

Avec Teknos, vous êtes couvert!



Paint with Pride



Solution de revêtement de Teknos

Protéger les menuiseries extérieures contre les éléments

S'il y a une société en Europe qui comprend le bois et sait comment le protéger contre les éléments, c'est bien TEKNOS, le fabricant des marques de revêtements TEKNOS.

Chez TEKNOS, notre philosophie est simple. Nous sommes persuadés que la combinaison optimale de Bois, Conception de menuiserie, Contrôle du processus et Système de revêtement approprié est la clé de l'amélioration des performances et de la durée de vie. Nos produits sont conçus pour répondre à un large éventail d'exigences de processus et d'utilisation finale. Ils sont faits pour fonctionner ensemble dans des systèmes compatibles qui résistent à la pluie, au soleil, à la chaleur et au froid. Ils sont faciles à entretenir et ils complètent la fonction et le style des produits pour extérieur.



Les revêtements de bois extérieurs de Teknos offrent une excellente protection.



Une application facile et un séchage rapide facilitent la fabrication.

L'imprégnation est cruciale pour l'aubier, et c'est une sage précaution pour le bois de coeur, compte tenu de sa qualité variable.

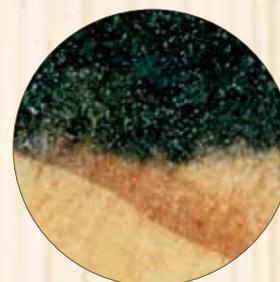
La comparaison montre clairement la différence entre le bois non traité et le bois traité contre le bleuissement



CHENE – Bois de coeur



PIN – Aubier



Non traité

Traité

Les revêtements TEKNOS sont formulés de manière à conserver le bel aspect de vos réalisations. Année après année, ils leur permettent de résister aux éléments, de garder leur éclat et leur valeur. Tout aussi important, ils sont conçus pour faciliter l'application. Ils peuvent ainsi être mis en œuvre facilement quelle que soit la technique utilisée.

Les revêtements TEKNOS sont idéaux pour les fenêtres, les portes en bois et en bois/aluminium, les bardages, le mobilier de jardin, les balcons et les équipements d'aires de jeux. Ils sont disponibles dans une large gamme de variété transparentes et une sélection quasiment illimitée de couleurs opaques. Ces produits sont tous fournis en formulations mono composantes en phase aqueuse. Nos produits et systèmes sont homologués EN, respectant les normes environnementales européennes et sont soutenus par l'une des organisations de service et d'assistance technique les plus expérimentées d'Europe. Nous considérons que vous ne pouvez parvenir qu'à une seule conclusion : Avec TEKNOS, vous êtes couverts.

Classifications de résistance du bois (d'après EN350-2)

	Résineux	Feuillus	Catégorie de durabilité Bois de coeur	Catégorie de durabilité Aubier
Epicéa	X		4	4-5
Hemlock	X		4	4-5
Pin	X		3-4	4-5
Mélèze	X		3	4-5
Pin de l'Oregon	X		3	4-5
Acajou		X	2	4-5
Chêne		X	2	4-5
Meranti Rouge Foncé		X	2-3	4-5
Meranti Rouge Clair		X	3-4	4-5
Teck Afzelia		X	1	4-5
Framiré		X	2-3	4-5
Iroko		X	1-2	4-5

- 1 = Très durable
- 2 = Durable
- 3 = Moyennement durable
- 4 = Peu durable
- 5 = Pas durable



Un engagement à l'échelle de toute la société

La qualité commence bien en dessous de la surface. En appliquant une technologie d'avant-garde, nous avons progressivement réduit la taille des particules des pigments et des liants, souvent à moins de 100 nanomètres (100 nanomètres=0.1 micron). Les améliorations qui en résultent pour la pénétration et la saturation ont porté la qualité à de nouveaux niveaux.

TEKNOS est fermement résolue à assumer sa responsabilité environnementale: elle pose les réglementations de l'UE comme l'une des pierres angulaires de son processus de développement. Tous les revêtements de bois extérieurs de TEKNOS respectent les exigences connues de REACH, ainsi que les Directives COV. Les produits de préservation du bois TEKNOS sont en conformité avec les exigences de la Directive Biocide européenne (BPR) dans les pays où TEKNOS a postulé pour l'autorisation en découlant. Pour plus d'information, veuillez vous rendre sur notre site internet www.teknos.com. Pour éviter les problèmes futurs, nous avons également renoncé à utiliser des matières premières qui pourraient être interdites une fois que REACH sera pleinement mis en œuvre.

Les revêtements de bois extérieurs de TEKNOS sont un gage de qualité et de responsabilité environnementale.

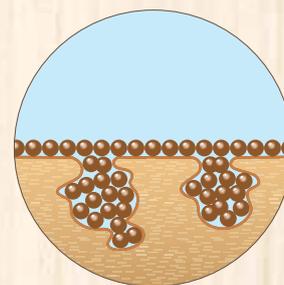
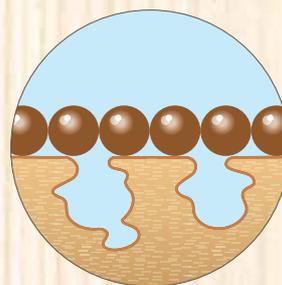
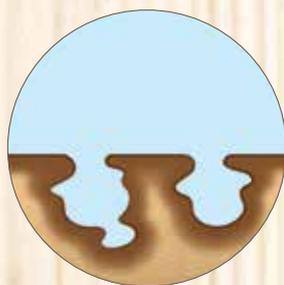
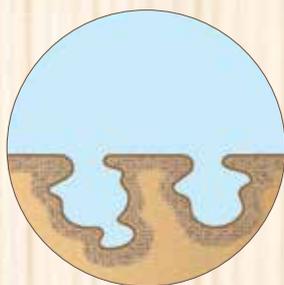
Résistance efficace à l'humidité

Les systèmes de revêtements de TEKNOS ont été soigneusement conçus pour préserver vos produits contre l'humidité avec à la fois des traitements sous vide

Le produit d'imprégnation et de préservation du bois contient des agents actifs qui pénètrent dans le bois.

