



Façades en bois

protéger et entretenir
durablement

<http://www.dynasol.ch>

 ***dynasol***



Structure de revêtement : lasurant

Lasure à base d'eau et à pores ouverts avec film de protection contre les micro-organismes

1 x lasure impralan T400, sur tous les côtés

1 x lasure impralan T400, sur le côté visible

Quantité d'application : impralan T400

surface rabotée, poncée : env. 80 à 100 ml/m² par couche
surface sciée : env. 120 à 150 ml/m² par couche

Disponible dans les tons naturels et habituels RAL ET NCS !

Surface :
rabotée, poncée ou sciée

Pour le côté fortement exposé aux intempéries,
nous conseillons au client d'appliquer 3 couches.





Structure de revêtement : Couvrante, à pores ouverts

Primaire contenant une substance active permettant la protection préventive contre les champignons

● 1 x impralan G100 incolore, sur tous les côtés

Système couche centrale à base d'eau et à pores ouverts

● 1-2 x impralan D400, sur le côté visible

Quantité d'application : impralan G100/D400

surface rabotée, poncée : env. 80 à 100 ml/m² par couche
surface sciée : env. 120 à 150 l/m² par couche

Disponible dans les tons naturels et habituels RAL ET NCS !

Surface :
rabotée, poncée ou sciée

Pour le côté fortement exposé aux intempéries et les fixations apparentes, nous conseillons au client d'appliquer 3 couches.





Structure de revêtement : Couvrant en blanc/pastel

Surface :
rabotée, poncée ou sciée

Auvent :
1 x mastic impralan F350 blanc
1 x couleur couvrante impralan F350 blanc

Couche de fond et couche intermédiaire à base aqueuse, blanc avec de très bonnes propriétés isolantes contre les produits contenus dans le bois.

1-2 x impralan F350 blanc, sur le côté visible

Couche de finition à base aqueuse avec une résistance élevée aux intempéries et protection préventive du film contre la moisissure et les algues.

1 x couleur couvrante impralan-D300 teinte blanche et pastel, sur tous les côtés

Quantité d'application : impralan F350

surface rabotée, poncée : env. 120 à 160 ml/m² par couche
surface sciée : env. 120 à 160 ml/m² par couche

Quantité d'application : impralan D300

surface rabotée, poncée : env. 80 à 100 ml/m² par couche
surface sciée : env. 100 à 120 ml/m² par couche





Structure de revêtement : couvrant coloré

Primaire contenant une substance active permettant la protection préventive contre les champignons.

1 x impralan G100 incolore

Couche de finition à base aqueuse avec une résistance élevée aux intempéries et protection préventive du film contre la moisissure et les algues.

1-2 x couleur couvrante impralan D300 teinte au choix, sur le côté visible

Quantité d'application : impralan G100 incolore

surface rabotée, poncée : env. 80 à 100 ml/m² par couche
surface sciée : env. 120 à 150 ml/m² par couche

Quantité d'application : couleur couvrante impralan D300

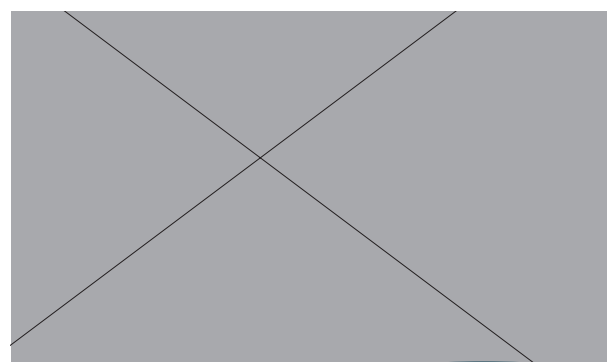
surface rabotée, poncée : env. 80 à 100 ml/m² par couche
surface sciée : env. 100 à 120 ml/m² par couche

Surface :
rabotée, poncée ou sciée

Fixations non visibles :
Traitement final en usine

Fixations non visibles :
Traitement final sur le chantier





Structure de revêtement : Métallique

Primaire contenant une substance active permettant la protection préventive contre les champignons.

