

SELECTIE- EN SPECIFICATIEGEGEVENS

Algemeen Type	Watergedragen isolerende epoxy coat
Omschrijving	Carbotherm 551 is een unieke isolerende coating geformuleerd in een hoge temperatuur resistente epoxy. Anders dan acryl gebaseerde isolerende coatings heeft Carbotherm 551 uitstekende taaiheid, hardheid, slagvastheid, chemische resistentie en doordringende resistentie. Het is daarom meer geschikt voor industriële toepassingen en andere fysiek veeleisende omgevingen. Het is een ideale hitte beschermende barrière om mensen te beschermen tegen hete oppervlakten. Het remt tevens hitte overdracht in en uit objecten. Kan worden gebruikt om condens te minimaliseren op pijpen of andere constructie delen.
Kenmerken	<ul style="list-style-type: none"> • Uitstekende dunnefilmisotatie • Unieke epoxyformule presteert beter dan materialen op acrylbasis • Steviger en duurzamer dan acrylcoatings • Hogere chemische weerstand dan acrylcoatings • Topcoats zijn optioneel • Beschermt personeel tegen hete oppervlakten • Ideaal voor industriële/agressieve toepassingen • Isotatie biedt anti-condens eigenschappen • Aanvaardbaar voor gebruik in USDA-faciliteiten • Hoge filmopbouw per laag; minder lagen • Lage VOS; weinig geur • Mag op hete oppervlakten worden aangebracht
Kleur	Off White (0800)
Afwerking	Eggshell
Primer	<p>Gebruik de volgende primers voor buitengebruik of blootstelling aan agressieve chemicaliën. Tot 149°C: Gebruik Carboguard 690, Carboguard 890 of Carbomastic 15-serie Tot 176°C: Gebruik Carbozinc 859 Series, Thermaline 450 EP, Thermaline 440 of Thermaline 450.</p> <p>Als het staal eerder is geprimed met een anorganisch zink (Carbozinc 11-serie); gebruik een van de volgende coatings als "tie-coat" voorafgaand aan het aanbrengen van Carbotherm: Carboguard 553, Carboguard 890, Carboguard 690 of Carbomastic 15 Deze tie-coats zijn beperkt tot een bedrijfstemperatuur van 149°C.</p>
Bedieningstemperatuur	<p>-51°C tot +176°C</p> <p>Vermijd bij <u>eerste</u> onderhoud plotselinge temperatuurschommelingen. Overschrijd de temperatuur van 93°C het eerste uur niet.</p>
Droge Laagdikten	<p>889-1016 µm per laag.</p> <p>Het aantal lagen is afhankelijk van de bedrijfstemperatuur en de mate van isolatie of bescherming die nodig is. Neem contact op met uw lokale Carboline-vertegenwoordiger voor een exemplaar van Carbotherm 551 Specifiers Guide voor diktebehoeften op basis van eindgebruik.</p>
Vaste Stof	In volume: 82% ± 2%
Theoretisch Rendement	<p>32,3 m²/l bij 25 µm 0,9 m²/l bij 875 µm 0,8 m²/l bij 1000 µm</p> <p>Houdt rekening met meng- en spuitverlies.</p>
VOC Waarden	Zoals geleverd : 37 g/l

Carbotherm 551

PRODUCT DATA SHEET



SELECTIE- EN SPECIFICATIEGEGEVENS

Topcoats	Topcoats zijn optioneel om glans, aangepaste kleuren te bieden, vuilophoping te voorkomen of meeldauw te voorkomen. Acceptabele topcoats zijn Sanitile 555, Carbothane 134 WB of Carbocrylic 3359 Series. Topcoat wordt aanbevolen voor gebruik in USDA-faciliteiten.
-----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ONDERGROND & OPPERVLAKTE VOORBEREIDING

Algemeen	Oppervlakte moet schoon en droog zijn. Gebruik adequate methodes om alle vuil, stof, olie en andere verontreinigingen die een goede aanhechting van de coating kunnen belemmeren, te verwijderen.
Staal	Gebruik geschikte primers.
Eerder geverfde oppervlakken	Het oppervlak licht opruwen en mat schuren. Bestaande coating moet een minimale hechting hebben van 3b volgens ASTM D3359"X-Scribe"
Roestvast staal	Aanstralen volgens SA1, profiel 25-35 µm en geschikte primer.

MENGEN & VERDUNNING

Mengen	Dit is een twee componenten product en schifting van part A kan zich voordoen en is gebruikelijk. Draai deel A op zijn kop voor minimaal 30 minuten (of over nacht) voorafgaand aan het mengen om het mengsel te verbeteren. Gebruik een gips menger met omgekeerde draai richting om een "milkshake" achtige uiterlijk te creëren. Normaal gesproken duurt dit een aantal minuten. Vermijd contact met het mengener en de rand van kunststof emmers om te voorkomen dat plastic stukken worden afgesneden en in de coating terecht komen. Als andere soorten mixers worden gebruikt, vermijd over mengen. Meng A en B tot een uniform geheel, meestal 3-5 minuten.
Verdunnen	Normaal gesproken niet nodig. Mag met 5% water worden verdund voor gebruik bij lange slanglengtes.
Mengverhouding	16:1 in volume (A op B)
Pot Life	1 uur bij 24°C Verwerkingstijd stopt wanneer de coating te dik wordt voor gebruik.

APPLICATIE RICHTLIJNEN

Hieronder staan algemene richtlijnen voor de toepassing van dit product. Omstandigheden op de locatie/werkplaats kunnen aanpassingen in deze richtlijnen vereisen om het gewenste resultaat te behalen.

