

PPG HI-TEMP™ 707 HB

DESCRIERE

Produs patentat, mono-component, pe bază de apă, ce acționează ca o termoizolație ce se aplică în stare lichidă, capabilă să asigure protecția personalului până la temperaturi de 177°C (350°F)

CARACTERISTICI PRINCIPALE

- material compozit termoizolant fără egal, cu permeabilitate scăzută, 100% aderent.
- Excelent material termoizolant, reduce arsurile și accidentele de muncă asociate cu acestea care conduc și la pierderi de timp
- Folosit ca să reducă sau să prevină riscul formării de condens
- Adecvat pentru aplicarea de grosimi mari într-un singur strat, de până la 1250 microni (50 mils) și până la 4 straturi sau 5000 microni (200 mils) pentru performanță termoizolantă maximă
- Capacitatea de a putea fi aplicat în straturi de până la 1250 microns (50.0 mils) mărește productivitatea și reduce costurile legate de manoperă.
- Adecvat pentru aplicare pe suport fierbinte, cu o temperatură a metalului de până la 149°C (300°F)
- Capabil să reziste la cicluri termice de la -57°C (-70°F) la 177°C (350°F)
- Oferă o alternativă economică pentru materialele de termoizolație pentru tubulaturi și instalații pentru temperaturi de până la 177°C (350°F)
- Asigură o economie de energie superioară datorită naturii sale monolitice, aderente și a structurii compozite
- Permite inspecția vizuală ulterioară, facilitând planificarea lucrărilor de întreținere
- Folosit pentru a ține sub control și stabiliza temperaturile de proces pentru tancuri de stocare, tubulaturi și alți recipiente
- Este ideal pentru forme geometrice diverse cum ar fi sfere, valve și echipamente cu configurație complexă
- Trebuie utilizat, întotdeauna, cu grunduri și straturi finale corespunzătoare. Consultați secțiunea referitoare la specificații de vopsire pentru a selecta sistemele de vopsire aprobate
- NUMAI pentru zone ne-imerse; evitați să utilizați produsul acolo unde se poate forma acumulări de apă

CULOARE ȘI LUCIU

- Alb
- Aspectul final este texturat spre semi-neted

DATE GENERALE LA 20°C (68°F)

Date despre produs	
Număr de componente	Unu
Densitate	0,5 kg/l (4,1 lb/US gal)
Volum de solide	70 ± 2%
COV (Livrat)	max. 113,0 g/kg (Directive 1999/13/EC, SED) max. 57,0 g/l (approx. 0,5 lb/gal) EPA Method 24: 57,0 g/ltr (0,5 lb/USgal)
Rezistența la temperatura	-57°C (-70°F) to 177°C (350°F)
Grosime peliculă uscată recomandată	1000 - 1250 µm (40,0 - 50,0 mils) pe strat
Rata de acoperire teoretică	0,6 m²/l pentru 1250 µm (22 ft²/US gal pentru 50,0 mils)
Timp de uscare la atingere	4 ore
Uscat pentru strat final	16 ore
Uscat pentru manipulare	24 ore



PPG HI-TEMP™ 707 HB

Date despre produs

Termen de valabilitate	Cel puțin 12 luni când este depozitat într-un loc răcoros și uscat
-------------------------------	--

Note:

- Vedeți DATE ADIȚIONALE - Rata de acoperire și grosimea de strat
- Vedeți DATE ADIȚIONALE - Timp de uscare
- Pentru informații suplimentare, consultați PPG HI-TEMP 707 HB - APPLICATION GUIDELINES

CONDIȚII ȘI TEMPERATURI RECOMANDATE PENTRU SUPT

- Pregătirea suprafeței trebuie făcută în conformitate cu Fișa Tehnică a grundului peste care este aplicat. Consultați PPG HI-TEMP 707 HB APPLICATION GUIDELINES pentru lista completă a grundurilor aprobate
- Înainte de a aplica PPG HI-TEMP 707HB, suprafețele grunduite corespunzător trebuie să nu fie contaminate cu grăsimi, uleiuri, murdărie, săruri sau cu orice alți contaminanți.

