

Novolac Vinyl ester

PRODUKT BESKRIVELSE Ceilcote 282HB Flakeline er en glasflage fyldt novolac vinyl ester high build foring til brug på stål underlag.

Ceilcote 282HB Flakeline har fremragende modstand overfor røggasmiljøer. Belægningssystemet kan opnå en tørfilmtykkelse på op til 1350 µm (54 mils) i et enkelt lag med eller uden brug af en grunder. Hensigten er at eliminere et påførings trin, hvor lignende belægningssystemer kræver 2 separate påføringer. Ceilcote 282HB Flakeline anvendes normalt på metaloverflader med korrekt overfladebehandling.

ANVENDELSESOMRÅDE Designet til brug i forhøjet temperatur Røg Gas Afsvovlings applikation, incl. røggaskanaler, skorsten, tør skrubbere, posehuse, varme elektrostatiske præcipitator.

Ceilcote 282HB Flakeline tilbyder følgende funktioner:

- Fremragende kemikalie resistens
- Glasflage fyldt for fremragende gennemtrængningsresistens
- Høj filmopbygning for at reducere påføringstrin, minimerer forurening af belægninger mellem filmene

Kontakt Protective Coatings repræsentant for produkt egnethed.

PRAKTISK PRODUKTINFORMATION CEILCOTE 282HB FLAKELINE

Kulør	Grå, Off-white
Glans niveau	Ikke relevant
Volumentørstof	93% ± 2%
Typisk lagtykkelse	750-1250 µm (30-50 mil) tørfilm svarende til 806-1344 µm (32,2-53,8 mil) vådfilm
Teoretisk rækkeevne	0,90 m ² /liter ved 1000 µm tørfilm og anført volumentørstof 37 sq.ft/US gallon ved 40 mil tørfilm og anført volumentørstof
Praktisk rækkeevne	Afhængig af tabsfaktor. Dækning vil variere alt efter individuelle systemer. Læs de relevante retningslinjer og specifikationer for yderligere oplysninger.
Påføringsmetode	Airless sprøjtning
Tørretid	

Overmalingsinterval med anbefalede dækmalinge

Emnetemperatur	Støvtør	Håndterbar	Min	Max
10°C (50°F)	90 minutter	3 timer	4 timer	7 dage ¹
25°C (77°F)	60 minutter	2 timer	2 timer	7 dage ¹
40°C (104°F)	15 minutter	45 minutter	60 minutter	3 dage ¹

¹ Overflader i direkte sollys skal overmales indenfor 4 timer.

MILJØ - OG SIKKERHEDSDATA

Flammepunkt	Del A 31°C (88°F); Del B 56°C (133°F); Blandet 31°C (88°F)
Produkt Vægt	1,378 kg/l (11,5 lb/gal)
VOC	2.26 lb/gal (271 g/lit) EPA Metode 24
	0.53 lb/gal (64 g/lit) ASTM D2369

Se under Produkt bemærkninger for yderligere detaljer

Novolac Vinylester

FORBEHANDLING

Alle overflader som skal male behandles, skal være rene, tørre og fri for urenheder. Inden påføring skal alle overflader bedømmes og behandles i overensstemmelse med ISO 8504:2000.

Olie eller fedt skal fjernes i overensstemmelse med SSPC-SP1.

Stålemner

Til nedsækning eller sporadisk sprøjt og spildforhold, sandblæs til "Hvidt Metal" i overensstemmelse med SSPC SP5, NACE 1 eller ISO 8503-1 Sa3. Der kræves en minimums overflade profil på 75 µm (3 mil). Hvis der kræves en grunder til Ceilcote 282HB Flakeline, skal man bruge Ceilcote 370HT eller Ceilcote 380 Primer ved 50-125 µm (2-5 mils) som anbefalet. Bemærk: Ved service temperaturer på eller over 121°C (250°F) kræves en minimum overfladeprofil på 100 µm (4 mils), og hæfteprimeren skal, hvis den anvendes, være Ceilcote 370HT Primer.

PÅFØRING

Omrøring	Materialet leveres i to spande, som en enhed. Bland altid en hel enhed i det forhold, hvori den leveres. Når enheden er blandet, skal den bruges inden for den potlife, der er angivet.	
	(1) Omrør basen (Del A) med en mekanisk omrører.	
	(2) Hæld hele indholdet af hærdere (Del B) i basen (Del A) og bland grundigt med en mekanisk omrører.	
Blandingsforhold	51 del(e) : 1 del(e) efter volumen	
Anvendelsestid	10°C (50°F)	25°C (77°F) 40°C (104°F)
	90 minutter	45 minutter 5 minutter
Airless sprøjtning	Anbefalet	Dyseboring 0,90-1,09 mm (35-43 thou) Udgangstryk ved dysen ikke under 155 kg/cm ² (2204 p.s.i.)
Lufforstøvning (trykfødning)	Uegnet	
Lufforstøvning (Konventionel)	Uegnet	
Pensel	Egnet - Kun små områder	
Rulle	Uegnet	
Fortynder	MÅ IKKE FORTYNDES	
Rensemiddel	Ceilcote T-410 opløsningsmiddel	(or MEK)
Afbrydelse af arbejdet	Efterlad ikke materialet i slanger, pistol eller pumpe. Skyl grundigt ud med T-410 opløsningsmiddel. Når materialet er blandet, må det ikke lukkes til igen, og det tilrådes, at man efter længere stop i arbejdet begynder igen med friskblandede enheder.	
Rengøring	Rens alt udstyr med det samme efter brug med T-410 opløsningsmiddel. Hyppigheden af rengøring afhænger af den sprøjtede mængde, temperatur og forløbet tid, indbefattet forsinkelser.	

