

Jotun Facade 2481, 2483, 2486, 2487, 2488

DESCRIEREA PRODUSULUI

Aceasta vopsea pulbere fara plumb si fara TGIC este special creata pentru a satisface cerintele riguroase ale industriei constructiilor. Asigura longevitatea proiecteleor si componentetelor cladirilor prin garantia pastrarii luciului, stabilitatii culorii si protectiei impotriva coroziunii. Aceasta pulbere ofera o aplicatie eficienta si asigura o etalare uniforma si un finisaj atractiv chiar si dupa reciclare. Acest produs este certificat in conformitate cu Qualicoat Clasa 1, GSB Florida 1 si prezinta rezistenta la conditii meteorologice in conformitate cu AAMA 2603. Acest produs este valabil in urmatoarele colectii: Colectia Cool Shades

Seriile de produse 2481, 2487 si 2488 contribuie la creditele Green Building Standard. Va rugam sa consultati Sectiunea Green Building Standards.

Zone de aplicare

Domeniile principale de aplicare sunt profile de aluminiu arhitecturale și fațade. Proprietățile generale excelente și aspectul atractiv al acestui produs îl fac potrivit pentru aplicarea la alte substraturi feroase și neferoase

Atunci când se utilizează serigrafia sau materialele de etanșare, se recomandă rularea unor teste separate pentru a se asigura compatibilitatea și pentru a se îndeplini criteriile necesare de performanță.

PROPRIETATILE VOPSELEI PULBERE

Proprietate	Standard	Rezultat
Densitate	Calculat	Max. 1.6 g/cm ³

Depozitare

pastrati in zona uscata si racoroasa temperatura maxima de 25C. umiditate relativa maxima de 60% Daca se depoziteaza pe o perioada mai mare de 24 luni, trebuie efectuat un test de calitate.

APLICARE

Pregatire de suprafata

performantele sistemului de vopsire sunt dependente de natura stratului suport, de tipul si calitatea pregatirii de suprafata. Pentru rezultate optime este recomandat a se urma instructiunile si recomandarile furnizorului solutiei de pregatire

tipurile de pregatire de suprafata recomandate, pentru cele mai uzuale straturi suport sunt:

Substrat

Aluminiu
Metal
otel galvanizat
clatire finala (deionizata)

Pregatire de suprafata

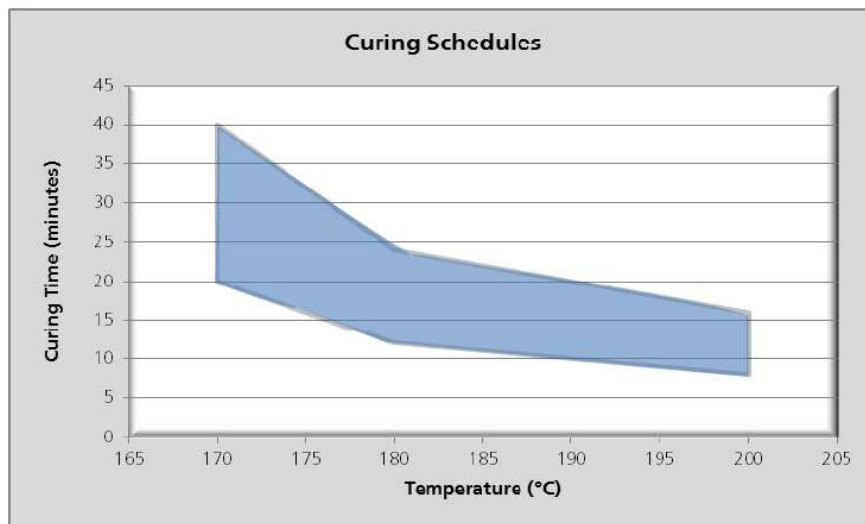
conversie prin cromatare
fosfatare cu zinc
fosfatare cu zinc sau cromatare
ultima clatire a produsului trebuie sa fie la temperatura de 20 C
rezultatetele obtinute trebuie sa aiba valoarea sub 30 μS/cm

Este de asemenea recomandată, pentru aluminiu, o pretratare fără crom adecvată . Având în vedere varietatea de pretratamente fără crom în componență disponibile în prezent, doar sistemele aprobate de Qualicoat și GSB ar trebui utilizate. Sfaturi detaliate ar trebui să fie solicitate de la furnizorul pretratamentului.

Aplicarea vopselei pulbere

Grosimea recomandată a peliculei (μm): 60-80

Polimerizare



Echipamente

Corespunde pentru aplicare cu echipament de incarcare Corona si Tribo

ASPECT

Culoare

Disponibil in paleta de culori RAL, NCS si intr-o gama larga de culori asortate personalizate, acest produs ofera o varietate de efecte, inclusiv aspect metalic.

Luciu

EN ISO 2813 (60°)

2481	12 ± 5
2483	30 ± 5
2486	65 ±
2487	78 ± 5
2488	88 ± 5

Finisare

2481	Textura fina
2483	Neted
2486	Neted
2487	Neted
2488	Neted

Daca suprafata de referinta este prea mica sau improprie pentru masurarea luciului, atunci luciul va fi comparat vizual cu etalonul de referinta (folosind acelasi unghi de incidenta)

Masuratorile privind gradul de luciu al acoperirilor cu efect metalic pot arata deviatii de la nivelul specificat initial in acest document, motiv pentru care este recomandata o comparatie vizuala cu mostra de referinta.

