

SELECTIE- EN SPECIFICATIEGEGEVENS

Algemeen Type	Water gedragen 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 dunne film isolatie • Beschermd personeel tegen hete oppervlakten • Biedt anti condens eigenschappen • Mag op hete oppervlakten worden aangebracht • Laag VOC, weinig geur • Hoge laagdikte per laag; minder lagen
Kleur	Off White (0800)
Afwerking	Eiglans
Primer	Zelfgrondend. Mag worden aangebracht over (an)organische zink primers en over andere goed hechtende coatings. Carbomastic 15 Carbozinc 11 Carbozinc 858
Droge Laagdikten	889 - 1016 micron per laag. Het aantal lagen is afhankelijk van de binnentemperatuur en de mate van isolatie.
Vaste Stof	In volume: 82% ± 2%
Theoretisch Rendement	32 m ² /l bij 25 micron 0,8 m ² /l bij 1000 micron Houdt rekening met meng- en spuitverlies.
VOC Waarden	Zoals geleverd : 37 g/l
Temp. Weerstand (droog)	Continu: -51°C tot +176°C
Topcoats	Acrylics en Polyurethanes

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"

Carbotherm 551

PRODUCT DATA SHEET



ONDERGROND & OPPERVLAKTE VOORBEREIDING

Roestvrij staal | Aanstralen volgens SA1, profiel 25-35 micron 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.
Verhouding	16:1 (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, 1/2" I.D. minimum materiaal slang, .070" I.D. spuit tip en passende luchtkap.
Airless Spray	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. 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.
Troffel	Product kan met troffel worden aangebracht. Breng niet meer dan 1 mm per laag aan. Geen overvloedig water gebruiken t.b.v. egaliseren.
Kwast & Roller (Algemeen)	Meerdere lagen kunnen benodigd zijn om de vereiste laagdikte, dekking en het gewenste aanzicht te verkrijgen. Vermijdt herhaaldelijk kwasten.
Kwast	Gebruik medium haar kwast. Alleen voor touch-up van kleine oppervlakken.

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.

Roller | Niet aanbevolen.

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 micron 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 (60°F)	10 Uur
24°C (75°F)	5 Uur
32°C (90°F)	3 Uur

Deze tijden zijn gebaseerd op 1000 micron 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	Gebruik leiding water voor reiniging. In geval van morsen absorberen en opruimen volgens de lokaal geldende regels.
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)	17 Liter 11,6 kg
Opslagtemperatuur & Vochtigheid	4°-43°C 0-100% Relatieve vochtigheid
Vlampunt	Part A: 93°C Part B: 37°C

Carbotherm 551

PRODUCT DATA SHEET



VERPAKKING, VERWERKING EN OPSLAG

Opslag | Sla overdekt en vorstvrij op.

GARANTIE

Naar ons beste weten zijn de technische gegevens hierin vervat 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 INBEGRIIP VAN VERHANDELBAARHEID EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL.** Alle hierboven genoemde handelsmerken zijn eigendom van Carboline International Corporation tenzij anders aangegeven.