



Streichen



Für Fenster



Für nicht  
maßhaltige  
Holzbauteile

# Cetol Novatech

**Feststoffreiche und lösemittelreduzierte Holzlasur auf Basis von High-Solid Harzen, seidenglänzend für Außenbauteile.**

### Anwendung

Für umweltschonenden und wirtschaftlichen Schutz und zur Gestaltung von Holz und Holzbauteilen im Außenbereich. Die Anwendung erfolgt für nicht maßhaltige Holzbauteile im Ein-Topf-System (z. B. Holzhäuser, Verschalungen, Fachwerk, Pergolen u.s.w.).

Für maßhaltige Holzbauteile wird Cetol HLS plus\* als Grundbeschichtung verwendet (Fenster und Außentüren). Für die Zwischen- und Schlussbeschichtung maßhaltiger Holzbauteile wird Cetol Novatech verwendet.

### Eigenschaften

Die High-Solid-Harz-Technologie bedeutet für Novatech einen hohen Festkörperanteil (ca. 68 Gew. %) bei niedrigem Gehalt an flüchtigen, organischen Lösemitteln. Es werden so hohe Trockenschichtdicken erreicht, dass zwei Schichten Cetol Novatech drei Schichten eines konventionellen Dünnschicht-Lasursystems entsprechen.

Hohe Penetrationsfähigkeit, starker UV-Schutz, langfristige Wetterbeständigkeit und optimale feuchteregulierende Eigenschaften sichern die langfristige Schutzwirkung von Cetol Novatech-Beschichtungen.

Es liegt in der Natur der High-Solid Produkte, dass ihre Trocknung in der 1. Phase (physikalischer Teil) langsamer und in der 2. Phase (chemischer Teil) schneller verläuft, als bei konventionellen Produkten.

Ferner entspricht es dem Stand der Technik, dass sich der hohe Anfangsglanz der High-Solid Beschichtungen innerhalb der ersten Wochen sichtbar reduziert. Das Produkt ist mit einem Konservierungsmittel zum Schutz des Filmes vor Mikroorganismen ausgestattet und darf deshalb nicht im Innenbereich eingesetzt werden. Anmerkung: Fenster und Außentüren – auch deren Innenseiten – gehören nicht zu Innenräumen.

Glanzgrad:	ca. 30 - 40 GU/60° nach einem Monat
Dichte:	ca. 0,96 kg/l, je nach Farbton
Festkörpergehalt:	ca. 67 Gew. % = 60 Vol. %
VOC-EU-Grenzwert:	EU-Grenzwert für dieses Produkt (Produktkategorie A/e): 500 g/l (2007) / 400 g/l (2010). Dieses Produkt enthält max. 360 g/l VOC.

### Farbtöne

006 eiche hell	024 eiche antik	077 kiefer
009 eiche dunkel	030 opalweiß	085 teak
010 nussbaum	045 mahagoni	996 esche
014 antikgrau	048 palisander	
020 ebenholz	073 altkiefer	

Darüberhinaus Farbtöne über das Color-Mix-System.

Alle Lasurtöne sind untereinander mischbar. Die Wirkung der einzelnen Lasurtöne auf verschiedenen Untergründe ist unterschiedlich, deshalb stets Probebeschichtung auf dem zu behandelnden Holz anlegen. Dunklere Lasurtöne sind witterungsbeständiger als helle. Beim Anwenden der Cetol Clearcoat-Produkte auf sehr hellen Lasurfarbtönen, wie z.B. 030 opalweiß, kann sich der vorhandene Lasurfarbton durch die leicht grünliche Eigenfärbung der Cetol Clearcoat Produkte verändern.

\* Bitte beachten Sie das entsprechende Technische Merkblatt

### Verarbeitungstemperatur

5 - 35 °C  
rel. Luftfeuchtigkeit: max. 85 %

### Verarbeitung

Streichen, das Material ist streichfertig eingestellt.

### Verbrauch

Ca. 50 - 65 ml/m<sup>2</sup> entspricht 15 - 20 m<sup>2</sup>/l (objektbedingte Abweichungen durch Probebeschichtung ermitteln)

### Produktgruppe

Holzlasur (Produkt-Code M-KH03)

### Zusammensetzung gemäß VdL

Alkydharz, Anorganische Buntpigmente, Kieselsäure, Ruß, Testbenzine, Glykole, Additive, Dichlofluanid

### Gefahrenkennzeichnung

Gefahrensymbol: -  
ADR: -  
Flammpunkt: 62 °C  
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Von Zündquellen fern halten - Nicht rauchen. Dampf/Spritznebel nicht einatmen. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

### Trockenzeiten

**Bei Normklima 23 °C/50 % R.L. DIN 50014**

Staubtrocken: Nach ca. 3 - 5 Stunden  
Überstreichbar: Nach ca. 16 Stunden  
Durch Einfluss von Temperatur und Luftfeuchtigkeit sind abweichende Trockenzeiten möglich.

