

Hempadur 15570

Productkenmerken

Omschrijving

Hempadur 15570 is een twee-componenten epoxyverf met polyamide adduct verharder. Het verhardt tot een sterke laag met uitstekende roestwerende eigenschappen, bij temperaturen tot -10°C. De met ijzerglimmer-oxide (MIO) gepigmenteerde kwaliteit roodgrijs 12430 is ook zeer geschikt om te worden toegepast onder vochtige omstandigheden, op kladde stalen oppervlakken, en mag worden toegepast op vochtige oppervlakken. De geel-grijze kwaliteit 21780 en de grijze kwaliteit 11320 bevat zink fosfaat. Voldoet aan EU-richtlijn 2004/42/EC, de verfrichtlijn inzake de beperking van vluchtige organische samenstellingen: subcategorie j.

Aanbevolen gebruik

Als primer voor onderhoud en reparaties, als tussen- en/of toplaag in Hempadur-systemen in sterk corrosieve omgevingen. Als eindlaag waar een cosmetisch voorkomen minder van belang is. Als een epoxy-primer, tussen- en/of toplaag die verhardt bij lage temperaturen, in verfsystemen volgens specificatie. Zeer geschikt als (straal) primer in epoxy systemen. Kan als "mist coat" worden gebruikt op Galvosil.

Bedrijfstemperatuur:

- Maximaal, alleen droge blootstelling: 140°C [284°F].

Certificaten / Goedkeuringen

- EG-type onderzocht als brandvertragend materiaal bij gebruik als onderdeel van een vooraf gedefinieerd verfsysteem. Raadpleeg de 'Conformiteitsverklaring' op hempel.com voor meer informatie.
- Voldoet aan de Europese Fire Standard EN 13501-1. Brandreactie klasse: B-s1, d0.

Productveiligheid

Vlampunt 25°C [77°F]

VOS-gehalte van gemengde product

Regelgeving	Waarde	15% verdunnen, per volume	Grenswaarden, fase II (2010)*
EU	412 g/L [3,44 lb/US gal]	478 g/L [3,99 lb/US gal]	500 g/L [4,17 lb/US gal]
VS (coatings)	412 g/L [3,44 lb/US gal]	-	-
VS (regelgevend)	412 g/L [3,44 lb/US gal]	-	-
China	412 g/L [3,44 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. VOS-waarden kunnen per tint variëren, raadpleeg het veiligheidsinformatieblad, rubriek 9. *EU-richtlijn 2004/42/EG.

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

15570

Productcomponenten

Basis 15579
Verharder 95570

Standaard kleur* / code

Bruinrood 50630

Glans

Mat

* Andere kleuren zijn beschikbaar, neem contact op met Hempel's lokale vertegenwoordiger.

Hempadur 15570

Volume vaste stoffen
54 ± 2%

Soortelijk gewicht
1,3 kg/L [11 lb/US gal]

Referentie droge laagdikte
100 micron [3,9 mils]

Ijzerglimmer (MIO) gepigmenteerde kleur / code
Metallic grijs 12430

Glans
Mat

Volume vaste stoffen
54 ± 2%

Soortelijk gewicht
1,4 kg/L [12 lb/US gal]

Referentie droge laagdikte
100 micron [3,9 mils]

Oppervlakte voorbehandeling

Reinheid

- Verwijder olie, vet en andere verontreinigingen met een geschikt detergent.
- Verwijder zouten, detergenten en andere verontreinigingen door hoge druk zoet water wassen.
- Alle beschadigingen of shopprimer en vervuiling door opslag en fabricage moeten zorgvuldig mechanisch/chemisch worden schoongemaakt voor het uiteindelijke verven.

Nieuwbouw:

- Gritstralen tot min. Sa 2½ (ISO 8501-1) / SP 10 (SSPC).
- Verwijder stof, straal materiaal en losse materialen.

Onderhoud en reparatie

- Gritstralen tot min. Sa 2 (ISO 8501-1) / SP 6 (SSPC).
- Water jetting (water werpstralen) tot min. Wa 2 (ISO 8501-4).
- Vliegroest tot een niveau van maximaal FR M (ISO 8501-4).
- Kleine gebieden kunnen worden gereinigd met elektrisch gereedschap tot St 3 mits het oppervlak is opgeruwd en niet gepolijst is.
- Verwijder stof, straal materiaal en losse materialen.

