



## Cetol Novatech

Lasure pour bois riche en corps solides et à teneur en solvants réduite, à base de résines « high solid », brillante satinée, pour parties de construction à l'extérieur

### Utilisation

Pour la protection économique et écologique et la création de bois et de boiseries dans le secteur de l'extérieur. L'application s'effectue sur boiseries sans stabilité dimensionnelle d'après le système monopot (p.ex. chalets, coffrages, colombages, pergolas, etc.) Sur boiseries de stabilité dimensionnelle, (fenêtres et portes donnant sur l'extérieur), on emploie le Cetol HLS plus\* comme couche de fond. En tant que couche intermédiaire et couche de finition sur boiseries de stabilité dimensionnelle, on emploie le Cetol Novatech.

### Propriétés

La technologie de résine « high solid » signifie, pour Novatech, une teneur élevée en corps solides (env. 68% en poids) en une teneur basse en solvants organiques volatiles. Ainsi, on obtient des épaisseurs de couche sèche tant élevées que 2 couches de Cetol Novatech correspondent à 3 couches d'un système de lasures à couches minces conventionnel. Le pouvoir de pénétration élevé, une forte protection contre les rayons U-V, une protection de longue durée contre les intempéries des propriétés optimales réglant le taux d'humidité, assurent un effet de protection de longue durée de vie des revêtements au Cetol Novatech. De par la nature des produits « high solid », leur séchage pendant la 1ère phase (partie physique) est plus lent, alors que pendant la 2ème phase (partie chimique), il est plus rapide que celui des produits conventionnels. Il est de même au niveau de la technique le brillant initial des revêtements « high solid » diminue visiblement pendant les premières semaines. Le produit est doté d'un agent de conservation protégeant le film des microorganismes : il ne doit par conséquent pas être utilisé à l'intérieur. Remarque : Les fenêtres et les portes extérieures – même leur côté intérieur – ne font pas partie de l'intérieur.

#### Teintes :

En plus des teintes standard Sikkens, on dispose, en plus, d'autres teintes attrayantes de la Collection Natural Balance par l'intermédiaire du système Color-Mix.

Toutes les teintes de lasures sont miscibles entre elles. L'effet des teintes de lasures individuelles sur les différents supports est variable : il y a donc lieu d'appliquer au préalable un couche-témoin sur le bois devant être traité. Des teintes de lasures foncées résistent mieux aux intempéries que des teintes claires.

#### Densité (poids spécifique) :

Environ 0,96 kg/l, en fonction de la teinte

#### Degré de brillant

30 - 40 GU/60 °

#### Température d'application

5 - 35 °C

Humidité relative de l'air : 85 % au maximum

#### Application

Au pinceau, le matériau est prêt à l'emploi.

#### Consommation

Environ 50 - 65 ml/m<sup>2</sup>, ce qui correspond à 15 - 20 m<sup>2</sup>/l (d'éventuels écarts dus au support sont à déterminer par une couche-témoin).

#### Groupe de produits :

Lasure pour bois (Code produit M-KH03)

#### Composition d'après VdL

Résine alkydique, pigments de couleur anorganiques, acide silicique, suie, white spirit, glycols, additifs, dichlofluamide

#### Classe de danger

Symbole de danger : -

ADR : Cl 3, III.

Point d'inflammation : > 55 °C

A tenir hors de portée des enfants.

N'appliquer le produit que dans des locaux suffisamment aérés. A tenir à distance de toute source d'ignition – ne pas fumer. N'employer le produit que dans des locaux suffisamment aérés.

En cas d'ingurgitation, consulter un médecin sur-le-champ et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

#### Temps de séchage

Par climat normalisé 23 °C/ 50% d'hum. rel., DIN 50014

Sec hors poussière : après env. 3 - 5 heures

Recouvrable : après env. 16 heures

Les temps de séchage peuvent varier en raison de l'influence de la température et de l'humidité de l'air.

#### Nettoyage des outils

Avec ST 825\* ou white spirit.

#### Conditionnement

1 l et 5 l

#### Entreposage

La stabilité au stockage minimum s'élève à 1 année.

Bien refermer les emballages entamés

A stocker dans un endroit frais et au sec.

#### Elimination des déchets

Ne donner au recyclage que des emballages absolument vides (DSD, Interseroh) De résidus de matériau peuvent être éliminés d'après le code de déchets CE No. 080111.

#### Mesures de précaution

En dépit de des caractéristiques écologiques du Cetol Novatech, les mesures en vigueur au sujet de la sécurité du travail et de la prévention des accidents sont à respecter.

### Directives d'application

#### Règles de base

Tous les revêtements et les travaux préliminaires doivent être conçus en fonction de l'objet, c'est-à-dire qu'ils doivent tenir compte de son état et des contraintes auxquelles il devra faire face. Voir aussi VOB, partie C, DIN 18363, paragraphe 3 ; travaux de peinture et de vernis.

\* Veuillez consulter la fiche technique correspondante

Toutes les indications correspondent à l'état actuel de la technique. Les systèmes de revêtement et les support mentionnés n'ont pas la prétention d'être complets, ils s'entendent simplement à titre d'exemple. En raison du grand nombre de supports et de la multiplicité des objets, l'acheteur/utilisateur ne saurait renoncer à examiner, sous sa propre responsabilité, nos produits quant à leur aptitude pour le domaine d'application préconisé et les différents facteurs relatifs à l'objet. De même, il doit les appliquer selon les connaissances techniques actuelles. Par ailleurs, nos conditions générales de vente font foi. A l'apparition d'une nouvelle édition, le présent imprimé perd automatiquement sa validité

Le traitement ultérieur/ l'élimination de couches de peinture, tels que ponçage, soudure, passage à la flamme, etc. peut occasionner de la poussière dangereuse et/ou des vapeurs. Ne travailler que dans des secteurs bien aérés. Porter les masques de protection (des voies respiratoires), si nécessaire.

