

Pilot WF

Descriere produs

Aceasta este o vopsea mono-componentă cu emulsie acrilică pe bază de apă. Este un produs versatil, cu uscare rapidă pentru uz interior și exterior. Are o aparență semi-lucioasă cu o culoare bună și retenție lucioasă. Se usucă până la 10 ° C. Ideal pentru construcții noi sau reparații unde cerințele de uscare pentru manevrare și de reacoperire sunt necesare. Pentru a fi folosit ca strat final în medii atmosferice. Ca parte a unui sistem complet pe bază de apă cu un grund pe bază de apă recomandat de către Jotun. Acest produs face parte dintr-un sistem complet care este certificat să nu răspândească flăcări pe suprafață.

Utilizare recomandată

Segmentul industrial:

Adecvat ca strat de acoperire finală în sisteme pentru o gamă largă de structuri industriale, oțel structural, conducte și beton. Recomandat pentru rafinării, centrale electrice, poduri, clădiri și echipamente de minerit. Recomandat pentru zona camerelor și pentru spațiile de lucru.

Segmentul naval:

Adecvat ca strat de acoperire finală în sisteme pentru o gamă largă de structuri marine. Recomandat pentru zona camerelor și camera motorului.

Aprobări și certificări

Acest produs contribuie la cerințele Standardelor pentru Clădiri Verzi. Consultați secțiunea de Standarde Clădiri Verzi.

Atunci când este utilizat ca parte a unei scheme aprobate, acest material are următoarea certificare: Propagare scăzută a flăcării în conformitate cu Directiva UE pentru echipamentele marine. Aprobate în conformitate cu părțile 5 și 2 din anexa 1 din Codul FTP IMO 2010 sau cu părțile 5 și 2 din anexa 1 din IMO FTPC, atunci când este în conformitate cu codul FTP IMO 2010 cap. 8

Consultați reprezentantul Jotun pentru detalii.

CertIFICATE adiționale și alte aprobări pot fi puse la dispoziție la cerere.

Alte variante disponibile

Pilot WF Alu

Consultați Fișa Tehnică pentru fiecare variantă.

Culori

Acest produs se poate fabrica într-o gamă largă de culori în sistemul Jotun Multicolor Decorativ.

Date produs

Proprietate	Test/Standard	Descriere
Volum de solide	ISO 3233	39 ± 2 %
Grad de luciuri (GU 60 °)	ISO 2813	semi lucios (35-70)
Punctul de aprindere	ISO 3679 Metoda 1	101 °C
Densitate	calculată	1.2 kg/l

Regiune	Reglementare	Test Standard	VOC Valoare
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Calculat	123 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Calculat	123 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Calculat	49 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Calculat	57 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	Calculat	123 g/l
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 23986-2009 10.4	31 g/l

Datele furnizate sunt valabile pentru bunurile produse în fabrică, pot apărea ușoare variații în funcție de culoare.
Descrierea gradului de luciuri: Conform definiției Jotun Performance Coatings.

Valorile COV se referă la culoarea albă.

Grosimea filmului per strat

Intervalul tipic recomandat în specificație

Grosimea stratului uscat	40 - 80 μm
Grosimea stratului umed	105 - 205 μm
Consum teoretic	9.8 - 4.9 m ² /l

Culorile deschise pot avea nevoie de grosimea filmului mare, aproape de intervalul recomandat în specificație pentru a obține opacitate.

Pregătirea suprafeței

Tabel sumar pentru pregătirea suprafeței

Substrat	Pregătirea suprafeței	
	Minim	Recomandat
Suprafețe acoperite	Vopsea compatibilă curată, uscată și nedeteriorată	Vopsea compatibilă curată, uscată și nedeteriorată

Aplicare

Metode de aplicare

Produsul poate fi aplicat cu:

- Spray: Utilizați pulverizarea fără aer.
- Pensula: Recomandat pentru zone mici și zone înguste, trebuie avută grija pentru a atinge grosimea specifică.
- Rola: Folosiți o rolă adecvată. Deși atunci când folosiți aplicarea la rolă, se va avea în vedere aplicarea de material suficient pentru a atinge grosimea în uscat a filmului.

