

SELECTIE- EN SPECIFICATIEGEGEVENS

Algemeen Type	Primer/Finish Polyurethaan
Omschrijving	Een tweecomponenten polyurethaanlak voor directe toepassing op metaal, met een hoogglansafwerking, goede duurzaamheid en UV-bestendigheid. Carbothane 8830 zorgt voor een glad, sterk en gemakkelijk te reinigen oppervlak. Gebruikt in diverse industrieën waar een duurzame, hoogglanzende afwerking vereist is.
Kenmerken	• Direct to metal (geen primer nodig) • Kan een breed scala aan metalen ondergronden (koolstofstaal, gegalvaniseerd staal, aluminium, enz.) en niet-metalen ondergronden (beton) verven. • De verf is elastisch en glanzend. • Heeft een hoge laagdikte en is ook bestand tegen buitengebruik. • Voldoet aan de eisen van corrosiecategorie C2H, C3H en C4H volgens de ISO 12944-norm met een enkele laag van de geteste dikte. • Brandreactie EN 13501-1 klasse B-s1, d0
Kleur	Leverbaar in de meeste RAL en BS kleuren. Een breed scala aan kleuren is op aanvraag beschikbaar dankzij het Rapid Tint System (RTS) van Carboline. Neem contact op met uw Carboline-vertegenwoordiger voor informatie over de beschikbaarheid van RTS-kleuren.
Afwerking	Hoogglans
Primer	Zelfgrondend, epoxy, zinkrijke epoxy of zoals aangegeven door Carboline.
Droge Laagdikten	76 - 178 micron (3 - 7 duizend) per laag
Vaste Stof	In volume 60% +/- 2%
Theoretisch Rendement	23.6 m²/l bij 25 micron 7.9 m²/l bij 75 micron 3.4 m²/l bij 175 microns Houd rekening met meng- en spuitverlies.
VOC Waarden	Zoals geleverd : 385 g/l Dit zijn gemiddelde waarden en kunnen licht variëren per kleur.
Temp. Weerstand (droog)	Continu: 93°C (199°F) Niet continu: 121°C (250°F) Verkleuring en verlies van glans kan optreden bij verhoogde temperaturen.

ONDERGROND & OPPERVLAKE 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	Schuurstralen tot een commerciële afwerking conform ISO 8501-1 Sa 2 (SSPC-SP6) en een straalprofiel van 1½ - 2 mil (35-50 micron) verkrijgen.

ONDERGROND & OPPERVLAKE VOORBEREIDING

Gegalvaniseerd staal	Schuur het gegalvaniseerde substraat lichtjes op. Zorg ervoor dat het oppervlak vrij is van olie, vet, vuil en andere verontreinigingen. Voer hechtingstests uit om een goede, uniforme en acceptabele hechting van Carbothane 8830 aan het gegalvaniseerde metalen substraat te garanderen.
Beton	Beton moet 28 dagen uitharden bij 24 °C (75 °F) en 50% relatieve luchtvochtigheid of een equivalent daarvan. Bereid de oppervlakken voor volgens ASTM D4258 Oppervlaktereiniging van beton en ASTM D4259 beton schuren. Holtes in het beton moeten mogelijk worden opgevuld.
Eerder geverfde oppervlakken	Oudere lagen licht schuren of het oppervlak opruwen tot een mat oppervlak is verkregen. Bestaande verf moet een minimale hechting hebben van 3b ASTM D3359 "X-Scribe".
Non-ferrometalen	Het oppervlakteprofiel moet een dicht, hoekig profiel zijn van 38 tot 75 micron (1,5-3 mil) en wordt het best verkregen door middel van schuurstraaltechniek volgens SSPC-SP 16 voor blootstelling aan de atmosfeer.