Ruwheid

- Oppervlakte profiel middel (G) (ISO 8503-2).

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

Applicatie

Mengverhouding

Basis 15579 : Verharder 95570
(3 : 1 per volume)

Goed roeren voor gebruik.

Verdunner

Hempel's Thinner 08450

Reiniger

Hempel's Tool Cleaner 99610

Hempadur 15570

Bruikbaarheidsduur

Producttemperatuur	20°C [68°F]
Bruikbaarheidsduur	2 uur

Applicatiemethode

Gereedschap	Verdunnen max. vol.	Toepassingsparameters
Airless spuit	5%	Spuitdruk: 175 bar [2500 psi] Spuitopening: 0.019-0.021"
Luchtspuit	15%	Niet van toepassing.
Kwast	5%	Niet van toepassing.

Als kwast of roller wordt gebruikt, zullen meerdere lagen nodig zijn om de gespecificeerde droge laagdikte te behalen. Gegevens voor spuiten zijn indicatief en aan aanpassingen onderhevig. De druk is voor een materiaaltemperatuur van 20°C [68°F].

Laagdikte

Specificatie bereik	Laag	Hoog	Aanbevolen
Droge laagdikte	50 micron [2,0 mils]	125 micron [4,9 mils]	100 micron [3,9 mils]
Natte laagdikte	90 micron [3,5 mils]	230 micron [9,1 mils]	190 micron [7,5 mils]
Theoretisch rendement	11 m²/L [450 sq ft/US gal]	4,3 m²/L [180 sq ft/US gal]	5,4 m²/L [220 sq ft/US gal]

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

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 -10°C [14°F] liggen tijdens het aanbrengen en uitharden.
- Let op ijs op het oppervlak bij lage temperaturen.
- De temperatuur van het product moet tijdens het aanbrengen boven 15°C [59°F] zijn.

Relatieve vochtigheid:

- Relatieve vochtigheid moet beneden 85% zijn tijdens het aanbrengen.
- Relatieve vochtigheid moet beneden 85% zijn tijdens uitharding.

Drogen en overschilderen

Productcompatibiliteit

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

Droogtijd

Oppervlaktetemperatuur	20°C [68°F]
Stofdroog	min. 60
Hard droog	uur 5
Volledig uitgehard	dagen 7

Bepaald voor droge laagdikte 100 micron [3,9 mils] onder standaardomstandigheden, zie Hempels toelichting voor meer informatie.

Overschilderen

Hempels specificatie alle aangegeven richtlijnen in de overschildertabel.

Kwaliteitsnaam		0°C [32°F]	10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Atmosferisch medium					
Hempadur 15570	Min.	18 uur	8 uur	4 uur	3 uur
	Max.	Verl.	Verl.	Verl.	Verl.
Hempathane HS 55610	Min.	18 uur	8 uur	4 uur	3 uur
	Max.	Verl.	Verl.	Verl.	Verl.
Hempatex Enamel 56360	Min.	9 uur	4 uur	2 uur	90 min.
	Max.	36 uur	16 uur	8 uur	6 uur
Onderdompeling					
Hempadur 15570	Min.	36 uur	16 uur	8 uur	6 uur
	Max.	Verl.	Verl.	Verl.	Verl.

Overschildertijden zijn indicatief voor producten met dezelfde algemene chemische samenstelling.

Raadpleeg Hempels specificatie voor meer informatie.

Hempadur 15570

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 schoon zijn voor overschilderen.

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]	35°C [95°F]
Basis	36 maanden	24 maanden
Verharder	36 maanden	24 maanden

Houdbaarheid vanaf de productiedatum, indien opgeslagen in originele, ongeopende containers. Daarna moet de productkwaliteit opnieuw worden gecontroleerd. Controleer altijd de houdbaarheidsdatum of vervaldatum op het etiket.

Opslagcondities

- Het product moet volgens de lokale regelgeving worden opgeslagen, bij maximaal 40°C [104°F], buiten direct zonlicht en beschermd tegen regen en sneeuw.

Aanvullende documenten

Aanvullende informatie is beschikbaar op de website van Hempel hempel.com of op uw lokale website van Hempel:

- Explanatory Notes die uitleg bieden bij de verschillende secties van dit Productdatablad.
- Richtlijnen inzake de voorbehandeling van het oppervlak.
- Applicatierichtlijnen voor verschillende applicatiemethoden.
- 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.	Gebruiksaanwijzing	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.