Alt tiloversblevet materiale og tomme spande skal bortskaffes i overensstemmelse med stedlig lovgivning/regulativer.

Novolac Vinylester

PRODUKT BEMÆRKNINGER Den detaljerede Påførings Vejledning for det relevante Ceilcote system bør altid gennemses før anvendelse.

Dette datablad giver generel vejledning om brugen af Ceilcote 282HB Flakeline. Specifikke projektkrav afhænger af service slutbrug og driftsbetingelser. Konsultér altid International Protective Coatings for at bekræfte at Ceilcote 282HB Flakeline er egnet til kontakt med det produkt som skal opbevares.

Den detaljerede projekt male specifikation, leveret af International Protective Coatings, skal altid følges.

Påføring af Ceilcote 282HB Flakeline skal udføres af påføringsfirmaet ved brug af medarbejdere, som er uddannet i de relevante påføringsprocedurer. Det anbefales stærkt, at både tilsyns- og påføringspersonale på stedet skal have deltaget i et Ceilcote Påførings Trænings Program.

Forhøjede opbevaringstemperaturer reducerer holdbarheden. Ikke katalyseret Ceilcote 282HB Flakeline er stabilt i 3 måneder fra fremstillingsdatoen, når den opbevares under 25°C (77°F) i dets originale forseglede beholdere. Ceilcote 282HB Flakeline bør aldrig opbevares i direkte sollys. Det anbefales at materialetemperaturen holdes så lavt som muligt via køling, hvis det er nødvendigt for at forlænge holdbarheden og pot life under luftfri sprøjteanvendelse. Det er vigtigt at tage højde for, at temperaturen vil stige væsentligt efter blanding. En anbefalet opbevaringstemperatur er 8°C-19°C (46°F-66°F).

Ceilcote 282HB Flakeline anbefales at anvendes med luftløs sprøjtning; ved påføring med pensel, kan flere påføringer være nødvendigt og anbefales til små områder eller områder, hvor sprøjtning ikke er en mulighed. Overfladestruktur og ensartethed vil variere ved pensel påføring.

Ceilcote 282HB Flakeline kan specificeres som et enkelt lag påføring på 750 til 1250 µm (30 til 50 mils) TFT per lag for at opnå optimal ydelse. Dette produkt må **ikke** fortyndes, da brugen af fortyndere kan hæmme belægningens hærningsmekanisme alvorligt.

Overflade temperaturen skal altid være mindst 3°C (5°F) over dugpunktet. Den relative fugtighed under påføring og hærning må ikke overstige 80%. Dette produkt vil ikke hærde tilstrækkeligt under 10°C (50°F) For maksimal ydelse, bør omgivende hærde temperaturer være over 10°C (50°F). Affugtende klimaanlæg og/eller varme udstyr kan være nødvendigt for at kontrollere miljøforholdene.

Påfør ikke hvis overfladetemperaturen er over 43°C (110°F). Hvis temperaturen falder til under 10°C (50°F) i korte varigheder, skal du kontakte International Protective Coatings repræsentanten.

Hvor overmalings intervallet overskrides, bekræft da overmalingssevnen ved at aftørre med styrenmonomer. Hvis overfladen bliver "klæbrig" er vedhæftning acceptabel. Hvis det ikke blødgøres af styren, skal overfladen svirp blæses eller mekanisk slibes for at få en ikke-blank, slebet overflade. Grundet overflade skal være tør og fri for fremmedlegemer på tidspunktet for påføring af maling eller belægning. Når overfladetemperaturen overstiger 43°C (110°F), eller når det udsættes for direkte sollys, bør Ceilcote 282HB Flakeline overmales så snart det er håndterbart/tørt for ikke at få vedhæftningsproblemer mellem malingsfilmene. Overflader i direkte sollys skal overmales indenfor 4 timer.

Maksimal kontinuerlig tør temperaturbestandighed for Ceilcote 282HB Flakeline er 204°C (400°F).