MENGEN & VERDUNNING

Mengen	Meng eerst afzonderlijk de beide componenten zorgvuldig door. Voeg ze daarna samen en meng opnieuw zorgvuldig door. MENG NOOIT GEDEELTELIJKE SETS.
Verdunnen	Mag worden verdund tot 10% met Thinner 25 voor alle toepassingen. Gebruik van andere dan door Carboline voorgeschreven en geleverde verdunningsmiddelen kunnen het product nadelig beïnvloeden en zullen de productgarantie doen vervallen, ongeacht of dit met opzet of per ongeluk is gebeurd.
Mengverhouding	4:1 in volume (A op B)
Pot Life	2 uur bij 24°C en minder bij hogere temperaturen. Verwerkingstijd stopt wanneer de coating te dik wordt voor gebruik. Vocht tijdens applicatie zal de coating nadelig beïnvloeden.

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.

Spuut Applicatie (Algemeen)	Dit is een coating met een hoog vaste stofgehalte en vereist mogelijk aanpassingen in de spuittechniek. De gewenste natte laagdikte is gemakkelijk en snel te bereiken. Spuitapparatuur is verkrijgbaar bij fabrikanten zoals Binks, DeVilbiss en Graco.
Conventionele Apparatuur	Drukvat met mixer uitgerust met dubbele regeling, 3/8" 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.) Tip maat: 0.015-0.017" Druk BAR: 148-162 Filter maat: 60 mesh Teflon pakkingen zijn aanbevolen en voorradig bij de pomp leveranciers.
Kwast & Roller (Algemeen)	Meerdere lagen kunnen benodigd zijn om de vereiste laagdikte, dekking en het gewenste aanzicht te verkrijgen. Wacht 10 minuten tussen de lagen voor het beste resultaat. Vermijdt herhaaldelijk kwasten of rollen.

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.

Kwast | Alleen aanbevolen voor bijwerken.
Gebruik medium haar kwast.

Roller | Gebruik een roller van kortpolig mohair met een phenolic kern.

APPLICATIE CONDITIES

Omstandigheid	Materiaal	Oppervlakte	Omgeving	Vochtigheid
Minimum	10°C (50°F)	4°C (39°F)	4°C (39°F)	10%
Maximum	35°C (95°F)	50°C (122°F)	35°C (95°F)	80%

Volgens de industriestandaarden moet de temperatuur van de ondergrond 3°C (5°F) boven het dauwpunt liggen. Let op: Dit product is vochtgevoelig in vloeibare toestand en tot het volledig is uitgehard. Bescherm het product tegen hoge luchtvochtigheid, dauw en contact met vocht tot het volledig is uitgehard. Aanbrengen en/of uitharden bij een luchtvochtigheid boven het maximum, of blootstelling aan vocht door regen of dauw, kan leiden tot verlies van glans en/of microbubbel in het product.

DROOGTIJDEN

Oppervlaktetemp.	Handdroog	Hanteerbaar	Overschilderbaar
5°C (41°F)	2.5 uur	12 uur	12 uur
10°C (50°F)	2 uur	10 uur	10 uur
15°C (59°F)	90 minuten	7 uur	7 uur
20°C (68°F)	90 minuten	4 uur	4 uur

Deze tijden zijn gebaseerd op 75 micron droge laagdikte en 50% relatieve vochtigheid. Hogere laagdikten, onvoldoende ventilatie of lagere temperaturen vereisen een langere droogtijd en kunnen resulteren in opsluiting van verdunning en voortijdig falen van de coating. Wanneer het product wordt gebruikt als vloercoating is het nodig om de droging te controleren alvorens de vloer te betreden.

REINIGEN & VEILIGHEID

Reinigen | Gebruik Thinner 2 of aceton. 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 normale voor dit werk omschreven veiligheidsmiddelen. Overgevoelige personen dienen beschermende kleding en handschoenen te dragen en een beschermende crème op gezicht, handen en alle niet beschermde delen, aan te brengen.

Ventilatie | Bij gebruik in afgesloten ruimtes moet tijdens en na het aanbrengen van de coating gezorgd worden voor een goede luchtcirculatie totdat de coating is uitgehard. Het ventilatiesysteem moet voorkomen dat de concentratie van oplosmiddeldampen de onderste explosiegrens van de gebruikte oplosmiddelen bereikt. De gebruiker dient de blootstellingsniveaus te testen en te controleren om ervoor te zorgen dat alle medewerkers onder de richtlijnen blijven. Indien controle van de niveaus niet mogelijk is, gebruik dan een door MSHA/NIOSH goedgekeurd ademhalingsmasker.

