



# BEECK Oleith Grund

## Wasserhemmender Grundanstrich im System BEECK Oleith im Fassadenbereich

### 1. Produkteigenschaften

Lasierend pigmentierte Leinöl-Standöl-Grundierung im System BEECK Oleith. Ideal für sägeraue oder strukturgehobelte Schalungen aus Nadelholz im Fassadenbereich, sowie Sicht- und Lärmschutzwände. Ein- bis zweifache Grundierung mit BEECK Oleith Grund auf rohem bzw. imprägniertem Holz. Auch auf tragfähigen mineralischen Fassadenuntergründen möglich. Farbige Deckanstriche systemabhängig mit BEECK Oleith Deck oder BEECK Oleith Emulsion.

#### 1.1. Zusammensetzung

- Sikkativierte, modifizierte Verkochung aus pflanzlichen Standölen und Baumharzen
- Mineralische Füllstoffe und hochporöse silikatische Mattierungsmittel als Verkieselungsbrücke
- Gelöst in ätherischen Ölen und aromatenfreien Lösemitteln, Filmschutz

#### 1.2. Technische Eigenschaften

##### 1.2.1. Übersicht

- Anwendung im Fassadenbereich
- Hydrophobe und verfestigende Eigenschaften reduzieren starke Holzquellung und Ausblühungen
- Diffusionsöffnen für Rücktrocknung nach Durchnässung
- Hohes Eindringvermögen dank niedermolekularer Leinöle, neigt nicht zum Abblättern
- Haftbrücke auf dichten, porenarmen Untergründen
- Optimaler Verkieselungsgrund für BEECK Oleith Deck
- Rationell zu verarbeiten

##### 1.2.2. Bauphysikalisch wichtige Kennwerte

Parameter	Wert	Konformität
Dichte 20°C:	ca. 1,02 kg / L	
Viskosität 20°C:	ca. 36 s 3 mm Auslaufbecher	ISO 2431
s <sub>d</sub> -Wert (H <sub>2</sub> O):	< 0,5 m	DIN EN ISO 7783-2
Glanzgrad bei 85°:	matt (< 10)	DIN EN ISO 2813
Flammpunkt:	61°C	
VOC-Anteil (max.):	400 g / L	ChemVOCFarbV, Kat. A / h

##### 1.2.3. Farbton

- Weiß lasierend. Bei buntfarbigen Deckanstrichen bitte BEECK Oleith Grund werksgetönt bestellen.

### 2. Verarbeitung

#### 2.1. Anforderungen an den Untergrund

- Der Untergrund muss sauber, trocken, fest und tragfähig sowie frei von ausblühfähigen, verfärbenden, haftungsstörenden und / oder trocknungsverzögernden Substanzen sein. Anwendung im Fassadenbereich auf unbehandelten bzw. nicht filmbildend imprägnierten Schalungsbrettern aus Nadelhölzern mit sägerauer oder strukturgehobelter Oberfläche. Es wird eine möglichst astarme Holzqualität empfohlen. Vorzugsweise A-Ware aus Tanne / Fichte (Starkholz) oder Qualität N1 (CH).
- Bitte beachten: BEECK Oleith eignet sich im Fassadenbereich ausschließlich für Hölzer bzw. Holzkonstruktionen, die ein witterungsbedingtes Quellen und Schwinden bei Beregnung und Durchnässung, verbunden mit Rissbildung, vertragen (begrenzt maßhaltig, DIN EN 927-1). Brettstärken sind also ausreichend zu dimensionieren und die Verschraubung muss spannungsfreie Dimensionsänderungen erlauben. Eine nicht außenbeständige Konstruktion kann durch offenporige Anstrichsysteme nicht „wetterfest“ gemacht werden! Nicht geeignet für horizontal bzw. schwach geneigt der Witterung ausgesetzte Untergründe wie Fensterbänke, Gartenmöbel, Spielgeräte oder ähnliche mechanisch beanspruchte Bauteile, sowie für maßhaltige Holzkonstruktionen, z.B. Fenster.
- Für tragfähige mineralische Fassadenuntergründe siehe 2.3 Untergrund und Vorbehandlung.