### Reinigung der Werkzeuge

Mit ST 825\* oder mit Testbenzin

### Verpackung

500 ml, 1 l, 2,5 l: Color Mix System  
500 ml, 1 l, 2,5 l und 5 l: Ready-Mix

### Lagerung

Die Mindestlagerfähigkeit beträgt 1 Jahr. Angebrochene Gebinde gut verschließen. Kühl und trocken lagern.

### Entsorgungshinweise

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben (DSD, Interse- roh). Materialreste können nach EU-Abfallschlüssel Nr. 080111 entsorgt werden.

### Vorsichtsmaßnahmen

Trotz des umweltschonenden Charakters von Cetol Novatech sind die geltenden Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften einzuhalten.

Alle in dieser Druckschrift enthaltenen Angaben zu unseren Produkten stellen keine Beschaffenheitsangaben der Waren dar. Die Beschaffenheit, Eignung, Qualifikation und Funktion sowie der Verwendungszweck unserer Waren bestimmt sich ausschließlich nach den jeweiligen Verkaufsverträgen zugrundeliegenden Produktbeschreibungen. In jedem Fall sind branchenübliche Abweichungen zulässig, soweit nicht etwas anderes schriftlich vereinbart ist. Alle Angaben entsprechen dem heutigen Stand der Technik. Für die aufgeführten Beschichtungsaufbauten und Untergründe erheben wir keinen Anspruch auf Vollständigkeit, sie sind lediglich als mögliche Beispiele zu verstehen. Wegen der Vielzahl von Untergründen und Objektbedingungen wird der Käufer/Anwender nicht von seiner Verpflichtung entbunden, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf die Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fachgerecht zu prüfen und dem jeweiligen Stand der Technik entsprechend zu verarbeiten. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen. Bei Erscheinen einer Neuauflage verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.

## Verarbeitungshinweise

### Grundregeln

Alle Beschichtungen und die erforderlichen Vorarbeiten müssen sich stets nach dem Objekt richten, d.h., sie müssen abgestimmt sein auf dessen Zustand und auf die Anforderungen, denen es ausgesetzt wird. Siehe auch VOB, Teil C, DIN 18363, Absatz 3; Maler- und Lackierarbeiten.

Die Weiterbehandlung/Entfernung von Farbschichten wie Schleifen, Schweißen, Abbrennen etc. kann gefährlichen Staub und /oder Dampf verursachen. Arbeiten nur in gut gelüfteten Bereichen durchführen. Angemessene (Atem-) Schutzausrüstung anlegen, falls erforderlich.

Es wird empfohlen, Nadelhölzer im Außenbereich zuvor mit Cetol Aktiva\* (geprüftes Holzschutzmittel nach DIN 68800, Teil 3) oder mit Cetol BL Aktiva\* (Bläueschutzmittel) zu behandeln. Die Holzfeuchtigkeit bei Anwendung von Cetol Novatech darf max. 15 % betragen.

Nach den Richtlinien für Fensterbeschichtungen, herausgegeben vom Bundesausschuß Farbe + Sachwertschutz, der VOB, Teil C, DIN 18 363 und den Empfehlungen des Instituts für Fenstertechnik e.V., Rosenheim, sind Holzbauteile vor Einbau in Gebäuden allseitig mit mindestens einer Grund- und einer Zwischenbeschichtung zu bearbeiten. Die Imprägnierung mit einem Holzschutzmittel gilt in diesem Sinne jedoch nicht als Grundbeschichtung.

Der Untergrund muss sauber, trocken, tragfähig, griffig und frei von haftungsbeeinträchtigenden Substanzen wie z. B. Fett, Wachs oder Poliermittel sein. Die zu beschichtenden Oberflächen sind auf Eignung und Tragfähigkeit für nachfolgende Beschichtungen zu prüfen (insbesondere vergraute und abgewitterte Holzoberflächen bis zum tragfähigen Holzuntergrund abschleifen). Zwischen den einzelnen Beschichtungen muss ein Zwischenschliff erfolgen. Hinweis: BFS-Merkblatt Nr. 20 beachten! Begehbare Flächen unterliegen einer höheren mechanischen Belastung daher ist dieses Produkt hierfür nicht geeignet.

### Hinweis

Anstrichmaterialien entsprechen heute einem hohen Stand der Technik. Die Haltbarkeit hängt von vielen Faktoren ab. Diese sind insbesondere die Art der Bewitterung, konstruktiver Schutz, mechanische Belastung und die Wahl des verarbeiteten Farbtones. Die Beschaffenheit des Untergrundes und die Ausführung der Anstricharbeiten müssen dem anerkannten Stand von Wissenschaft und Technik entsprechen. Für die Haltbarkeit sind rechtzeitige Pflege- und Renovierungsarbeiten notwendig. Bitte beachten Sie hierzu die jeweiligen BFS-Merkblätter, herausgegeben vom Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz e.V., die Anstrichgruppentabelle des Instituts für Fenstertechnik in Rosenheim und andere entsprechende Veröffentlichungen.