Mixarea produsului

Monocomponent

Diluant/Solvent de curățare

Diluant: Apă

Date privind pulverizarea airless

Dimensiunea duzei (inch/1000): 13-19
Presiunea la duză (minimum): 150 bar/2100 psi (presiune)

Timpul de uscare și de întărire

Temperatură substrat

	10 °C	23 °C	40 °C
Uscare la suprafață (atingere)	30 min	25 min	15 min
Uscare pentru manipulare	2 h	1 h	1 h
Uscare pentru reacoperire, minimum	3 h	1.5 h	1 h

Pentru intervale maxime de reacoperire, vă rugăm să consultați Ghidul de Aplicare (AG) al acestui produs.

Timpii de uscare și de întărire sunt determinați la o temperatură controlată și având o umiditate relativă sub 75%, și la o medie a gămii DFT-ului pentru produs.

Umiditate Relativă recomandată între 30-75 %.

Uscare la suprafață (atingere): Starea de uscare atunci când apăsarea ușoară cu un deget, nu lasă o amprentă sau este lipicios.

Uscat pentru manipulare: Timpul minim înainte ca vopseaua să poate tolera traficul normal de picior fără semne permanente, amprente sau alte daune fizice.

Uscat pentru reacoperire minim: Timpul cel mai scurt recomandat pentru ca următorul strat să poată fi aplicat.

Rezistență la caldură

	Temperatura	
	Continuă	Maximă
Atmosferică, uscată	70 °C	80 °C

Stratul uscat al peliculei va fi treptat mai moale odată cu creșterea temperaturii. Procedurile corecte de manevrare și stivuire trebuie stabilite, în funcție de condițiile atmosferice. Proprietățile de protecție nu vor fi influențate.

Durata de expunere la valoarea maximă a temperaturii - max. 1 oră.

Temperatura afișată se referă la retenția proprietăților de protecție. Proprietățile estetice pot avea de suferit la aceste temperaturi.

Compatibilitatea Produsului

În funcție de expunerea efectivă a stratului de vopsea, diverse grunduri și straturi finale pot fi utilizate în combinație cu acest produs. Câteva exemple sunt prezentate mai jos. Contactați Jotun pentru recomandarea de sisteme specifice.

Stratul precedent: acrilic, expoxidic

Informații suplimentare

Procedura de preparare și curățenie al echipamentului de aplicare

Pentru a evita contaminarea cu solvent a vopselei pe bază de apă, echipamentul de pulverizare trebuie verificat înainte de folosire. Toate echipamentele ce conțin solvenți din pompă, furtunuri și pistolul trebuie curățate în profunzime, conform instrucțiunilor următoare. Dacă echipamentul de aplicare este din oțel inoxidabil, destinat numai și numai folosirii vopselelor pe bază de apă, aceste proceduri de curățare nu sunt necesare.

Înainte de pulverizare:

Circulați Jotun Thinner No. 17 prin echipament și furtunuri. Apoi Jotun Thinner No. 4 înainte de apă curată și proaspătă.

După pulverizare:

Curățați echipamentul și furtunurile cu apă și detergent alcalin, apoi circulați Jotun Thinner No. 4 iar în final Jotun Thinner No. 17.

Ambalare (tipic)

	Volum (litri)	Marimea recipientelor (litri)
Pilot WF	5 / 20	5 / 20

Volumele stabilite sunt pentru culorile produse în fabrică. De notat că variantele locale privind capacitatea ambalajului și volumele ambalate pot varia datorită regulilor locale.

Depozitare

Produsul trebuie depozitat în conformitate cu reglementările naționale. Păstrați recipientele într-un spațiu uscat, umbrit, răcoros, bine ventilat și departe de surse de căldură și aprindere. Containerelor trebuie ținute bine închise. Manevreaza-l \ manevreaz-o cu grija.

Protejați de îngheț pe toată perioada depozitării și transportului.

Termenul de valabilitate la 23 °C (luni)

Pilot WF

24 Luni

În unele piețe, durata de viață comercială poate fi mai scurtă fiind impusă de legislația locală. Mai sus este timpul minim de viață, calitatea vopselei poate fi ulterior subiect de reinspecție.

Standarde de Construcții Ecologice

Acest produs contribuie la creditele Standard pentru Clădiri Verzi, îndeplinind următoarele cerințe specifice:

LEED®v4 (2013)/LEED®v4.1 (2020)

EQ credit: Materiale cu emisii reduse

- Conținutul de COV pentru acoperirea cu întreținere industrială (250 g / l) (CARB (SCM) 2007) și emisia de 0,5 - 5,0 mg / m³ (metoda CDPH 1.2).