La phase liquide s'évapore, ses agents actifs subsistent pour protéger le bois contre les moisissures et la pourriture.

La protection optimale et l'adhérence sont obtenues par une technique de formulation qui permet aux nano-particules de pénétrer en profondeur dans le bois.



et des traitements de surface. Le bois est traité à cœur avec des agents conservateurs, et chaque couche du système depuis la surface du bois jusqu'à la couche de finition contient des fongicides très efficaces. Les produits de TEKNOS conformément aux exigences sont homologués EN. Nos systèmes de préservation du bois ainsi que nos couches d'apprêt combi sont homologués selon EN 152 concernant leur résistance au bluissement et EN 113 concernant leur résistance à la dégradation.

Une remarquable adhérence

Les systèmes de revêtements de TEKNOS assurent une adhérence exceptionnelle. Les couches d'apprêt, les couches intermédiaires et de finition sont toutes basées sur une sélection de liants compatibles de qualité supérieure. Ceci crée un degré synergétique élevé dans le système de revêtement final.

Excellent blocage du marquage des extractibles

Des produits spécialement développés, à la fois sous les marques TEKNOS, garantissent d'excellents résultats sur tous les types de bois typiquement utilisés en menuiserie extérieure. Ils s'opposent au tâchage des extractibles sur les feuillus et réduisent au minimum la décoloration des nœuds de résineux. Ces produits, en phase aqueuse, qui bloquent les tâches des extractibles et stabilisent les nœuds, réduisent sensiblement la décoloration de la couche de finition opaque.



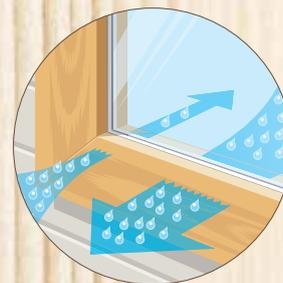
Sans anti-remontées d'extractibles

Avec anti-remontées d'extractibles

Qualité et environnement



L'eau est repoussée
tandis que l'humidité peut
s'échapper



Faible perméabilité aux liquides et à l'eau

La technologie du liant et l'utilisation de matières premières de haute qualité se combinent pour fournir une protection de haut niveau contre les dégradations causées par l'eau. Les revêtements de TEKNOS suppriment pratiquement tous les problèmes esthétiques temporaires dus à l'humidité comme les taches blanches par exemple. D'autre part, ils continuent de repousser efficacement l'eau au fil du temps.

Haute perméabilité à la vapeur d'eau

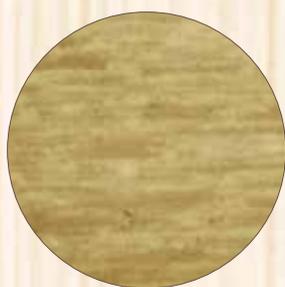
Les revêtements TEKNOS permettent également au bois de respirer: c'est essentiel pour garder les portes et fenêtres en parfait état. Les systèmes de revêtement micro-poreux TEKNOS permettent à la vapeur d'eau de les traverser. Ceci permet la constance de l'humidité du bois quelle que soit la saison et de réduire le risque de son accumulation dans le support causant le bleuissement ou la pourriture.

Dureté et élasticité combinées

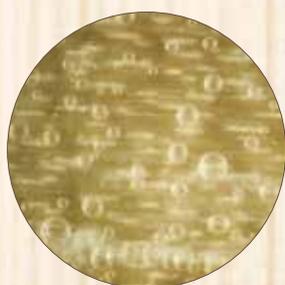
Les revêtements TEKNOS sèchent en créant une finition dure mais flexible. Ils pénètrent en profondeur dans les pores pour former un écran de protection flexible qui résiste à la fissuration due aux mouvements naturels du bois. Ceci préserve l'intégrité de la surface.

Très transparents

Les revêtements transparents TEKNOS sont exactement cela: Transparents. Ils sèchent en laissant une pellicule transparente et non voilée tout en soulignant les caractéristiques esthétiques naturelles de la surface du bois.



Revêtement Teknos

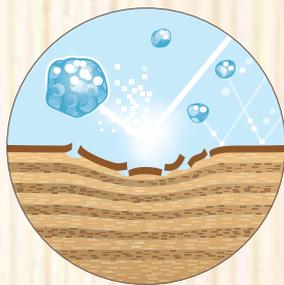
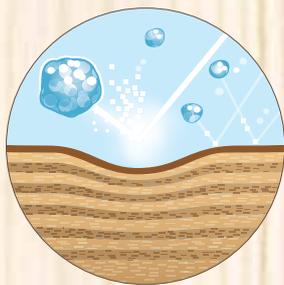


Revêtement standard

Les revêtements Teknos suppriment pratiquement le problème de la micro-mousse: la formation de bulles d'air qui peuvent éclater et laisser pénétrer l'humidité.