REINIGEN & VEILIGHEID

Waarschuwing	Dit product bevat brandbare oplosmiddelen. Verwijderd houden van vonken en open vuur. Alle elektrische apparatuur en installaties moeten worden gemaakt en geaard in overeenstemming met de toepasselijke voorschriften. In gebieden waar explosiegevaar bestaat, dient van arbeiders te worden verlangd dat ze non-ferro gereedschappen gebruiken en geleidende en vonkvrije schoenen dragen.
---------------------	--

VERPAKKING, VERWERKING EN OPSLAG

Shelf Life	Part A & B: 24 maanden bij 24°C Houdbaarheid: (werkelijk vermelde houdbaarheid) bij bewaring onder de aanbevolen bewaarcondities en in originele ongeopende containers.
Verzendgewicht (bij benadering)	<u>20 Liter</u> 27 kg <u>5 Liter</u> 7 kg
Opslagtemperatuur & Vochtigheid	4°-43°C 0-80% Relatieve vochtigheid
Opslag	Sla overdekt en vorstvrij op. Dit product is op basis van oplosmiddelen en wordt niet beïnvloed door temperatuurschommelingen onder de aangegeven bewaartemperatuur, tot -12 °C (10 °F), gedurende een periode van maximaal 14 dagen. Controleer het product altijd vóór gebruik om er zeker van te zijn dat het glad en homogeen is na correct mengen.

GARANTIE

De technische gegevens in dit document zijn naar ons beste weten juist en nauwkeurig op de datum van publicatie en kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De gebruiker moet contact opnemen met Carboline om de juistheid te verifiëren voordat hij specificaties opgeeft of bestellingen plaatst. Er wordt geen garantie voor nauwkeurigheid gegeven of geïmpliceerd. Carboline garandeert dat onze producten vrij zijn van fabricagefouten in overeenstemming met de geldende kwaliteitscontroleprocedures van Carboline. DEZE GARANTIE IS NIET GELDIG WANNEER HET PRODUCT NIET: (1) WORDT TOEGEPAST IN OVEREENSTEMMING MET DE SPECIFICATIES VAN CARBOLINE, EN/OF (2) OP DE JUISTE WIJZE WORDT OPGESLAGEN, UITGEHARD EN GEBRUIKT ONDER NORMALE BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN. Carboline aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor dekking, prestaties, verwondingen of schade als gevolg van het gebruik van het product. Als bij inspectie door een vertegenwoordiger van Carboline tijdens de garantieperiode blijkt dat dit product niet naar behoren functioneert, is de enige verplichting van Carboline, indien van toepassing, het vervangen van het product of de producten van Carboline waarvan is aangetoond dat ze defect zijn of het terugbetalen van de aankoopprijs, naar keuze van Carboline. Carboline is niet aansprakelijk voor andere verliezen of schade. Deze garantie sluit uit (1) arbeid en arbeidskosten voor het aanbrengen of verwijderen van enig product, en (2) enige incidentele schade of gevolgschade, ongeacht of deze is gebaseerd op schending van uitdrukkelijke of impliciete garantie, nalatigheid, strikte aansprakelijkheid of enige andere wettelijke theorie. CARBOLINE GEEFT GEEN ENKELE ANDERE GARANTIE, EXPLICIET OF IMPLICIET, WETTELIJK, VAN RECHTSWEGE OF ANDERSZINS, INCLUSIEF VERKOOPBAARHEID EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. Alle handelsmerken waarnaar hierboven wordt verwezen zijn eigendom van Carboline International Corporation tenzij anders aangegeven. De gehele tekst van dit productinformatieblad en de daarvan afgeleide documenten zijn opgesteld in het Engels en voor juridische doeleinden is de Engelse versie bindend.