1 x impralan G100 incolore, sur tous les côtés

Peinture métallique pour des effets de revêtement transparents et recouvrants avec aspect de surface exceptionnel et effet grisâtre (tons gris).

1 x impralan D400 métallique

Quantité d'application : impralan G100

surface rabotée, poncée : env. 80 à 100 ml/m² par couche
surface sciée : env. 120 à 150 ml/m² par couche

Quantité d'application : impralan D400 métallique

surface rabotée, poncée : env. 80 à 100 ml/m² par couche
surface sciée : env. 100 à 150 ml/m² par couche

Surface :
rabotée, poncée ou sciée

Teintes : nordique, anthracite, brun-jaune, ardoise, or, cuivre, rouge, orange, argent, bleu clair

Pour chaque teinte, nous conseillons au client d'appliquer 3 couches.



Système

de teinte virant au grisâtre



Structure de revêtement : de teinte virant au grisâtre

1 x impralan G100 incolore, sur tous les côtés

Une seconde couche permet d'obtenir une surface plus homogène

Quantité d'application :

surface rabotée, poncée : env. 80 à 120 ml/m² par couche

surface sciée : env. 100 à 150 ml/m² par couche

Surface :
rabotée, poncée ou sciée

Teintes :
gris clair 300, gris moyen 450, gris foncé 600, argent
naturel, argent anthracite



Intervalles d'entretien des façades en bois



Une maison est exposée à maintes influences telles que les intempéries, la température ou simplement sa simple utilisation.

Afin de prolonger la durée de vie de votre peinture, nous vous conseillons de procéder à une inspection annuelle de la façade. Il importe donc d'accorder une attention particulière aux arêtes vives, dommages mécaniques, fixations, branches et les liaisons mécaniques. Pour prolonger l'intervalle d'entretien de la peinture, les imperfections décelées doivent être éliminées immédiatement. En fonction de l'exposition, la qualité du bois et la la protection du bois de construction

Intervalle de maintenance d'environ 2 à 5 ans, pour les systèmes couvrants
env. 8 à 10 ans.

concept IMSEC : Un concept pour les architectes, les ingénieurs, les concepteurs, les constructeurs de bois, les usines de rabotage et les maîtres d'ouvrage !

IMSEC est un concept de revêtement de façade où la qualité du revêtement de façade est intégrée non seulement à la technique de peinture mais aussi à la mise en œuvre de toutes les étapes du processus de production (du traitement du bois jusqu'à qu'au traitement final de la construction).

Assistance des cahiers des charges par internet :




Les architectes, les concepteurs et les constructeurs de bois peuvent nous demander les cahiers des charges des différents systèmes de construction en épicea, mélèze et sapin de Douglas sur :
info@dynasol.ch

Cahiers des charges :

- zone extérieure : panneaux 3 couches dans un empilement de couches de lasure minces
- zone extérieure : couche centrale avec panneaux 3 couches à pores ouverts, couvrante
- zone extérieure : couche épaisse avec panneaux 3 couches couvrante
- empilement de couches de lasure minces
- empilement de couches de lasure minces Profilan
- empilement de couches de lasure minces Greyback
- système de couche centrale mélèze
- système de couche centrale avec panneau en contreplaqué à pores ouverts
- système de couche centrale métallique couvrante sur le chantier
- système de couche centrale à pores ouverts couvrante
- système intérieur de couche centrale métallique couvrante
- système en couche épaisse semi-couvrant pigmenté
- Structure du système du auvent
- système en couche épaisse couvrant coffrage ouvert
- système en couche épaisse couvrant jaune et rouge
- empilement de couches minces KDS huilées
- empilement de couches de lasure minces KDS
- empilement de couches minces KDS Greyback
- empilement de couches minces KDS à pores ouverts
- empilement de couches minces KDS avec peinture couvrante
- système de couche centrale métallique couvrante