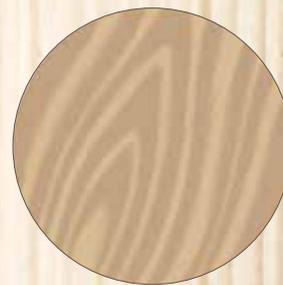
La surface dure et néanmoins souple résiste à la fissuration.

Les revêtements Teknos séchent en créant une finition totalement transparente.



Revêtement Teknos

Revêtement standard

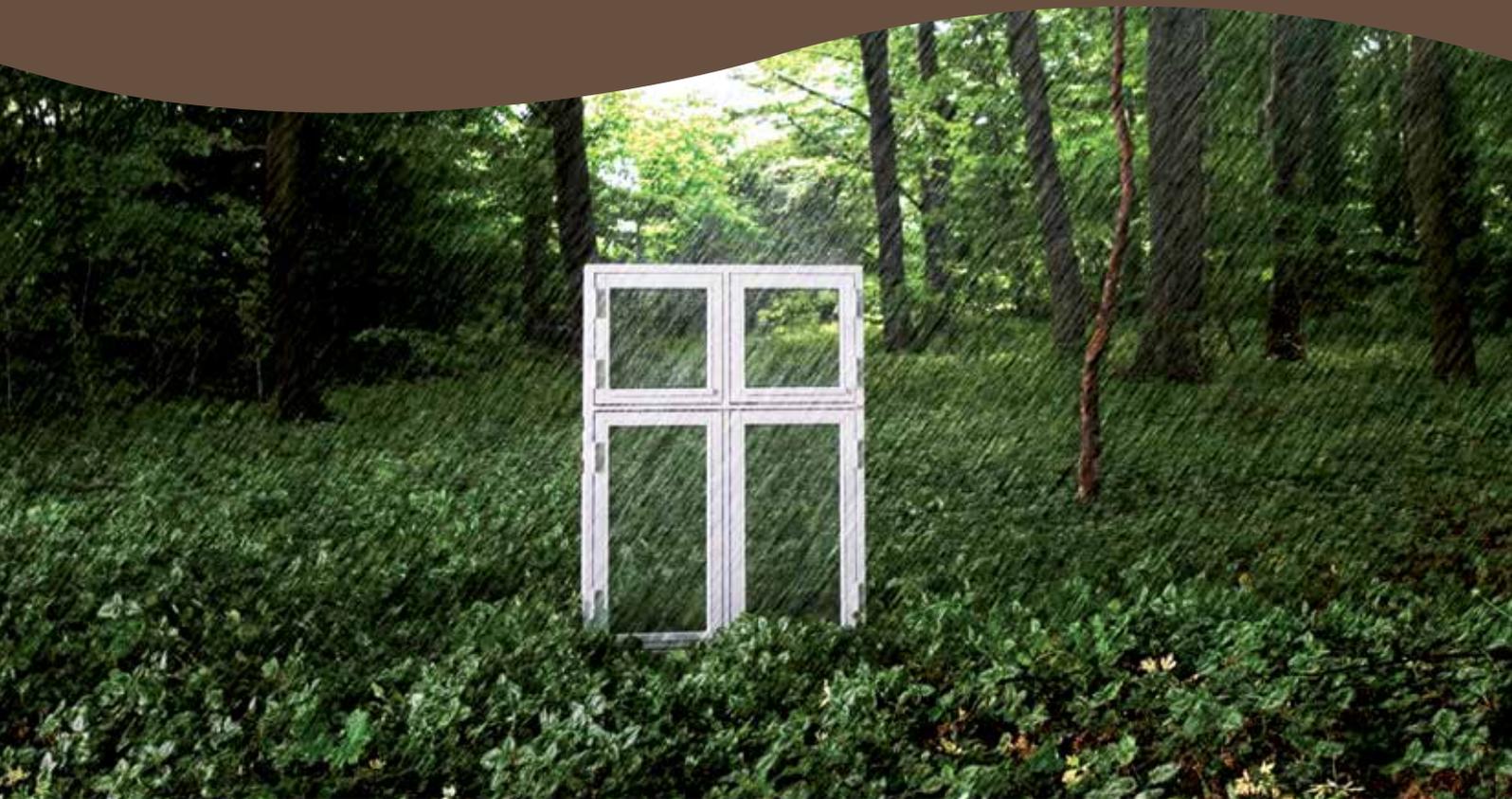


Revêtement Teknos

Revêtement standard



Des années de recherche intensive et de résultats d'essai se traduisent par des revêtements de bois extérieurs de haute qualité.



Conservez l'apparence du neuf



Des pigments résistants à la lumière et une protection contre les UV protègent contre les rayons du soleil.



L'amélioration de la résistance à la rétention de salissures empêche la formation de moisissures de surface.

La clé d'une longue durée de vie sans problèmes réside dans le choix du système de revêtement optimal pour l'utilisation finale. Les conditions d'exposition conformes aux prescriptions et le choix de produits adaptés au processus de fabrication de la menuiserie sont essentiels.