Creditul MR: declararea și optimizarea produselor

- Ingredientele materialului, Opțiunea 2: Optimizarea Ingredientului Material, Calea de Conformitate

Internațională Internațională - Optimizarea REACH: Ingredientele chimice complet inventariate la 100 ppm și care nu conțin substanțe pe lista autorizațiilor REACH - Anexa XIV, Lista Restricții - Anexa XVII și lista candidaților SVHC.

- Declarații de produs pentru mediu. Produs specific tip III EPD (ISO 14025; 21930, EN 15804).

LEED® (2009)

- Creditul IEQ 4.2: cerințele privind COV ale Standardului Verde de Sigilare GC-03, 1997.

BREEAM® International (2016)

- Hea 02: Emisii COV metoda CDPH 1.2 (2017)) și conținutul de COV pentru un produs performant dintr-un component (100 g/l).

- Mat 01: Specific pentru produs EPD tip III (ISO 4025; 21930, EN 15804).

BREEAM® International (2013)

- Hea 02: Conținutul de COV pentru un strat de acoperire într-un singur ambalaj WB (140 g / l) (Directiva UE 2004/42 / CE)

BREEAM® NOR (2012/2016)

- Hea 9/02: Conținutul de VOC pentru acoperiri performante într-un singur ambalaj WB (140 g / l) (Directiva UE 2004/42 / CE) și cerințele privind emisiile (seria ISO 16000).

- Mat 1.5/01: Fișa de Securitate a produsului confirmă faptul că produsul nu conține substanțe pe lista Norvegiană A20.

Acest produs este testat de Institutul de cercetare tehnică RISE din Suedia / Institutul de Cercetare Tehnică din Suedia sau Eurofins, în conformitate cu metoda ISO 16000 și metoda CDPH 1.1 (2010)/1.2 (2017), și trece cererile AFSSET (2011), germană AgBB (2015), decretul belgian (2014) și finlandeză M1 (2017).

EPD-urile sunt disponibile la www.epd-norge.no

Avertisment

Acest produs este destinat exclusiv uzului profesional. Aplicatorii și operatorii trebuie să fie instruiți, experimentați, să aibă capacitatea și echipamentele pentru a amesteca / mixa și aplica vopselele în mod corect și în conformitate cu documentația tehnică Jotun. Aplicatorii și operatorii trebuie să utilizeze echipament adecvat de protecție personală atunci când utilizează acest produs. Aceste recomandări se bazează pe informațiile actuale despre produs. Orice sugestie de modificare pentru a se potrivi condițiilor din fabrică/șantier va fi transmisă pentru aprobare reprezentantului Jotun responsabil, înainte de a începe lucrul.

Sănătate și siguranță

Vă rugăm să respectați notele de avertizare menționate pe ambalaj. Utilizați produsul în zone bine ventilate. Nu inhalați vaporii rezultați în urma aplicării. Evitați contactul cu pielea. Scurgerile pe piele trebuie să fie imediat eliminate cu agent de curățare adecvat, apă și săpun. Ochii trebuie să fie bine spălați cu apă și cautați asistență medicală imediată.

Variația de culoare

După caz, produsele destinate în principal utilizării ca grunduri sau antivegetative pot avea ușoare variații de culoare de la lot la lot. Astfel de produse și alte produse pe bază de epoxidice utilizate ca strat de final, se pot creta atunci când sunt expuse la lumina soarelui și la intemperii.

Păstrarea culorii și a luciului pe straturile finale / straturile de finisare poate varia în funcție de tipul de culoare, mediul de expunere, cum ar fi temperatura, intensitatea UV etc., calitatea aplicării și tipul generic de vopsea. Contactați biroul local Jotun pentru informații suplimentare.

Termeni și condiții

Informațiile din acest document au la bază cele mai bune cunoștințe Jotun fondate în urma testelor de laborator și experiența practică. Produsele Jotun sunt considerate ca fiind produse semi-finite, ca atare, acestea sunt adesea folosite în medii necontrolate de Jotun. Jotun nu poate garanta nimic altceva în afară de calitatea produsului în sine. Variații minore de produs pot fi puse în aplicare pentru a se conforma cu cerințele locale. Jotun își rezervă dreptul de a modifica datele furnizate fără notificare prealabilă.

Utilizatorii ar trebui să se consulte întotdeauna cu Jotun pentru instrucțiuni specifice privind adecvarea generală a acestui produs pentru nevoile și practicile specifice aplicării lor.

Dacă există vreo neconcordanță între diferitele aspecte lingvistice ale acestui document, versiunea în limba engleză (Marea Britanie), va prevala.