Revêtement en Duripanel


Dynasol GmbH Thalstrasse 49 CH-4710 Balsthal
Fon 062 396 01 56 Fax 062 396 01 65
info@dynasol.ch www.dynasol.ch



Ausschreibungstext
AF/16/1.15

Holzfassaden im Aussenbereich
mit Impralith® KDS Druckimprägniert / geölt

Geöltes-System ca. 20 µ Trockenschicht

Position	Beschreibung	Menge/Einh.	E-Preis	G-Preis
	Oberflächenschutzbehandlung System Impralith®profilan  Druckimprägnierung mit Impralith®-KDS, chromfrei, mit vorbeugender Wirkung gegen holzerstörende Insekten (einschliesslich Termiten) Fäulnispilze und Moderfäule, Zwischen- und Endbeschichtung für alle Holzbauteile im Innen- und Aussenbereich, z. B. Brettschichtholz, Profilschalungsbretter und Holzverkleidungen.			
	Systemaufbau geölt für Fichten- und Tannenholz			
1	Druckimprägnierung mit Impralith® KDS, grün, braun, grau Vorbeugend wirksam gegen holzerstörende Insekten Fäulnispilze und Moderfäule	m ²		
2-3	Endbeschichtung allseitig im Werk 1-2 x profilan®-Jeoma, geölt, Farbtöne nach Musterkarte, je nach Saugfähigkeit des Untergrundes (gehobelt/geschliffen 80g/m ² , sägeroh 110g/m ²)	m ²		
	Alternative, Endbeschichtung am 1 x profilan®-Jeoma Standard Farbtöne nach Musterkarte, je nach Saugfähigkeit des Untergrundes (gehobelt/geschliffen 80g/m ² , sägeroh 110g/m ²)	m ²		

<http://www.dynasol.ch>
Cahiers des charges

Évaluation simple des façades en bois et assistance en matière de planification par internet :



<http://www.dynasol.ch>
Évaluation des façades

Déterminez immédiatement les points faibles

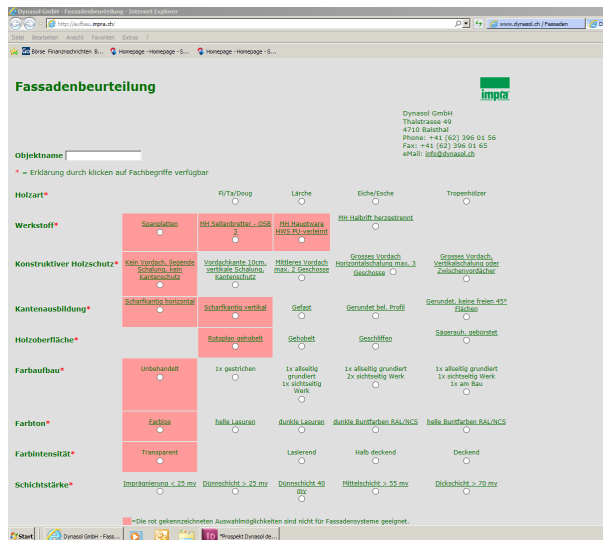
Lors de la planification et de l'exécution !

La structure de façade en bois et le revêtement de façade choisis sont-ils réellement bons ?

Où se trouvent les points faibles ?

Quelles sont les améliorations possibles à apporter quant à l'évaluation faite des façades :

Évaluation des façades :
<http://www.dynasol.ch>
Évaluation des façades



- Comparaison rapide et facile des systèmes de façades
- Avantages et inconvénients clairement identifiables de la méthode de construction de façades en bois
- Avantages et inconvénients clairement identifiables de l'application et du choix de la teinte
- Formulaire spécifique au projet à remplir et imprimable
- Facilité d'archivage
- Éventail de prestations avec avantages et inconvénients clairement visibles aux yeux du concepteur et du client final

Tableau : Impression d'écran de notre site web

Nos systèmes de traitement des façades couvrants et lasurants aux teintes que vous préférez

Pour concrétiser vos rêves les plus fous en matière de teintes, nous vous offrons nos systèmes de traitement qui se déclinent à plus de 10 000 teintes.