Chaque couche du système TEKNOS a été soigneusement formulée à la fois en vue de son usage précis et pour qu'elle fonctionne en synergie avec les autres produits du système pour obtenir des performances optimales. Les produits de menuiserie TEKNOS comprennent:

- Produits d'imprégnation sous vide, de préservation du bois et couches d'apprêt combi pour préserver et apprêter le bois.
- Apprêts pour remplir les pores du bois et fournir une surface d'adhérence aux couches intermédiaires ou aux couches de finition.
- Couches d'apprêt spécialisés et couches intermédiaires pour bloquer et inhiber le tachage dû à l'oxydation du tanin dans le bois.
- Des produits de jointement de bois de bout et de construction pour protéger les zones les plus vulnérables de la menuiserie.
- Les produits intermédiaires pour remplir les pores des essences de bois plus grossières créant une surface plus uniforme pour la finition.
- Couches supérieures micro-poreuses souples pour créer une surface esthétique, durable mais souple.

Une solide liaison chimique entre les couches assure une protection par blocage de la finition vers le bois.

PRODUIT DE PRESERVATION DU BOIS

COUCHE D'APPRET

COUCHE INTERMEDIAIRE

COUCHE DE FINITION

Surface souple

En fonction des essences de bois, du mode de construction de la menuiserie et du matériel d'application utilisé, nous avons le système de revêtement qu'il vous faut.

Pour les feuillus, le bois de cœur, les résineux, les substrats sophistiqués, modifiés ou composite, nous pouvons proposer des systèmes d'application par pulvérisation, des couches d'apprêt ou intermédiaire appliqués par aspersion ou par immersion et des systèmes adaptés aux machines et systèmes d'application sous vide ou à brosses. Nous fournissons également des produits pour bloquer les bois de bout à nu et les joints en V, ce qui revêt une importance cruciale pour éviter l'infiltration de l'humidité et prolonger la durée de vie

Une durabilité accrue

Les systèmes de revêtement TEKNOS utilisent des produits qui se renforcent mutuellement. Les différentes couches font appel à la technologie de liant compatible, ce qui se traduit par des liaisons chimiques fortes, que vous choisissiez l'un de nos systèmes standards ou une solution personnalisée.

Il y a aussi des fongicides actifs dans chaque couche. Le fongicide de la couche de finition empêche la formation de moisissure à la surface. Mais si jamais elle était rayée ou endommagée, le fongicide dans les couches inférieures contribueraient à remédier au problème.



Conseil d'application: Les points faibles tels que les joints en V et les bois de bout devraient toujours être revêtus par aspersion ou par immersion.



Flexibilité, choix et efficacité

Pour choisir le système de revêtement optimal pour votre système d'application, qu'il s'agisse de fenêtres et de portes en bois, de composites d'aluminium pour le bois, de vérandas, balcons, bardages ou mobilier de jardin....TEKNOS possède la solution.

Fenêtres et portes en bois/ aluminium

Les revêtements TEKNOS sont également idéaux pour les produits en bois/aluminium. Sur les faces en bois, nos formulations prennent en compte les exigences des fabricants de fenêtres en bois/aluminium. Ces exigences de dureté du revêtement combinées avec une protection contre le blanchissement et les moisissures de surface sont respectées. En même temps, des liants de haute qualité limitent au maximum le jaunissement et la décoloration: Un facteur clé pour les finitions blanches ou transparentes pour les menuiseries en bois/aluminium.