Temperatura substratului și condiții de aplicare

- Pe timpul aplicării și uscării, temperatura substratului trebuie să fie mai mare de 10°C (50°F)
- Pe timpul aplicării și uscării, temperatura substratului trebuie să fie cu cel puțin 3°C (5°F) deasupra punctului de rouă
- Umiditatea relativă nu trebuie să depășească 85%; nu este permis ca suprafața să fie acoperită de condens sau umezeală
- Nu aplicați produsul dacă se așteaptă ploaie sau umiditate excesivă înainte de uscare, conform datelor din tabelul cu timp de uscare
- Tot timpul, PPG HI-TEMP 707HB trebuie protejat de ploaie sau umezeală până când stratul final nu este complet uscat.
- Dacă apar precipitații între straturi sau înainte de aplicarea stratului final, așteptați minim de 24 ore de la sfârșitul perioadei de precipitații și asigurați-vă că suprafața este uscată înainte de a aplica stratul următor. Pentru a verifica dacă suprafața este uscată, dacă se apasă cu degetul mare, cu o presiune moderată, nu trebuie ca straturile de vopsea să poată fi separate sau dislocate.

Aplicarea pe suport fierbinte

- PPG HI-TEMP 707 HB poate fi aplicat pe suprafețe având temperatura de până la 149°C (300°F). Când se aplică pe suprafețe cu temperatura > 66°C (150°F), aplicați mai întâi un strat foarte subțire și apoi aplicați stratul propriu-zis folosind o tehnică de vopsire adecvată

Echipamentul de aplicare

- Se recomandă să se aplice folosind același echipament ca în cazul materialelor texturate
- Nu presurizați la mai mult de 3.5 MPa (507 p.s.i.)
- Folosiți echipament de aplicare cu aer comprimat; nu utilizați echipament de vopsit fără aer (airless)
- Pompele cu diafragmă sunt ideale pentru a livra materialul către un pistol pentru materiale texturate. Furtunile de alimentare cu vopsea trebuie să aibă diametrul interior de minimum 1,9cm (3/4 inch)
- Pistolele de vopsit manuale, cu pâlnie sunt adecvate pentru proiecte mici sau remedieri
- Consultați PPG HI-TEMP 707 HB APPLICATION GUIDELINES referitor la echipamentul de vopsire recomandat și la reglarea acestuia



PPG HI-TEMP™ 707 HB

SPECIFICAȚIE SISTEM

- PPG HI-TEMP 222 G: Grosime de la 200 la 250 μm (8.0 la 10.0 mils)
- PPG HI-TEMP 707 HB: de la 1 la 4 straturi cu o grosime de la 1000 la 1250 μm (40.0 la 50.0 mils) per strat
- SIGMADUR 550 or AMERCOAT 450 Series conform FIȘEI TEHNICE A PRODUSULUI

Nota: Este posibil ca stratul final să necesite două mâini pentru a se obține o culoare uniformă și un luciu consistent

RECOMANDĂRI DE GROSIME

IZOLAȚII ȘI PROTECȚIA PERSONALULUI		
Operating temperature	Recommended thickness	Number of layers
66°C (151°F)	1250 μm (50,0 mils)	1
93°C (199°F)	2500 μm (100,0 mils)	2
135°C (280°F)	3750 μm (150,0 mils)	3
177°C (350°F)	5000 μm (200,0 mils)	4

Nota: În cazul aplicațiilor anti-condens, vă rugăm să contactați reprezentantu PPG referitor la grosimea recomandată pentru a reduce sau preveni condensul

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

- Depozitați PPG HI-TEMP 707 HB în locuri uscate, la temperaturi cât mai apropiate de temperatura camerei. Temperaturile de depozitare trebuie să fie între 4°C to 38°C (40°F to 100°F). **NU PERMITEȚI CA PRODUSUL SĂ ÎNGHEȚE**
- Când se deschide prima dată bidonul de PPG HI-TEMP 707 HB, acesta va avea, în mod normal, o crustă sfărâmicioasă la suprafață ce poate avea o grosime de câțiva centimetri. Dedesubtul acestei cruste se găsește lichid.
- Folosiți exclusiv mixere cu melc la turație joasă sau mixere cu palete de 30". Mixați până se omogenizează complet. Pentru informații suplimentare referitoare la mixare, consultați ghidul de aplicare "PPG HI-TEMP 707 HB Application Guide"
- Când este corect amestecat, PPG HI-TEMP 707 HB trebuie să aibă o consistență vâscoasă dar să curgă ușor și să aibă foarte puține aglomerări (cocoloașe) sau să nu aibă deloc
- PPG HI-TEMP 707 HB trebuie mixat complet fără să fie diluat. Orice decizie privind diluarea materialului trebuie luată numai după mixarea completă, în funcție de starea materialului. Dacă este necesar să diluați, adăugați cantități mici de apă. Notă: Adăugând apă la PPG HI-TEMP 707 HB se va reduce vâscozitatea și va afecta proprietățile de uscare și capacitatea de a fi aplicat în grosimi mari de strat
- Materialul mixat se poate usca și deveni de neutilizat. Dacă se amestecă din nou, se va putea utiliza în continuare. Orice cantitate de material mixată și lăsată neacoperită mai mult de 4 ore nu se mai poate folosi.