#### 2.2. Kurzinfo zum Standardaufbau auf Holz

- **Auf unbehandeltem Verschalung im Fassadenbereich:**  
1 (bis 2) Grundanstriche mit BEECK Oleith Grund; 2 Anstriche mit BEECK Oleith Deck. An exponierten Bauwerken (Süd- und Westseiten) 3 Deckanstriche, ebenso an frei der Witterung ausgesetzten Bauteilen, z.B. Ortgängen.

#### 2.3. Untergrund und Vorbehandlung

- **Holz (unbehandelte bzw. nicht filmbildend imprägnierte Brettverschalung im Fassadenbereich):**  
Geeignet für fachgerecht verbaute, ausreichend dimensionierte, formstabile, hinterlüftete, witterungsbeständige Fassadenverschalungen, Dachuntersichten, Lärm- und Sichtschutzhölzer usw. (begrenzt maßhaltiges Holz nach DIN EN 927-1). Ideal ist abgelagertes, leicht angewittertes Holz mit abgeschlossener Schwindrissbildung, ggf. wässern und auf Haushaltsfeuchte trocknen lassen. Konstruktiven Holzschutz und bläuefreie Holzqualität beachten, chemischen Holzschutz nach DIN 68800 Teil 3 mit Anstrichsystem und Resistenzklasse abstimmen. Maximale



# BEECK Oleith Grund

Holzfeuchte bei Nadelholz 15 %. Harzreiches Außenholz neigt in der Wärme zum Harzfluss, an Südseiten berücksichtigen (Harzgallen ausstechen, flächige Verharzungen sind nicht anstrichverträglich). Eventuelle Imprägnierung allseitig auftragen, Stirnholzbereiche gut sättigen, nachträgliche Schnittflächen nachimprägnieren. Konstruktion prüfen (Verschraubung, Hinterlüftung), Kanten brechen, untere Schnittflächen als Abtropfkanten abschrägen, waagrecht bewitterte Kanthölzer und Leisten sowie Wassertaschen vermeiden. Mürbes, abgewittertes, sonnenverbranntes oder vergrautes Holz bis auf tragfähigen Kern abschleifen bzw. partikelstrahlen oder ersetzen. Wasserlösliche Verfärbungen, Verbräunungen und Auswaschungen bestmöglich abbürsten oder strahlen, mit handelsüblicher Holzbleiche bzw. Entgrauer (oxalsäurehaltig) nach Werksvorschrift behandeln, Flächen auf Haushaltsfeuchte trocknen lassen und zweifach mit ausreichendem Trocknungsabstand mit BEECK Oleith Grund grundieren, bemustern. Schmutz, Algen usw. entfernen, bei Bedarf mit BEECK Fungizid behandeln. Gehobeltes Holz wässern und zur besseren Haftung vollflächig aufrauen / grob schleifen (Korn 40 – 60). Abgewitterte, rissige, lose und abblätternde Altanstriche auf Lack-, Acryl- oder Kunstharzbasis porentief abschleifen oder partikelstrahlen. Mineralische Altanstriche je nach Zustand reinigen und abbürsten, bemustern.

- **Mineralische Untergründe im Fassadenbereich (Alputz, Natur- und Kunststein, Backstein usw.)**  
BEECK Oleith Emulsion eignet sich als deckender Mattanstrich auf tragfähigen, verseifungs-, verfärbungs- und ausblühungs-freien, griffigen und sauberen mineralischen Fassadenuntergründen. Lose, schadhafte, haftungs-kritische und plasto-elastische Altanstriche, Öl- und Acrylfarben porentief entfernen. Glatte Untergründe aufrauen. Aufgrund der Verschiedenheit der Untergründe ist das Anlegen einer Musterfläche am Objekt unerlässlich. Standardaufbau ist Grundierung mit BEECK Oleith Grund, zweifacher Anstrich mit BEECK Oleith Emulsion. Ungeeignet sind z.B. Untergründe mit Feuchteschäden, Versalzungen und Ausblühungen, z.B. auf historischem Mauerwerk.
- **Ungeeignete Untergründe** sind waagrecht bzw. schräg der Witterung ausgesetzte Hölzer, mechanisch beanspruchte sowie solche mit Erdkontakt. Konstruktiven sowie eventuell chemischen Holzschutz nach DIN 68800 Teil 3 beachten. Tropenhölzer, Eiche und Holzwerkstoffe sind ebenso wie abblätternde Altanstriche ungeeignet.
- **Mangelhafte Untergründe** erfordern ein differenziertes Vorgehen, bemustern.