Während der Vorarbeit ist bei Fenstern die Verglasung auf ihre Funktion zu überprüfen, ggf. schadhafte Dichtstoffe entfernen und nachversiegeln. Schadhafte Holzteile entfernen und mit Componex WR Fast\* bearbeiten, offene Holzverbindungen nach der Grundierung mit Kodrin Seal\* abdichten. Bei Renovierungsarbeiten der Außenflächen von maßhaltigen Bauteilen muss die Beschichtung der Innenseiten überprüft und ggf. im gleichen System mitbeschichtet werden.

## 1. Systemaufbau für nicht maßhaltige Holzbauteile im Außenbereich (z. B. Verbretterungen etc.)

### 1.1A Erstbeschichtung, rationelles System

#### Imprägnierung

Nach DIN 68 800 Teil 3 - Nur bei Nadelholz im Außenbereich-Mit Cetol Aktiva\*

#### Grund- und Schlussbeschichtung

Mit Cetol Novatech

Durch den zusätzlichen Einsatz des innovativen Cetol Clearcoat HB verlängert sich die Standzeit von Cetol Novatech darüber hinaus nochmals deutlich!

### 1.1B Erstbeschichtung, Premiumsystem

#### Imprägnierung

Nach DIN 68 800 Teil 3 -Nur bei Nadelholz im Außenbereich-Mit Cetol Aktiva\*

### Grundbeschichtung

Mit Cetol HLS plus\*

### Zwischen- und Schlussbeschichtung

Mit Cetol Novatech

Durch den zusätzlichen Einsatz des innovativen Cetol Clearcoat HB verlängert sich die Standzeit von Cetol Novatech darüber hinaus nochmals deutlich!

#### 1.2.1 Altbeschichtung intakt Untergrundvorbereitung

Gründlich säubern und Flächen leicht schleifen

#### Schlussbeschichtung

Mit Cetol Clearcoat HB

#### 1.2.2 Altbeschichtung nicht intakt Untergrundvorbereitung

Altbeschichtung sach- und fachgerecht entfernen.

#### Imprägnierung

Nach DIN 68 800 Teil 3 - Nur bei Nadelholz im Außenbereich-Mit Cetol Aktiva\*

#### Grundbeschichtung

Mit Cetol HLS plus\*

#### Zwischen- und Schlussbeschichtung

Mit Cetol Novatech

Durch den zusätzlichen Einsatz des innovativen Cetol Clearcoat HB verlängert sich die Standzeit von Cetol Novatech darüber hinaus nochmals deutlich!

## 2. Systemaufbau für maßhaltige Holzbauteile im Außenbereich (z. B. Fenster, Türen, etc.)

### 2.1 Erstbeschichtung

#### Imprägnierung

Nach DIN 68 800 Teil 3- Nur bei Nadelholz im Außenbereich-Mit Cetol Aktiva\*

#### Grundbeschichtung

Mit Cetol HLS plus\*

#### Zwischenbeschichtung

Mit Cetol Novatech

#### Schlussbeschichtung

Mit Cetol Novatech

Durch den zusätzlichen Einsatz des innovativen Cetol Clearcoat HB verlängert sich die Standzeit von Cetol Novatech darüber hinaus nochmals deutlich!

### 2.2 Renovierungssystem

#### 2.2.1 Altbeschichtung intakt

##### Untergrundvorbereitung

Gründlich säubern und Flächen leicht schleifen

##### Schlussbeschichtung

Mit Cetol Clearcoat HB\*

#### 2.2.2 Albeschichtung nicht intakt

Altbeschichtung sach- und fachgerecht entfernen.

#### Grundbeschichtung

Mit Cetol HLS plus\*

#### Zwischenbeschichtung

Mit Cetol Novatech

#### Schlussbeschichtung

Mit Cetol Novatech

Durch den zusätzlichen Einsatz des innovativen Cetol Clearcoat HB verlängert sich die Standzeit von Cetol Novatech darüber hinaus nochmals deutlich!

### Innenbereich

Für die Innenbeschichtungen stehen weitere Beschichtungsmaterialien zur Verfügung. (s. Techn. Merkblatt Cetol BL Decor, Cetol BL Unitop oder Cetol BL Varnish Satin)

### Hinweis

Die aufgeführten Beschichtungsaufbauten und Untergründe sind als mögliche Beispiele zu verstehen. Aufgrund der Vielzahl von Objektbedingungen ist deren Eignung fachgerecht zu prüfen. Weitere Informationen zu den Beschichtungssystemen auf Anfrage.

\* Bitte beachten Sie das entsprechende Technische Merkblatt.