Note:

- Nu aplicați dacă se așteaptă ploaie sau condens înainte ca să se atingă intervalul minim de reacoperire
- Nu aplicați în zonele unde se pot produce acumulări de apă care să persiste pe perioade mari de timp.



PPG HI-TEMP™ 707 HB

Vopsire cu aer

- Folosiți echipament de aplicare cu aer comprimat convențional sau pompe cu diafragmă. Consultați ghidul de aplicare "PPG HI-TEMP 707 HB Application Guide" pentru a informații despre echipamentul de aplicare și setările acestuia.
- Nu aplicați folosind echipament de aplicare fără aer (airless)

Diluant recomandat

- Apă potabilă

Volum diluant

Adăugați doar o cană cu apă la fiecare bidon de 20 litri (5 US gallon) dacă este necesar

Diluant pentru curățare

- Apă potabilă

Nota: Curățați cu apă potabilă imediat după utilizare. Reciclați deșeurile în conformitate cu normele și legile în vigoare.

DATE ADIȚIONALE

Rata de acoperire și grosimea de strat	
DFT	Rata de acoperire teoretică
1000 μm (40,0 mils)	0,7 m ² /l (28 ft ² /US gal)
1250 μm (50,0 mils)	0,6 m ² /l (22 ft ² /US gal)

Nota: [Select correct formula]

Timpul de uscare pentru grosimi până la 1250 μm (50.0 mils)			
Temperatură substrat	Uscare la atingere	Uscare pentru re-acoperire	Uscare la manipulare
10°C (50°F)	6 ore	20 ore	24 ore
24°C (75°F)	4 ore	16 ore	24 ore
32°C (90°F)	3 ore	10 ore	24 ore

Note:

- Timpii de uscare pot fi variabili, în funcție de condițiile de mediu și starea suportului
- Grosimea în ud a fiecărui strat va avea o influență semnificativă asupra timpului de uscare
- Dacă apar precipitații pe timpul aplicării, așteptați minim 24 de ore după ce precipitațiile s-au sfârșit și suprafața este uscată înainte de a aplica stratul următor.
- Asigurați un timp de uscare de 24 ore al straturilor aplicate atunci când umiditatea relativă este de peste 70% în timpul aplicării sau uscării

PPG HI-TEMP™ 707 HB

MĂSURI DE SIGURANȚĂ

- Acest produs este destinat aplicatorilor profesioniști, și trebuie aplicat în conformitate cu recomandările din Fișa Tehnică și din Fișa de Siguranță a produsului. Consultați Fișa de Siguranță corespunzătoare înainte de utilizarea produsului. Folosirea și aplicarea acestui produs trebuie să se facă în conformitate cu legislația locală și națională în vigoare, cu normele de protecția muncii și normele de protecția mediului regionale sau naționale precum și conform normelor de protecția muncii în vopsitorie, în conformitate cu recomandările SSPC PA 1, "Shop, Field and Maintenance Painting of Steel."

