

AMERCOAT® 450 S

OMSCHRIJVING

Twee componenten finish op basis van een alifatische acrylaat-polyurethaan

VOORNAAMSTE KENMERKEN

- Zeer goede bestandheid tegen weersinvloeden met een uitstekend kleur - en glansbehoud
- Bestand tegen uiteenlopende corrosieve en maritieme omgeving condities
- Bestand tegen vuilaanhechting - eenvoudig te reinigen
- Hard, taai, flexibel en slijtvast
- Hard uit bij een uitgebreid temperatuurbereik

KLEUR EN GLANSGRAAD

- RAL en BS kleuren
- Hoogglans

BASISGEGEVENS BIJ 20°C (68°F)

Data voor gemengd product	
Aantal componenten	Twee
Dichtheid	1,4 kg/l (11,7 lb/US gal)
Volume vaste stof	58 ± 2%
VOC (geleverd)	Directive 2010/75/EU, SED: max. 307,0 g/kg UK PG 6/23(92) Appendix 3: max. 386,0 g/l (ongeveer. 3,2 lb/US gal)
Temperatuur bestandheid (Continue)	Tot 120°C (250°F)
Temperatuur resistentie (Onderbroken)	Tot 150°C (300°F)
Aanbevolen droge laagdikte	35 - 50 µm (1,4 - 2,0 mils) afhankelijk van het systeem
Theoretisch rendement	12,0 m²/l voor 50 µm (481 ft²/US gal voor 2,0 mils)
Kleefvrij	1 uur
Overschilderbaar na	Minimum: 4 uur Maximum: Onbeperkt
Volledig uitgehard na	7 dagen
Houdbaarheid	Basis: minimaal 36 maanden indien koel en droog opgeslagen Harder: minimaal 24 maanden indien koel en droog opgeslagen

Opmerkingen:

- Zie AANVULLENDE DATA - Overschildertijden
- Zie AANVULLENDE DATA - Uithardingtijd

AMERCOAT® 450 S

AANBEVOLEN ONDERGRONDCONDITIES EN TEMPERATUREN

- Coating prestaties zijn afhankelijk van de mate van oppervlakte voorbehandeling. Volg de applicatie instructies van specifieke primers en tussenlagen voor applicatie - en uitharding procedures. Draag zorg dat epoxies vrij zijn van amine waas voorafgaand aan overschilderen. Alle voorgaande lagen dienen droog en vrij te zijn van verontreinigingen. Houdt alle minimum en maximum overschildertijden aan voor specifieke primers en tussenlagen. Verouderde epoxy coatings dienen opgeruimd te worden voorafgaand aan applicatie van het product. Een test vlak ter beoordeling overschilderen van onbekende coatings is aanbevolen.

Ondergrond temperatuur en applicatie condities

- Oppervlakte temperatuur dient tijdens applicatie tussen 0°F (32°C) en 50°F (122°C) te liggen
- Oppervlakte temperatuur dient tijdens applicatie minimaal 3°C (5°F) boven het dauwpunt te liggen
- Omgevingstemperatuur dient tijdens applicatie en uitharden tussen 0°C (32°F) en 50°C (122°F) te liggen
- Relatieve vochtigheid tijdens applicatie dient niet hoger te zijn dan 85%

INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK

Mengverhouding in volumedelen: 80 basiscomponent : 20 verharder (4:1)

- Verharder bij de basis voegen en continue roeren totdat een homogeen mengsel verkregen is
- De temperatuur van het gemengd product dient hoger te zijn dan 10°C (50°F), anders kan het nodig blijken extra thinner toe te moeten voegen om applicatie viscositeit te verkrijgen
- Thinner dient pas toegevoegd te worden na het mengen van de twee componenten
- Toevoegen van teveel verdunning kan resulteren in een verminderde weerstand tegen zakken

Inductietijd

geen

Verwerkingstijd

6 uur bij 20°C (68°F)

Opmerking: Zie AANVULLENDE DATA - Verwerkingstijd

Lucht Smit

Aanbevolen verdunning

THINNER 60-15 of THINNER 21-06

Volume aan verdunning

0 - 10%, afhankelijk van de vereiste dikte en applicatie condities

Smitopening

1.0 - 1.5 mm (ongeveer 0.040 - 0.060 in)

Smitdruk

0,3 - 0,4 MPa (ongeveer 3 - 4 bar; 44 - 58 p.s.i.)



AMERCOAT® 450 S

Airless Smit

Aanbevolen verdunning

THINNER 60-15 of THINNER 21-06

Volume aan verdunning

0 - 10%, afhankelijk van de vereiste dikte en applicatie condities

Sputopening

Ongeveer 0.28 – 0.43 mm (0.011 – 0.017 in)

Sputdruk

20,0 MPa (ongeveer 200 bar; 2901 p.s.i.)

Kwast/roller

Aanbevolen verdunning

THINNER 60-15 of THINNER 21-06

Volume aan verdunning

0 - 10%

Schoonmaakverdunning

THINNER 90-53 of THINNER 90-58

AANVULLENDE INFORMATIE

Overschildertijd voor droge laagdikte tot 50 µm (2.0 mils)						
zichzelf						
Overschilderen met...	Interval	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
zichzelf	Minimum	16 uur	8 uur	4 uur	2 uur	1 uur
	Maximum	Onbeperkt	Onbeperkt	Onbeperkt	Onbeperkt	Onbeperkt

Opmerking: Dit product heeft een onbeperkte overschilder interval met als voorwaarde dat het oppervlak vrij is van verkrijting en andere verontreinigingen

AMERCOAT® 450 S

Uitharding voor droge laagdikte tot 50 µm (2.0 mils)