Kontakt International Protective Coatings for temperature grænser for bestemte miljøer. Ceilcote 282HB Flakeline er ikke beregnet til at blive brugt som en kosmetisk finish, og farvestabiliteten vil ikke kunne opnås.

Lav-molekylære vægt-reaktive tilsætningsstoffer, som delvis danner filmen i løbet af normale omgivende hærde-omstændigheder, påvirker også VOC værdierne som afgøres ved brug af EPA metode 24.

SYSTEM FORLIGELIGHED

Ceilcote 282HB Flakeline er designet for brug i kombination med et antal Ceilcote grundere, foringer eller belægninger. Se venligst specifikationen og Påførings Vejledningen.

Følgende primere anbefales til Ceilcote 282HB Flakeline:

Ceilcote 370HT Primer
Ceilcote 380 Primer

Følgende dækmalinger anbefales til Ceilcote 282HB Flakeline:

Ceilcote 222GF Flakeline
Ceilcote 222LSE Flakeline
Ceilcote 282 Flakeline TC
Ceilcote 282AR Flakeline

Novolac Vinylester

YDERLIGERE OPLYSNINGER

Nærmere oplysninger vedrørende dette faktablads industristandarder, betingelser og forkortelser findes i følgende dokumenter på www.international-pc.com:

- Definitioner & forkortelser
- Forbehandling
- Påføring af maling
- Praktisk og teoretisk rækkeevne
- Ceilcote 282HB Flakeline arbejdsprocesser.

Enkelte eksemplarer af disse informationsafsnit kan fås efter anmodning.

SIKKERHEDSFORSKRIFTE R

Dette produkt er kun beregnet til professionelle brugere i erhvervsmæssig sammenhæng i overensstemmelse med anvisningerne i dette datablad, og på spanden/-e, og bør ikke bruges uden at man læser det Materialesikkerhedsdatablad (MSDS), som International Protective Coatings har udarbejdet til sine kunder.

Alt arbejde i forbindelse med påføring og brug af dette produkt skal udføres i overensstemmelse med alle relevante nationale sundheds-, sikkerheds- og miljøstandarder og regulativer.

I tilfælde af svejsning eller skæring i metal, der er malebehandlet med dette produkt, afgives støv og røg, der kræver brug af egnet personbeskyttelsesudstyr og tilstrækkelig lokal ventilation.

Er man i tvivl om dette produkts egnethed, bedes man søge yderligere vejledning hos International Protective Coatings.

EMBALLAGESTØRRELSE	Enhedsstørrelse	Del A		Del B	
		Vol	Pakke	Vol	Pakke
	4 US gal	4 US gal	5 US gal	0.1 US gal	0.13 US gal
	25 US gal	25 US gal	30 US gal	0.57 US gal	1 US gal
Kontakt International Protective Coatings vedr. levering af andre emballagestørrelser					

TRANSPORT VÆGT (TYPISK)	Enhedsstørrelse	Del A		Del B
	4 US gal	49.3 lb	0.8 lb	
	25 US gal	326.1 lb	5.8 lb	

LAGERBESTANDIGHED	Holdbarhed	6 måneder ved 20°C (68°F). Derefter afhængigt af nærmere vurdering. Opbevares tørt og i skygge, borte fra varme- og antændelseskilder.

Vigtig meddelelse

Dette datablads råd og anvisninger er ikke komplette, og enhver som bruger produktet til andre formål end anbefalet i databladet, uden først at have indhentet skriftlig bekræftelse fra International om at produktet egner sig til disse formål er selv ansvarlig for resultatet. Vi gør hvad vi kan, for at sikre, at de råd, vi giver om produktet er korrekte, men vi har ingen kontrol hverken med overfladens kvalitet eller tilstand, eller de mange faktorer, som påvirker brugen og påføringen af produktet. Vi accepterer derfor intet ansvar for eventuelle tab eller beskadigelser, som kunne opstå ved brugen af produktet uanset af hvilken grund (i henhold til gældende lovgivning) medmindre vi i forvejen har givet skriftlig accept. Alle leverede produkter samt teknisk rådgivning er underkastet vores standard kontraktbetingelser, som kan udleveres efter ønske og som bør gennemlæses grundigt. Informationerne indeholdt i databladene bliver modificeret fra tid til anden, idet nyudvikling samt større erfaringsgrundlag kan betyde ændringer. Det er selskabets politik at opdatere denne produktinformation ved ændringer. Det er brugerens ansvar at kontrollere at dette datablad er op to date før produktet tages i anvendelse.

Teknisk datablad for dette produkt kan findes på vores website www.international-marine.com eller www.international-pc.com og bør være identisk med dette dokument. Skulle der forekomme uregelmæssigheder mellem dette dokument og det på hjemmesiden, så tages dokumentet fra hjemmesiden i brug istedet.

Copyright © AkzoNobel, 04-05-2020.

Alle varemærket nævnt i denne publikation er ejet af eller i licens til Akzo Nobel koncernen.

www.international-pc.com