Intervalul de luciu utilizat in Fisa Tehnica si pe eticheta produselor metalice reprezinta luciul bazei si nu efectul final al peliculei

PERFORMANTA

datele tehnice furnizate mai jos sunt pentru produse de serie cand aplicarea se face dupa cum urmeaza

Substrat	Panouri de aluminiu cromat
grosimea substratului	0.8
grosimea stratului de vopsea (µm)	60-80

Valori tipice in timpul testarii.

Proprietate	Standard	Rezultat
aderenta	EN ISO 2409 (2 mm)	Evaluare aderenta Gt0 (100% aderență)
rezistenta la impact	EN ISO 6272 /ASTM D2794 (diametrul de impact 15.9 mm)	Mai mult de 23 inch-pounds sau 2.5Nm fără crăpături ale peliculei
Elasticitate Erichsen	EN ISO 1520	Adâncime indentare în exces de 5 mm, fara crapaturi ale peliculei
Flexibilitate	EN ISO 1519	Teste de indoire pe dorn cilindric, trece la diametrul de 5 mm al dornului
duritatea stratului	EN ISO 2815	Rezistenta la identare Bucholz: > 80
rezistenta la mortar	EN 12206-1	Mortarul trebuie să fie ușor de înlăturat fără să lase reziduri
test de gaurire, frezare si taiere		Nicio exfoliere a peliculei
reziztenta la ceata salina cu acid acetic	ISO 9227	După 1000 de ore de testare - maxim 16 mm ² de infiltrare printr-o zgârietură cu o lungime de 10 cm
rezistenta la umiditate cu continut de SO₂.	EN ISO 3231 (0.2 I SO ₂)	Nici o infiltrare care să depășească 1 mm pe ambele părți ale zgârieturii după 30 de cicluri
rezistenta la umiditate	EN ISO 6270-2	Nici o infiltrare care să depășească 1 mm pe ambele părți ale zgârieturii după 1000 de ore
UVB rezistenta la impact	ISO 16474-3	Ciclu: 4 ore la 50 °C UV și 4 ore condensare la 40 °C Fără cretare, fixare foarte bună a luciului și stabilitate a culorii după 300 de ore de testare
Xenon Arc - Expunere accelerata la conditiile atmosferice	ISO 16474-2 Method A	Ciclu: 102 minute uscat la 38 °C si 18 minute apa pulverizata sub UV. Fără cretare, fixare foarte bună a luciului și stabilitate a culorii după 1000 de ore de testare.
test dezagregare normala	ISO 2810 (South Florida, 27 °N)	Fără cretare, fixare foarte bună a luciului și stabilitate a culorii după 12 luni de expunere (unghi de 5° către Sud)
index de propagare a flacarii	ASTM E84	Clasa 1 sau A
Indice de dezvoltare a fumului	ASTM E84	Clasa 1 sau A
reflectare solara totala*	ASTM G173 ASTM C 1549	Grades 2481R, 2483R, 2486R, 2487R, 2488R TSR ≥ 0.25

* Aplicabil doar pentru culorile din gama "The Cool Shades Collection".

Aprobări

Acest produs este certificat în conformitate cu standardul Qualicoat Clasa 1 și cerințele standardului GSB și are performanțe în ceea ce privește intemperii în conformitate cu AAMA 2603

Qualicoat:

Jotun Facade 2481 P-0583 (CZ), P-1561 (TR), P-1619 (TH)

Jotun Facade 2483/2403 P-0795 (TR)

Jotun Facade 2487 - P-1029 (TH)

Jotun Facade 2487/2488 - P-0982 (TR), P-1008 (CZ)

GSB:

Jotun Facade 2481 168 b (CZ)

Jotun Facade 2487/2488 - 168 g (CZ)

Cand este utilizat ca parte a unui sistem aprobat, acest material se afla in conformitate cu prevederile Directivei privind Echipamentele Marine 2014/90/EU.

MATERIALE DE SUPRAFATA SI ACOPERIRI ALE PARDOSELELOR CU CARACTERISTICI DE FLACARA JOASA

Acest produs/produse s-au testat pentru a se verifica daca respecta urmatoarele normative si standarde:

Normativul (EU) 2018/773, Articol Nr. MED/3.18b. SOLAS 74, Reg. II-2/3, II-2/5, II-2/6 & X/3, IMO MSC/Circ. 1120, 2000 HSC Code 7 si IMO 2010 FTP Code.



Informații suplimentare

Acest produs poate fi susținut de o Garanție de Performanță atunci când este aplicat pe un substrat din aluminiu arhitectural extrudat. Pentru sfaturi viitoare, contactați biroul local Jotun.

Standarde de Construcții Ecologice

Jotun Facade 2481, 2487 și 2488 contribuie la creditele Green Building Standard prin îndeplinirea următoarelor cerințe specifice::

LEED®v4 (2013)

Creditul MR: declararea și optimizarea produselor

- Ingredientele materialului, Opțiunea 2: Optimizarea Ingredientului Material, Calea de Conformitate Internațională Internațională - Optimizarea REACH: Ingrediente 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).

BREEAM® International (2016)

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

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.