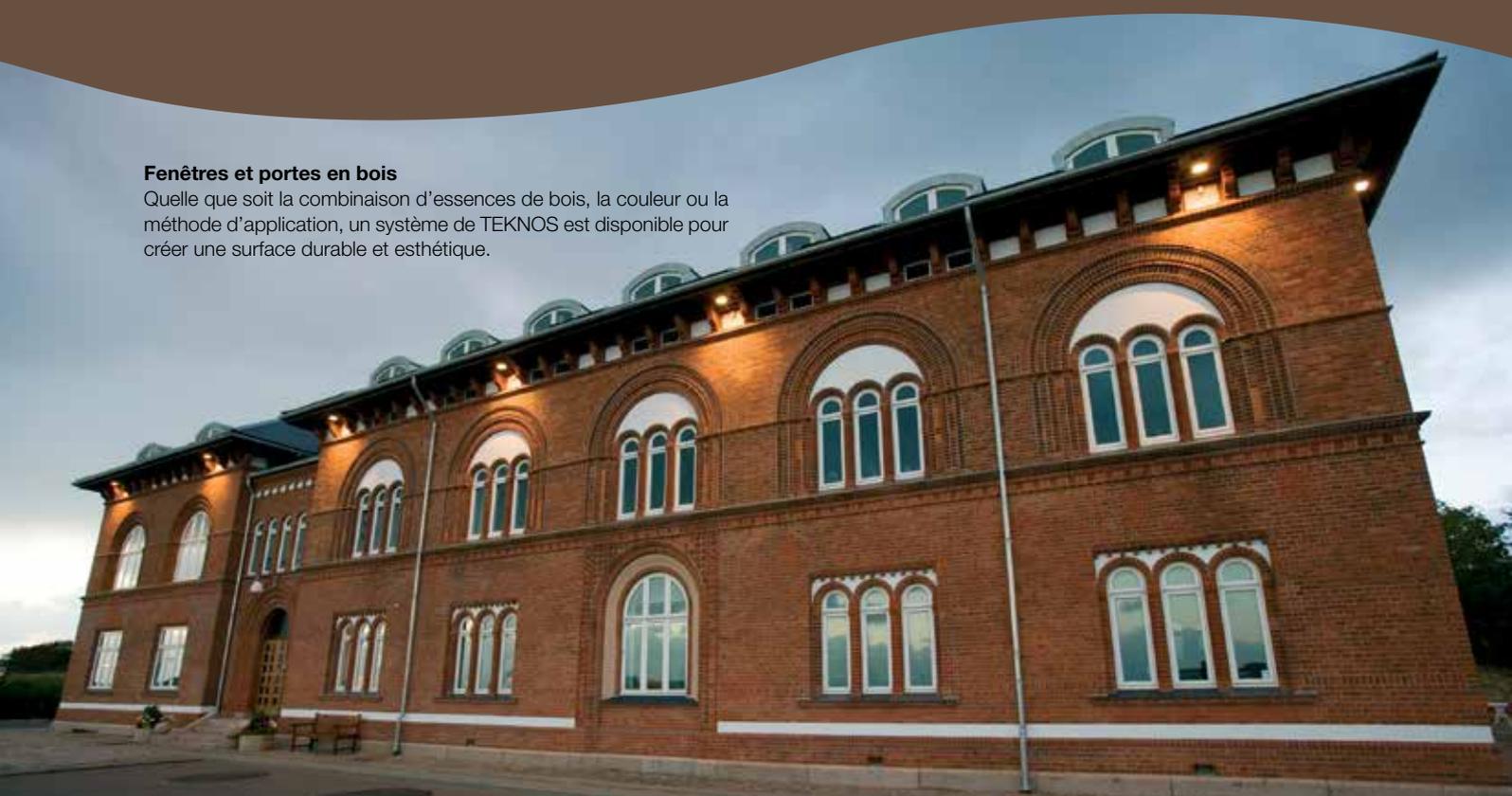
Bardage

Il existe une large sélection de systèmes « single pack » pour l'application par pulvérisation, par machine à brosses ou par filière à dépression pour obtenir un bardage semi-fini ou entièrement fini.



Fenêtres et portes en bois

Quelle que soit la combinaison d'essences de bois, la couleur ou la méthode d'application, un système de TEKNOS est disponible pour créer une surface durable et esthétique.



Mobilier de jardin et balcons

Les solutions de revêtement TEKNOS pour meubles de jardin et balcons peuvent être appliquées sur une grande variété de substrats en bois. Ils comportent des films souples pour une protection active, ils permettent le mouvement naturel du bois et confèrent aux surfaces horizontales une bonne résistance aux intempéries.

Les systèmes de revêtement TEKNOS répondent aux exigences de la norme EN 927 relatives à la durabilité des revêtements extérieurs pour bois.



Vérandas

Une véranda en bois ajoute de la valeur et du caractère à n'importe quelle maison. Notre sélection quasiment illimitée de couleurs de finitions opaques et transparentes assure non seulement une protection, mais permet aussi à la nouvelle véranda de se fondre au bâtiment existant et à ses environs.

Une vaste expérience

La vaste expérience de TEKNOS dans les secteurs du revêtement industriel nous permet également d'offrir un ensemble complet de solutions de poudre et de peinture liquide pour les parements en métal, en aluminium et pour le PVC et les matériaux composites.





Facilité d'utilisation

Les revêtements TEKNOS sont faits pour durer mais ils sont aussi conçus sous le signe de la facilité. La facilité commence par un large choix de couche d'apprêt spécialement formulées pour les différentes exigences de la gamme des essences de bois et de produits composites utilisés par les fabricants de menuiseries et de mobiliers pour extérieur. Le pin, le chêne, l'acajou, le méranti, le sapelli, l'iroko, certains produits sophistiqués, certains bois modifiés chimiquement, le HDF et le MDF font partie de ces essences. Quelle que soit le substrat ou la construction, il y a une couche d'apprêt TEKNOS qui en fera ressortir le meilleur.

La liberté de choix caractérise également le reste de la gamme de produits TEKNOS. Une vaste gamme de couleurs, de finitions transparentes et opaques, fait qu'il est plus facile de répondre aux nouvelles tendances et de réaliser exactement ce que veulent les clients.

Production sans soucis

Les produits TEKNOS apportent également une grande facilité de production. Ils ont un excellent flux en général et en surface. Ils sèchent rapidement, et ne présentent pas le phénomène de blocking tandis que nos couches d'apprêt combi et nos systèmes à pouvoir garnissant élevé réduisent le nombre d'applications. C'est essentiel pour atteindre le rendement élevé et les vitesses de fabrication nécessaires dans l'environnement concurrentiel d'aujourd'hui.



Des revêtements opaques et transparents peuvent être teintés selon vos spécifications avant la livraison.