DISPONIBILITATE PE GLOB

Scopul PPG Protective and Marine Coatings este de a furniza întotdeauna, același produs, în toată lumea. Cu toate acestea, o ușoară modificare a produsului este uneori necesară pentru a respecta normele/circumstanțele locale sau naționale. În aceste situații se folosește o altă fișă tehnică a produsului

REFERINȚE

- | | | |
|--|--------------------|------|
| • TABELE DE CONVERSIE | FIȘA DE INFORMAȚII | 1410 |
| • EXPLICAȚII LA FIȘELE TEHNICE DE PRODUS | FIȘA DE INFORMAȚII | 1411 |

GARANȚIE

PPG garantează (i) că este proprietara produsului, (ii) calitatea produsului este conformă cu specificațiile PPG pentru produsul respectiv în vigoare la momentul fabricației și (iii) produsul va fi livrat liber de orice drept legitim al oricărui terț pentru încălcarea oricărui brevet american existent cu privire la produs. ACESTE SUNT SINGURELE GARANȚII PE CARE LE OFERĂ PPG ȘI ORICE ALTE GARANȚII EXPRESE SAU IMPLICITE, DE NATURĂ STATUTARĂ SAU CARE REZULTĂ ÎN ALT MOD DIN LEGE, DIN CONDUITA ANTERIOARĂ ÎN AFACERI SAU UZANȚA COMERCIALĂ, INCLUSIV, FĂRĂ A SE LIMITA LA ORICE ALTĂ GARANȚIE CU PRIVIRE LA CARACTERUL ADECVAT UNUI ANUMIT SCOP SAU UNEI ANUMITE UTILIZĂRI, SUNT EXCLUSE DE PPG. Cumpărătorul va transmite orice pretenție acoperită de prezenta garanție către PPG în scris în termen de cinci (5) zile de la momentul la care Cumpărătorul constată defectul reclamat, însă în niciun caz după expirarea termenului de valabilitate aplicabil pentru produs sau după un an de la data livrării produsului către Cumpărător, oricare dată survine mai devreme. În cazul în care Cumpărătorul nu semnalează PPG neconformitatea conform cerințelor din prezenta fișă, dreptul Cumpărătorului de recuperare conform prezentei garanții se va prescrie.

LIMITARE A RĂSPUNDERII

PPG NU VA RĂSPUNDE ÎN NICIUN CAZ ÎN BAZA NICIUNUI SISTEM DE RECUPERARE (FIE BAZAT PE NEGLIJENȚA DE ORICE NATURĂ, RĂSPUNDEREA OBIECTIVĂ SAU RĂSPUNDEREA CIVILĂ DELICTUALĂ) PENTRU DAUNE INDIRECTE, SPECIALE, INCIDENTALE SAU DE CONSECINȚĂ SUB NICIO FORMĂ REFERITOARE LA, REIEȘIND SAU REZULTÂND DIN ORICE UTILIZARE A PRODUSULUI. Informațiile din prezenta fișă au exclusiv caracter orientativ și se bazează pe teste de laborator despre care PPG consideră că prezintă siguranță. PPG poate modifica informațiile din prezenta fișă în orice moment drept consecință a experienței practice și dezvoltării continue a produselor. Toate recomandările sau sugestiile referitoare la utilizarea produsului PPG, fie incluse în documentația tehnică, fie oferite drept răspuns la o anumită solicitare de informații sau oferite în alt mod se bazează pe date fiabile conform cunoștințelor de care dispune PPG. Produsul și informațiile aferente sunt create pentru utilizatorii care dispun de cunoștințele absolut necesare și abilitățile industriale relevante și este responsabilitatea consumatorului final să determine caracterul adecvat al produsului pentru propria utilizare specifică și se va considera că s-a procedat la acest demers de către Cumpărător, din proprie inițiativă și pe riscul său. PPG nu are control nici asupra calității, nici asupra stării substratului, nici asupra numeroșilor factori care afectează utilizarea și aplicarea produsului. Prin urmare PPG nu recunoaște niciun fel de răspundere ce rezultă din orice prejudiciu, vătămare corporală sau daună de consecință a unei astfel de utilizări sau a conținutului prezentelor informații (cu excepția cazului în care există acorduri scrise ce stipulează contrariul). Abaterile cu privire la mediul de aplicare, modificările în legătură cu procedurile de utilizare sau extrapolarea datelor pot duce la rezultate nesatisfăcătoare. Prezenta fișă de date înlocuiește toate versiunile anterioare și este responsabilitatea Cumpărătorului să se asigure că prezentele informații sunt actuale înainte de a utiliza produsul. Fișe actualizate pentru toate produsele PPG Protective & Marine Coatings sunt disponibile pe www.ppgpmc.com. Textul în limba engleză din prezenta fișă va prevala asupra oricărei traduceri a acestuia.