Spuit Applicatie (Algemeen)	De volgende spuitapparatuur is bruikbaar bevonden en is beschikbaar bij leveranciers zoals Binks, DeVilbiss, Graco etc.
Conventionele Apparatuur	Drukvat met mixer uitgerust met dubbele regeling, ½" I.D. minimum materiaal slang, .070" I.D. spuit tip en passende luchtkap.

APPLICATIE RICHTLIJNEN

Hieronder staan algemene richtlijnen voor de toepassing van dit product. Omstandigheden op de locatie/werkplaats kunnen aanpassingen in deze richtlijnen vereisen om het gewenste resultaat te behalen.

Airless Spray	<p>Pomp Ratio: 30:1 (min.) GPM Output: 3.0 (min.) Slangen: 3/8" I.D. (min.) Spray gun: Graco Flex of XHF Airless, Brinks Airless 75 Direct Connect of WIWA 500 F. Tip maat: 0.021-0.025" Output PSI: 1800-2200 Filter maat: Verwijder filters Teflon pakkingen zijn aanbevolen en voorradig bij de pomp leveranciers. Het gebruik van een overspanningsbeveiliging wordt sterk aanbevolen.</p> <p>Bij het verpompen over afstanden langer dan 25 meter, worden slangen met 1/2" diameter aanbevolen. Gebruik bij voorkeur voor materiaal aanvoer een trechteropstelling met 1-2" materiaal inlaatkoppelingen.</p>
Troffel	<p>Product kan met troffel worden aangebracht. Breng niet meer dan 1 mm per laag aan. Geen overvloedig water gebruiken t.b.v. egaliseren.</p>
Kwast & Roller (Algemeen)	<p>Meerdere lagen kunnen benodigd zijn om de vereiste laagdikte, dekking en het gewenste aanzicht te verkrijgen. Vermijdt herhaaldelijk kwasten.</p>
Kwast	<p>Gebruik medium haar kwast. Alleen voor touch-up van kleine oppervlakken.</p>
Roller	<p>Niet aanbevolen.</p>

APPLICATIE CONDITIES

Omstandigheid	Materiaal	Oppervlakte	Omgeving	Vochtigheid
Minimum	10°C (50°F)	10°C (50°F)	10°C (50°F)	0%
Maximum	38°C (100°F)	121°C (250°F)	43°C (110°F)	80%

Dit product vereist dat de oppervlakte temperatuur 3°C boven het dauwpunt ligt. Breng 125-250 µm aan en laat dit aandrogen voor aanbrengen van een volle laag, speciaal voor gebruik bij warme ondergronden. Niet starten met aanbrengen als de omgevingstemperatuur onder de 10°C komt binnen 24 uur. Speciale technieken kunnen vereist zijn indien boven of onder de genoemde condities gewerkt wordt.

DROOGTIJDEN

Oppervlaktetemp.	Overschilderbaar
16°C (61°F)	10 uur
24°C (75°F)	5 uur
32°C (90°F)	3 uur

Deze tijden zijn gebaseerd op 1000 µm droge laagdikte en 50% relatieve vochtigheid. Hogere laag-dikten, onvoldoende ventilatie of lagere temperaturen vereisen een langere droogtijd. Voor gebruik van een topcoat is 24 uur droog tijd (bij 23°C) zeer aanbevelenswaardig.

REINIGEN & VEILIGHEID

Reinigen	<p>Gebruik leiding water voor reiniging. In geval van morsen absorberen en opruimen volgens de lokaal geldende regels.</p>
-----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Carbotherm 551

PRODUCT DATA SHEET



REINIGEN & VEILIGHEID

Veiligheid	Lees en volg alle veiligheidsregels die op het product informatieblad en veiligheidsinformatieblad vermeld staan zorgvuldig op. Gebruik de normaal voor dit werk omschreven veiligheidsmiddelen. Overgevoelige personen dienen beschermende kleding en handschoenen te dragen en een beschermende crème op gezicht, handen en alle overige niet beschermde delen aan te brengen.
-------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

VERPAKKING, VERWERKING EN OPSLAG

Shelf Life	Part A & B: 12 maanden bij 24°C Houdbaarheid: (werkelijk vermelde houdbaarheid) bij bewaring onder de aanbevolen bewaarcondities en in originele ongeopende containers.
Verzendgewicht (bij benadering)	<u>17 Liter</u> 12 kg
Opslagtemperatuur & Vochtigheid	4°-43°C 0-100% Relatieve vochtigheid
Vlampunt (Setaflash)	Part A: 93°C Part B: 37°C
Opslag	Sla overdekt en vorstvrij op.
Verpakking	Part A: 16 Liter Part B: 1 Liter

GARANTIE

Naar ons beste weten zijn de technische gegevens hierin verrat juist en nauwkeurig op de datum van publicatie en zijn deze onderhevig aan wijziging zonder voorafgaande kennisgeving. De gebruiker dient contact op te nemen met Carboline Company om de juistheid te verifiëren alvorens te specificeren of bestellen. Er wordt geen waarborg van nauwkeurigheid gegeven of geïmpliceerd. Wij waarborgen dat onze producten in overeenstemming zijn met de kwaliteitsbewaking van Carboline. Wij aanvaarden geen verantwoordelijkheid voor dekking, prestaties of letsels voortvloeiend uit gebruik. De aansprakelijkheid, indien van toepassing, is beperkt tot vervanging van producten. **GEEN ANDERE WAARBORG OF GARANTIE VAN WELKE AARD DAN OOK WORDT GEGEVEN DOOR CARBOLINE, UITDRUKKELIJK OF IMPLICIET, WETTELIJK, VAN RECHTSWEGE OF ANDERSZINS, MET INBEGRIJ VAN VERHANDELBAARHEID EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL.** Alle hierboven genoemde handelsmerken zijn eigendom van Carboline International Corporation tenzij anders aangegeven.