Livraison rapide et fiable

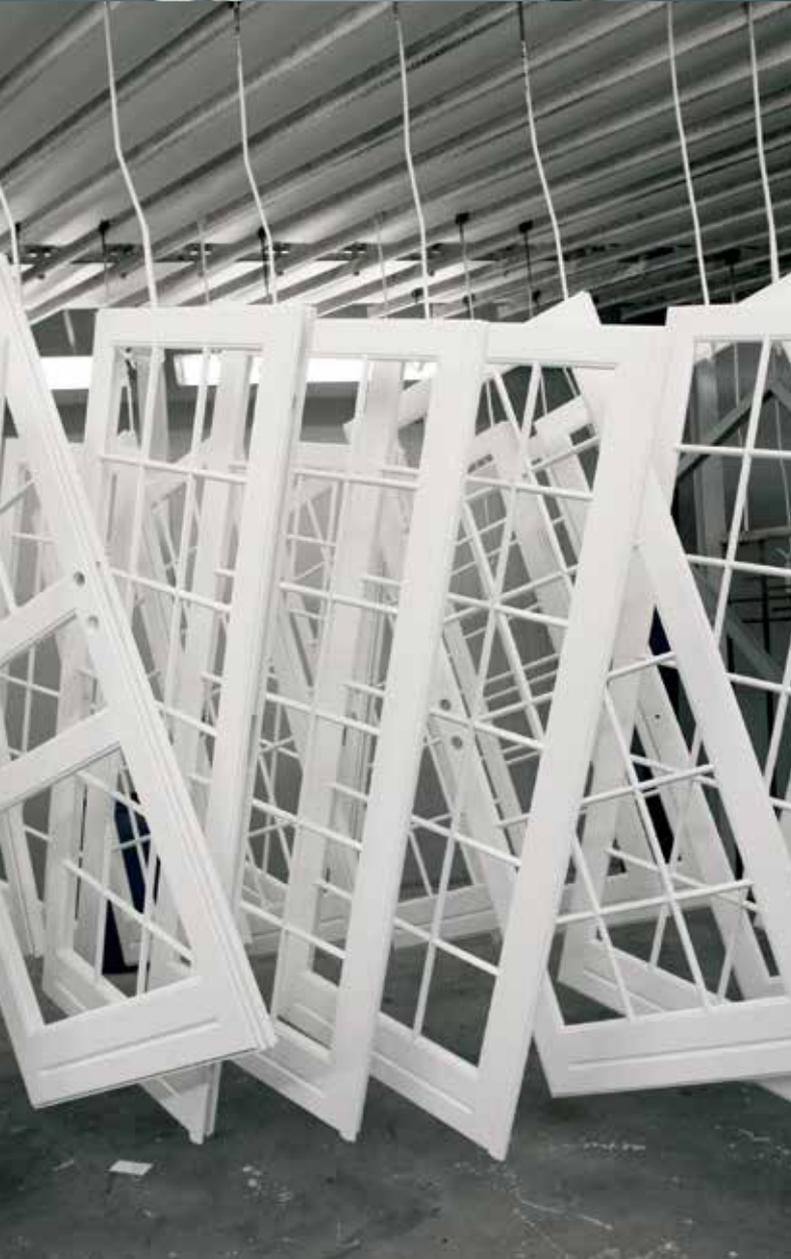
La facilité s'étend également aux politiques de stockage et de logistique de TEKNOS. Elles sont conçues pour la satisfaction maximale du client, en réduisant au maximum les délais de livraison et en les garantissant brefs partout en Europe.

La facilité ne signifie pas, bien entendu, prendre des raccourcis. Nos recommandations de revêtements sont toujours fondées sur une analyse sérieuse des besoins des clients et sur une réaction rapide lorsqu'ils ont besoin de changements.



Les revêtements TEKNOS ne présentent pas le phénomène de blocking. Ils permettent une manipulation aisée et une fabrication rapide.







Ne perdez pas votre chemin

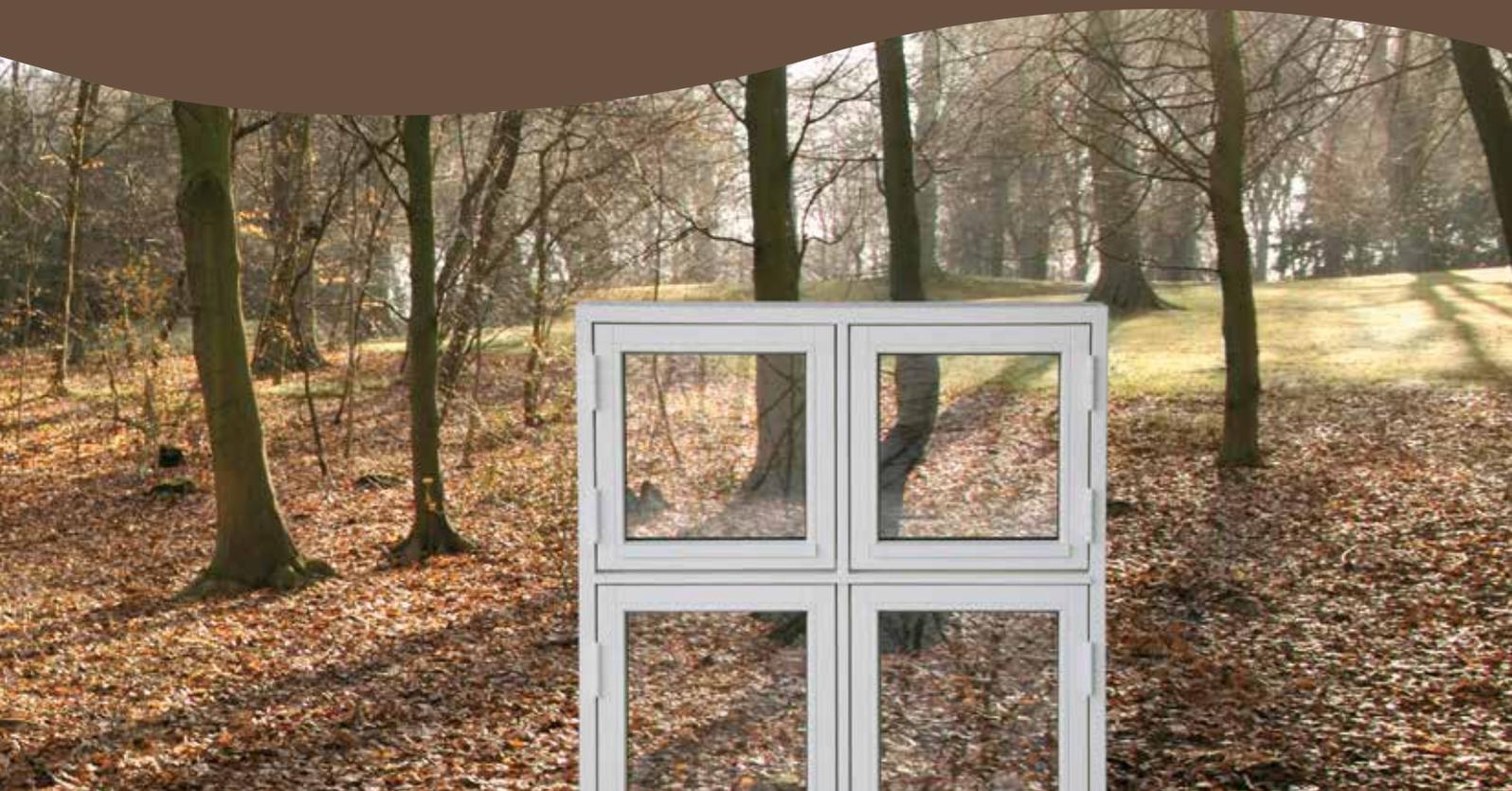
REACH, COV, BPD ... Le respect des réglementations complexes d'aujourd'hui est compliqué et prend du temps.