Ondergrond temperatuur	Duimvast	Hanteerbaar	Volledig uitgehard
5°C (41°F)	4 uur	16 uur	28 dagen
10°C (50°F)	2 uur	8 uur	14 dagen
20°C (68°F)	1 uur	4 uur	7 dagen
30°C (86°F)	45 minuten	3 uur	5 dagen
40°C (104°F)	30 minuten	2 uur	3 dagen

Opmerkingen:

- adequate ventilatie dient gehandhaafd te worden tijdens applicatie en uitharding
- vroegtijdige blootstelling aan condensvorming en/of regen kan de kleur en glans negatief beïnvloeden

Verwerkingstijd (bij applicatie viscositeit)

Temperatuur gemengd product	Verwerkingstijd
10°C (50°F)	12 uur
20°C (68°F)	6 uur
30°C (86°F)	3 uur
40°C (104°F)	1 uur

VEILIGHEIDSMATREGELEN

- Omdat oneigenlijk gebruik en behandeling gevaar op kan leveren voor gezondheid en brand en/of explosie kan veroorzaken, dienen de veiligheidsmaatregelen vermeld in de Product Data/Applicatie Instructies en het Material Safety Data Sheet opgevolgd te worden tijdens opslag, hanteren, verwerking en droging

GARANTIE

PPG garandeert (i) zijn eigendomsrechten op het product, (ii) dat de kwaliteit van het product in overeenstemming is met PPG's specificaties voor dat product die op het moment van productie golden en (iii) dat het product zal worden geleverd vrij van elke rechtmatige claim van een derde op grond van inbreuk op enig Amerikaanse octrooi voor het product. DIT ZIJN DE ENIGE GARANTIES DIE PPG GEEFT. ALLE ANDERE EXPLICIETE OF IMPLICIETE GARANTIES, HETZIJ WETTELIJKE GARANTIES, HETZIJ GARANTIES DIE ANDERSZINS RECHTENS ONTSTAAN OF DIE VOORTVLOEIEN UIT EEN HANDELING OF HANDELSGEBRUIK, INCLUSIEF MAAR NIET BEPERKT TOT ENIGE ANDERE GARANTIE VAN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL OF GEBRUIK, WORDEN DOOR PPG AFGEWEEZEN. Elke claim onder deze garantie moet door de koper schriftelijk bij PPG worden ingediend binnen vijf (5) dagen nadat hij het beweerde gebrek heeft ontdekt, maar in geen geval later dan het verstrijken van de van toepassing zijnde houdbaarheid van het product, of één jaar na de datum van de levering van het product aan de koper indien dit vroeger is. Als de koper PPG niet in kennis stelt van een dergelijke non-conformiteit zoals in dit productinformatieblad vereist, vervalt zijn recht om op grond van deze garantie verhaal te nemen.

AMERCOAT® 450 S

BEPERKING AANSPRAKELIJKHEID

PPG IS IN GEEN GEVAL AANSPRAKELIJK, OP GROND VAN WELKE RECHTSGROND VOOR VERHAAL DAN OOK (HETZIJ OP BASIS VAN NALATIGHEID VAN WELKE AARD OOK, STRIKTE AANSPRAKELIJKHEID OF ONRECHTMATIGE DAAD) VOOR ENIGE INDIRECTE, BIJZONDERE, INCIDENTELE OF GEVOLGSCHADE DIE OP ENIGERLEI WIJZE VERBAND HOUDT MET, VOORTVLOEIT UIT OF HET GEVOLG IS VAN ENIG GEBRUIK VAN HET PRODUCT. De informatie in dit productinformatieblad is uitsluitend bedoeld als leidraad en is gebaseerd op laboratoriumtests die PPG betrouwbaar acht. PPG kan de informatie in dit productinformatieblad op elk gewenst moment wijzigen op basis van praktijkervaringen of in het kader van continue productontwikkeling. Alle aanbevelingen of suggesties met betrekking tot het gebruik van het PPG-product, hetzij in technische documentatie, hetzij als antwoord op een specifieke vraag of anderszins, zijn gebaseerd op gegevens die naar beste weten van PPG betrouwbaar zijn. Het product en de gerelateerde informatie zijn bedoeld voor gebruikers die over de vereiste kennis en industriële vaardigheden beschikken. Het is de verantwoordelijkheid van de eindgebruiker om te bepalen of het product geschikt is voor zijn specifiek gebruik, en er zal van worden uitgegaan dat de koper dit naar eigen goeddunken en op eigen risico heeft gedaan. PPG heeft geen controle over de kwaliteit of toestand van de ondergrond, noch over de vele factoren die van invloed zijn op het gebruik van het product en de aanbrenging ervan. Om die reden aanvaardt PPG geen enkele aansprakelijkheid die voortvloeit uit enig verlies dat, of enige verwonding of schade die, resulteert uit dergelijk gebruik of de inhoud van dit productinformatieblad (tenzij anders afgesproken in een schriftelijke overeenkomst). Verschillen in de omgeving waarin het product wordt aangebracht, veranderingen in gebruikswijzen of de extrapolatie van gegevens kunnen tot onbevredigende resultaten leiden. Dit productinformatieblad vervangt alle vorige versies. Het is de verantwoordelijkheid van de koper om ervoor te zorgen dat hij over de recentste informatie beschikt voordat hij het product gebruikt. De recentste informatiebladen voor alle producten van PPG Protective & Marine Coatings zijn te vinden op www.ppgpmc.com. De Engelse tekst van dit informatieblad prevaleert boven vertalingen daarvan.

The PPG logo, and all other PPG marks are property of the PPG group of companies. All other third-party marks are property of their respective owners.

