hand of machinaal gereedschap tot St 3 (ISO 8501-1) / SP 3 (SSPC). Vermijd polijsten.
- Verwijder stof, straal materiaal en losse materialen.

Onderhoud en reparatie

- Gritstralen tot min. Sa 2½ (ISO 8501-1) / SP 10 (SSPC).
- Reinig grondig met de hand of machinaal gereedschap tot St 3 (ISO 8501-1) / SP 3 (SSPC). Vermijd polijsten.
- Verwijder stof, straal materiaal en losse materialen.

Raadpleeg Hempel's instructies inzake de Voorbehandeling van het oppervlak voor meer informatie.

Applicatie

Mengverhouding

Basis 35259 : Verharder 95250
(1 : 1 per volume)

Over het algemeen wordt verdunning niet aanbevolen. Goed roeren voor gebruik.

Reiniger

Hempel's Tool Cleaner 99610

Bruikbaarheidsduur

Producttemperatuur	20°C [68°F]
Bruikbaarheidsduur	60 min.

Applicatiemethode

Gereedschap	Toepassingsparameters
Plamuurmes	Niet van toepassing.

Laagdikte

Specificatie bereik	Laag	Hoog	Aanbevolen
Droge laagdikte	500 micron [20 mils]	5000 micron [200 mils]	1000 micron [39 mils]
Natte laagdikte	500 micron [20 mils]	5069 micron [200 mils]	1000 micron [39 mils]
Theoretisch rendement	2 m ² /L [81 sq ft/US gal]	0,2 m ² /L [8,1 sq ft/US gal]	1 m ² /L [41 sq ft/US gal]

Product kan, afhankelijk van doel en gebruiksomgeving, in een andere laagdikte dan aangegeven worden toegepast. Hierdoor verandert het rendement, de droog- en de uithardings tijd en overschildertijd. Voor de beste prestaties, vermijd overmatige laagdiktes.

Applicatiecondities

- Voorkom condensatie door aan te brengen op een schoon en droog oppervlak met een temperatuur die meer dan 3°C [5°F] boven het dauwpunt ligt.
- De oppervlaktetemperatuur moet boven 5°C [41°F] liggen tijdens het aanbrengen en uitharden.

Drogen en overschilderen

Productcompatibiliteit

- Vorige laag: Geen of volgens Hempels specificatie. Aanbevolen producten zijn: Hempadur
- Volgende laag: Volgens Hempels specificatie. Aanbevolen producten zijn: Hempalin, Hempadur, Hempatex

Droogtijd

Oppervlaktetemperatuur	20°C [68°F]
Oppervlakte droog	uur 8
Volledig uitgehard	dagen 5

Bepaald voor droge laagdikte 1000 micron [39 mils] onder standaardomstandigheden, zie Hempels toelichting voor meer informatie.

Hempel's Epoxy Filler 35250

Overschilderen

Hempels specificatie alle aangegeven richtlijnen in de overschildertabel.

Kwaliteitsnaam	20°C [68°F]	
	Atmosferisch medium	
Hempel's Epoxy Filler 35250	Min.	8 uur
	Max.	24 uur

Overschildertijden zijn indicatief voor producten met dezelfde algemene chemische samenstelling.

Raadpleeg Hempels specificatie voor meer informatie.

Droogomstandigheden

- Om de aangegeven droogtijd te verkrijgen, is het belangrijk om voldoende ventilatie te behouden tijdens het aanbrengen, drogen en uitharden.

Overschilderen details

- Als de maximale overschildertijd wordt overschreden, is opruwen van het oppervlak noodzakelijk om voor een goede onderlinge hechting te zorgen.
- Het oppervlak moet droog en schoon zijn voorafgaand aan applicatie.

Andere opmerkingen

- Epoxylagen hebben een inherente neiging tot krijten bij blootstelling buitenshuis. Dit is niet van invloed op de prestaties van de coating.
- Hempels specificatie vervangt eventuele aanbevelingen in de Productgegevensbladen.

Opslag

Houdbaarheid

Omgevingstemperatuur	25°C [77°F]
Basis	24 maanden
Verharder	36 maanden

Houdbaarheid vanaf productiedatum, indien bewaard in originele, ongeopende verpakking. Daarna moet de productkwaliteit opnieuw worden gecontroleerd. Opslag bij hoge temperaturen kan de houdbaarheid verkorten. Voor advies kunt u terecht bij Hempel.

Aanvullende documenten

Aanvullende informatie is beschikbaar op de website van Hempel: <https://www.hempel.com/service-and-support/technical-guidelines> of op uw lokale website van Hempel:

- Toelichting bij het productinformatieblad.
- Toepassingsmethoden.
- Richtlijnen voor algemene applicatie

Dit Productgegevensblad ("PGB") heeft betrekking tot het geleverde product ("Product") en kan nu en dan bijgewerkt worden. Dienovereenkomstig moet de koper/gebruiker de bijgeleverde PGB samen met de betreffende batch van het Product gebruiken (en geen oudere versie). Naast het PGB kan de koper/gebruiker enkele of alle van de volgende specificaties, verklaringen en/of richtlijnen ontvangen, zoals ze hieronder worden weergegeven of zoals ze te vinden zijn op de Hempel website onder 'Producten' op www.hempel.com (de "Aanvullende documenten"):

Nr.	Documentomschrijving	Locatie/opmerkingen
1.	Technische verklaring	Enmalig specifiek advies geleverd op aanvraag voor specifieke projecten
2.	Specificatie	Alleen uitgegeven voor specifieke projecten
3.	PGB	Dit document
4.	Verklarende nota's bij het PGB	Beschikbaar op www.hempel.com en bevatten relevante informatie over de parameters van de producttesten
5.	Gebbruiksaanwijzing	Indien beschikbaar, op www.hempel.com
6.	Generieke technische richtlijnen (bijv. over aanbrengen)	Indien beschikbaar, op www.hempel.com

In het geval van tegenstrijdige informatie in het PGB en de Aanvullende documenten, zal de voorrang van gegevens worden vastgelegd volgens de hierboven opgestelde rangorde. In dergelijk geval moet u tevens contact opnemen met uw vertegenwoordiger bij Hempel voor nadere verduidelijking. Bovendien moet de koper/gebruiker ten volle rekening houden met het relevante Veiligheidsgegevensblad ("VGB") dat bij elke Product wordt geleverd en ook gedownload kan worden op www.hempel.com.

Hempel zal niet aansprakelijk zijn voor defecten indien het Product niet werd gebruikt overeenkomstig de aanbevelingen en vereisten die zijn opgenomen in het desbetreffende PGB en de Aanvullende documenten. De gegevens en voorwaarden van deze disclaimer gelden voor dit PB, de Aanvullende documenten en alle andere documenten die door Hempel worden geleverd met betrekking tot het Product. Bovendien wordt het Product geleverd en alle technische bijstand verleend volgens de Algemene Verkoop-, Leverings- en Servicevoorwaarden van Hempel, tenzij uitdrukkelijk en schriftelijk anders is overeengekomen.