Pourquoi ne pas laisser TEKNOS vous servir de guide ? Nos laboratoires de recherche comprennent certains des meilleurs experts au monde dans les revêtements extérieurs pour le bois. Ils peuvent vous aider à vous conformer aux règles d'aujourd'hui et à vous préparer à la législation future.

Nous mettons également en œuvre l'une des organisations d'assistance technique et de service après-vente les plus respectées d'Europe. Notre personnel est expérimenté dans le bois et sa préservation, dans les techniques et les processus de séchage et d'application dans d'autres paramètres qui peuvent affecter la qualité de votre produit. Ils sont prêts à vous aider si vous choisissez un nouveau revêtement ou si vous peaufinez un processus existant.

Centre de compétence technique

Notre centre de compétence technique est l'un des plus avancés en Europe. Vous pouvez y simuler la chaleur, l'humidité et d'autres conditions. Vous pouvez également expérimenter les techniques aussi variées que l'application à la brosse, par aspersion, à plat, par pulvérisation...ou former le personnel de fabrication de votre propre société.



Et pour compléter les installations, nous avons une gamme complète d'équipements pour la menuiserie de finition intérieure, y compris la préparation, la peinture liquide, l'application de poudre et d'UV, ainsi que des installations de séchage traditionnel et innovant.

Tout cela fait partie de l'engagement Teknos à fournir exactement la bonne solution pour les besoins de chaque client.

Demandez conseil aux experts de Teknos sur:

- Les produits de préservation et la sélection du bois
- Les réglementations européennes applicables aux produits et à l'environnement
- Les techniques d'application, y compris l'imprégnation sous vide, le trempage, l'application par aspersion, les systèmes de brosses et de filière à dépression, la pulvérisation manuelle et automatique, les installations de revêtements de composants.
- Les temps de séchage et de flash-off
- Le contrôle de température et d'humidité
- La prévention des coulures, des cloques, des cratères, du phénomène de blocking et d'autres problèmes de fabrication
- La maîtrise de l'évaporation dans les systèmes de flow-coating (application par aspersion)
- La conception des tunnels de séchage



Avec le personnel de R & D, de fabrication et technique sous un même toit, le temps de réaction est rapide.



Le Centre de Compétence technique de Teknos, l'un des sites leader en Europe pour le développement, les essais et la formation



Une histoire dont nous sommes fiers ... et qui grandit en permanence

Fondée il y a plus d'un demi- siècle, le groupe TEKNOS se présente comme une marque d'excellence dans les revêtements extérieurs.

TEKNOS possède les moyens de rester à la pointe de la technologie des revêtements, et elle est fermement engagée en faveur de la durabilité environnementale et de la gestion éthique des affaires.

Chez Teknos, nous nous efforçons d'être le fournisseur de revêtements préféré de nos clients en nous concentrant sur:

- D'excellentes structures de vente et de service après-vente locaux
- Des produits et des livraisons fiables
- Une technologie innovante, à valeur ajoutée
- Le soutien aux efforts de nos clients pour se renforcer sur leurs marchés



Vous trouverez les marques TEKNOS partout où la qualité, la durabilité, la facilité et le service comptent. Sur les fenêtres et portes en bois, les fenêtres en bois/aluminium, les vérandas, les bardages, le mobilier de jardin, les balcons et les équipements des aires de jeux.

Les produits de revêtements de TEKNOS sont fabriqués dans des usines certifiées ISO au Danemark et en Finlande et commercialisés par des sociétés de vente et certains distributeurs TEKNOS dans toute l'Europe.

Veuillez contacter votre représentant TEKNOS le plus proche pour plus d'informations, ou visiter notre site web.