Termes techniques

Produits de revêtement

Peintures, lasures, vernis ou autres produits de revêtement

Bleuissement

Le champignon du bleuissement noir, qui confère au bois sa coloration foncée, peut endommager le bois et donc la peinture.

Système en couche épaisse ou couvrant

Produit de revêtement lasurant qui, après séchage, forme un film étanche sur la surface du bois, excellente protection contre l'humidité.
Couche sèche : >60 µm

Système en couche mince ou à ports ouverts

Produit de revêtement lasurant qui, après séchage, ne forme pas de film visible.
Couche sèche : 20-30 µm

Produits contenus dans le bois

Les substances inhérentes au bois, notamment les graisses, les huiles, les cires, les tanins et les colorants, qui ont l'aspect et l'odeur du bois.

Traitement conservateur du bois

L'agent liquide ou pâteux qui empêche l'infestation parasitaire ou l'attaque fongique du bois.

Imprégnation

Imprégnation du bois pour empêcher une infestation du par les parasites.

Intempéries

Sous le terme "intempéries", il faut comprendre l'exposition des éléments en bois au soleil et à la pluie. Les éléments en bois sont sollicités de manière très différente selon la direction géographique.

Pouvoir couvrant

Caractéristique d'un produit de revêtement : masque la couleur ou la différence de couleur d'un apprêt. Les lasures ne sont pas couvrantes.

Imprégnation en autoclave

Technique de fonçage à l'échelle réelle pour des agent liquides d'imprégnation dans les éléments en bois. Le sel est "pressé" à haute pression dans un récipient fermé (citerne) profondément dans le bois.

Solvant

Liquide, dans lequel les composants de l'agent de revêtement sont éliminés. Les solvants s'évaporent au cours du séchage.

Durable

Éléments en bois, dont les dimensions spécifiées ne doivent pas changer de manière appréciable sous l'effet des conditions météorologiques.

Non durable

Éléments en bois, dont les dimensions spécifiées doivent changer sous l'effet des conditions météorologiques...

Biocide

Substance active dans un agent protecteur destiné à rendre inoffensifs les organismes nuisibles.

Système de couche centrale

Produit de revêtement semi-couvrant, à pores ouverts qui respecte les propriétés du bois.
Couche sèche : 30-60 µm

À pores ouverts

Les lasures pour bois à pores ouverts n'obturent pas les pores du bois. Ces peintures sont perméables à la vapeur d'eau et le transfert d'humidité du bois reste opérationnel. À n'utiliser que pour les éléments en bois non durables.

Résistance aux UV

Le rayonnement UV de la lumière solaire détruit le bois. Les peintures couvrantes sont très résistantes aux rayons UV, les lasures en fonction de leurs teintes le sont plus ou moins.

Grisonnement

La lignine, composante du bois, peut se biodégrader par les rayons UV. Elle peut ensuite être lavée par la pluie. Le bois, ainsi soumis aux intempéries, conserve une coloration grise du fait de l'attaque des champignons.

Base aqueuse

Les agents de revêtement, dont les composants sont dissous ou finement dispersés dans l'eau, sont des agents de revêtement à base aqueuse.

Votre partenaire privilégié pour les façades en bois



Les architectes, les techniciens en construction bois, les chefs de projet, les constructeurs de bois, les usines de rabotage, les maîtres d'ouvrage et les investisseurs profitent de notre

- **service de conseil**
- **échantillonnage**
- **assistance**
- **expertise**

Nous serions ravis de vous présenter plus en détails nos services et produits.
Contactez-nous ! - Nous nous tenons à votre entière disposition.



Conseil gratuit par des professionnels !
Téléphonez-nous ou demandez une documentation !

Dynasol GmbH
Thalstrasse 49
CH-4710 Balsthal

T : 079 194 18 00
F : 079 194 18 01

info@dynasol.ch
www.dynasol.ch