On conseille de traiter au préalable les bois de conifères au Cetol SV 875\* (agent contrôlé de protection du bois d'après DIN 68800, partie 3) ou au Cetol WV 881\* (agent anti-bleuissement).

Lors de l'application du Cetol BL Novatech, l'humidité du bois ne doit pas dépasser 15 %.

D'après les normes pour les revêtements de fenêtres, éditées par le Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz (Commission fédérale allemande peinture et protection des biens) du VOB partie C, DIN 18363 et les recommandations de l'Institut de technique des fenêtres, Rosenheim, les boiseries des bâtiments doivent être munis au minimum d'une couche de fond et d'une couche intermédiaire de tous les côtés, ceci avant de les encadrer. Une imprégnation au moyen d'un agent protecteur du bois n'est, dans ce contexte, pas à considérer comme couche de fond.

Le support doit être propre, sec, portant, accrochant, et exempt de substances empêchant l'adhérence, telles que graisse, cire et produits de polissage. Il y a lieu de contrôler les surfaces à revêtir afin de déterminer si elles sont appropriées et suffisamment portantes pour les revêtements subséquents (plus particulièrement les surfaces sujettes à des moisissures ou dégradées par les intempéries doivent être poncées jusqu'au support de bois sain). Entre les différents revêtements, il y a lieu de procéder à un ponçage intermédiaire.

Remarque : consulter la notice BFS No. 20 !

Les surfaces sur lesquelles on doit marcher sont soumises à des contraintes mécaniques plus élevées ; donc le ce produit n'est pas indiqué pour cet emploi.

Remarque :

Les produits de revêtements correspondent aujourd'hui à un niveau élevé de la technique. La durabilité dépend de nombreux facteurs. Il s'agit là en particulier du genre d'exposition aux intempéries, la protection de par la construction, des contraintes mécaniques et de la sélection de la teinte appliquée. La constitution du support et l'exécution des travaux de peinture doit correspondre au niveau actuel de la science et de la technique. Pour garantir la durabilité, des travaux d'entretien et de rénovation doivent être entrepris à temps. Dans ce contexte, veuillez consulter les notices BFS, éditées par le Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz e.V. (Commission fédérale allemande pour la peinture et la protection des biens), les tableaux de groupes de peintures de l'Institut de technique des fenêtres de Rosenheim et d'autres publications en rapport avec le sujet.

Pendant les travaux préliminaires sur fenêtres, il faut contrôler le vitrage quant à sa fonction et, le cas échéant, éliminer des produits isolants détériorés et effectuer un nouveau scellement. Éliminer les parties en bois endommagées et traiter au Componex WR Fast, des joints en bois mal unis doivent être scellés au Kodrin Seal après la couche de fond.

Lors de travaux de rénovation des surfaces extérieures de parties de construction de stabilité dimensionnelle, il est indispensable de contrôler le revêtement des parties intérieures et, le cas échéant, de les revêtir avec le même système.

---

1. Système de revêtement pour boiseries sans stabilité dimensionnelle à l'extérieur (p.ex. cloisons de planches, etc.)

1.1 Première couche, système rationnel

Imprégnation

Selon DIN 68800 partie 3 – seulement pour bois de conifères pour l'extérieur – au Cetol SV 875\*

Couche de fond et de finition

Au Cetol Novatech

---

1.2 Anciens revêtements non intacts

Préparation du support : éliminer les anciens revêtements dans les règles de l'art

Imprégnation

Selon DIN 68800 partie 3 – seulement pour bois de conifères pour l'extérieur – au Cetol SV 875\*

Couche de fond et de finition

Au Cetol Novatech

---

2. Système de revêtement pour boiseries de stabilité dimensionnelle à l'extérieur (p.ex. fenêtres, portes, etc.)

2.1 Première couche

Imprégnation

Selon DIN 68800 partie 3 – seulement pour bois de conifères pour l'extérieur – au Cetol SV 875\*

Couche de fond

Au Cetol HLS plus\*

Couche intermédiaire

Au Cetol Novatech

Couche de finition

Au Cetol Novatech

---

2.2. systèmes de rénovation

2.2.1 anciens revêtements intacts

Préparation du support

Nettoyer à fond et poncer légèrement les surfaces.

Couche de finition

Au Cetol Novatech

---

2.2.2 Anciens revêtements non intacts

Éliminer l'ancien revêtement dans les règles de l'art

Couche de fond

Au Cetol HLS plus\*

Couche intermédiaire

Au Cetol Novatech

Couche de finition

Au Cetol Novatech

---

Secteur de l'intérieur

Pour les revêtements à l'intérieur, d'autres matériaux de revêtements sont à la disposition (voir fiche technique Cetol BL Decor ou Cetol BL Varnish Mat ou Cetol BL Varnish Satin)

### Remarque

Les systèmes de revêtement et supports énoncés ci-dessus s'entendent à titre d'exemples possibles. En raison de la multitude de conditions d'objets, leur bien-fondé est à vérifier dans les règles de l'art. D'ultérieures informations relatives aux systèmes de revêtement sont disponibles sur demande.

---

\*veuillez consulter la fiche technique correspondante.