Sociétés du Groupe Teknos

Teknos Oy

Helsinki factory, Head office
Takkatie 3
P.O.Box 107
FI-00371 Helsinki
FINLAND
Tel. +358 9 506 091
sales@teknos.fi

Teknos Oy

Rajamäki factory
Perämatkuntie 12
P.O.Box 14
FI-05201 Rajamäki
FINLAND
Tel. +358 9 506 091
sales@teknos.fi

Teknos A/S

Industrivej 19
DK-6580 Vamdrup
DENMARK
Tel. +45 76 93 94 00
teknos@teknos.dk

Teknos AB

Head office in Tranemo
Limmaredsv. 2, P.O.Box 211
SE-514 24 Tranemo
SWEDEN
Tel. +46 325 619 500
info@teknos.se

Teknos AB

Vedevåg factory in Vedevåg
Industrigatan 7
SE-711 72 Vedevåg
SWEDEN
Tel. +46 581 645 900
info@teknos.se

Teknos Deutschland GmbH

Edelzeller Strasse 62
D-36043 Fulda
GERMANY
Tel. +49 661 1080
info@teknos.de

Teknos Norge AS

Industriveien 28
NO-3430 Spikkestad
NORWAY
Tel. +47 31 29 49 00
teknos@teknos.no

Teknos (UK) Limited

Unit E1, Heath Farm
Banbury Road, Swerford
Oxfordshire OX7 4BN
UK
Tel. +44 1608 683 494
sales@teknos.co.uk

Teknos Ireland Limited

Unit 1, Fortwilliam
Industrial Estate
Dargan Crescent
Belfast BT3 9JP
NORTHERN IRELAND, UK
Tel. +44 2890 960670
sales.ni@teknos.co.uk

Teknos Scotland Limited

Nettlehill Road
Houston Industrial Estate
Livingston EH54 5DL
UK
Tel. +44 1506 436222
sales.scotland@teknos.co.uk

Teknos OOO

Butyrskij Val, 68/70, bl.4, of.211
127055 Moscow
RUSSIA
Tel. /Fax +7(495) 967 19 61
teknos.russia@teknos.com

Branch of Teknos OOO

in St.Petersburg
Ul. Novye Zavody, d.56, k.3
198517 Peterhof, Maryino
RUSSIA

Teknos Sp. z o.o.

ul. Ziemowita 59
PL-03-885 Warsaw
POLAND
Tel. +48 22 678 70 04
biuro@teknos.pl

Teknos Oliva Sp. z o.o.

ul. Chwaszczynska 129-149
PL-81-571 Gdynia
POLAND
Tel. +48 58 629 91 62
biuro.gdynia@teknos.pl

Teknos d.o.o.

Cesta na Rupo 67
4000 Kranj
SLOVENIA
Tel. +386 4 236 58 78
Fax +386 4 236 58 79
info@teknos.si

Teknos LLC

50 Arterna Str., Office 5B
04053 Kiev
UKRAINE
Tel. /Fax +38 044 359 0333
teknos.ukraine@teknos.com

Teknos OÜ

Laki 3a
EE-10621 Tallinn
ESTONIA
Tel. +372 656 3491
teknos@teknos.ee

SIA Teknos

Gredu street 4a
Riga
LV-1019
LATVIA
Tel. +371 6780 6430
teknos@teknos.lv

UAB Teknos

Savanoriu pr. 349
Kaunas
LT-51480
LITHUANIA
Tel. +370 67 10 3108
teknos@teknos.lt

Teknos Coatings (Shanghai) Co., Ltd

Rm 405a-407a
Silver Centre
No. 1388 North Shan Xi Road
Putuo District
Shanghai
CHINA
Tel. +86 21 6149 8582
teknos.china@teknos.com

Teknos Coatings and Paints Private Limited

7 Udyog Bhavan, Sonawala Rd,
Goregaon East
Mumbai - 400063
Maharashtra
INDIA
Tel. +91 22 26861106

Joint Venture Company Manfield Teknos Chemical (Changzhou) Co. Ltd

Contacts via
Teknos Coatings Shanghai office

Teknos Oy

Representative Office
Kiseljova Street 55, rom 12
220002 Minsk
REPUBLIC OF BELARUS
Tel. /Fax +375 17 237 4336
teknos.belarus@teknos.com

Teknos Group Oy

Teknos Group's Parent Company
Takkatie 3
P.O.Box 107
FI-00371 Helsinki
FINLAND
Tel. +358 9 506 091
Fax +358 9 5060 9229
sales@teknos.fi

DISTRIBUTOR IN FRANCE

TAYLUX
Vos finitions avec passion

TAYLUX

12 rue des Carrières
FR-78740 EVEQUEMONT
France
Tel: +33 608 958 755
ytrias@taylux.fr

Le Groupe Teknos

Teknos est le principal fournisseur de revêtements industriels en Scandinavie et en Europe centrale, avec également une forte position dans les revêtements de détail et d'architecture.

Des filiales de Teknos exercent leurs activités en Scandinavie, en Allemagne, au Royaume-Uni, en Irlande, en Pologne, en Slovaquie, en Russie, en Ukraine et en Chine, et la société dispose d'un réseau d'agents de vente bien établis et de représentants dans environ 20 autres pays européens.

Teknos a des effectifs d'environ 1 100 personnes. Le chiffre d'affaires du Groupe s'élève à 250 millions d'EUR. Teknos est l'une des plus grandes entreprises familiales de Finlande.

● Sociétés du Groupe Teknos ● Réseau de concessionnaires

www.teknos.com