## 2.3.1. Wartung und Nachbehandlung

Siehe Technisches Merkblatt BEECK Oleith Deck bzw. BEECK Oleith Emulsion.

## 2.4. Verarbeitungshinweise

### 2.4.1. Allgemeine Hinweise

- Untergrundeignung im Sinne der VOB prüfen (siehe 2.1. und 2.3.). Hierbei Saugvermögen, Festigkeit sowie Struktur des jeweiligen Untergrundes beachten. Verfärbende, ausblühfähige, anspruchsvolle und kritische Flächen, z.B. verfärbende Hölzer und Altanstriche, bemustern. Qualifizierte Verarbeitung und reibungslosen Arbeitsablauf gewährleisten. Persönliche Schutzausrüstung bereitstellen.
- Nicht zu behandelnde Flächen – insbesondere Glas, Sohlbänke, Fallrohre, Putz- und Sockelflächen, Böden – sorgfältig abdecken und vor Spritzern schützen.
- In sich geschlossene Flächen Brett für Brett in einem Arbeitsgang streichen, Überlappungen vermeiden.
- Nicht bei Nässe, Frostgefahr, auf aufgeheizten Flächen oder in praller Sonne verarbeiten.
- Mindestverarbeitungs- und Trocknungstemperatur: +12°C. Zur Trocknung für Lüftung und Wärme (möglichst Raumtemperatur) sorgen, frische Anstriche schonend behandeln. Sonnenlicht (UV-Strahlung) fördert die Trocknung.
- Trocknungszeit pro Arbeitsgang: Standardversion *lasierend weiß* ist im Normalklima (23 °C / 50 % relative Luftfeuchte) nach frühestens 48 Stunden (!) mit BEECK Oleith Deck überstreichbar. Bei *getöntem* Oleith Grund ebenso wie bei niedrigen Temperaturen ( $\geq 12$  °C,  $< 23$  °C) 4 Tage Mindesttrocknungszeit bis zur Überarbeitung mit BEECK Oleith Deck bzw. Oleith Emulsion. Längere Wartezeiten sind vorteilhaft. Voll griffest im Normalklima nach einigen Tagen, Überschichtdicken und Verklebungen z. B. in Fugen vermeiden. Frische Außenanstriche mehrere Tage vor Regen schützen, Gerüstfolie vorhängen bzw. vor Montage unter Dach lagern.

### 2.4.2. Verarbeitung

- Verarbeitung bevorzugt mit Flachpinsel oder Flächenstreicher. Rationelle Vorlage im Spritzverfahren (Niederdruck, Hochdruck, Airmix) oder Bürstenautomaten ist möglich, nass-in-nass sorgfältig dünn-schichtig verschichten. Probeapplikation ist ratsam. Verdriftung vermeiden. Selbstentzündungsgefahr in Absaug-Filtermatten bei öligem Spritznebel beachten.
- Gebinde vor Gebrauch gründlich aufrühren. Bei Bedarf mit bis zu 3 % BEECK Lackverdünner verdünnen.
- Dünn-schichtig, ansatzlos und gleichmäßig in Maserungsrichtung auftragen. Überschichtdicken, Fettkanten und Tropfnasen vermeiden, auch auf rauen Untergründen sorgfältig ausstreichen. Stark saugende Flächen und Stirnhölzer nach ca. 10 Minuten nochmals nachstreichen, Überstände vertreiben.
- 1 bis 2 Grundanstriche mit BEECK Oleith Grund im Abstand von mindestens 48 Stunden.
- Aufgerichtete, nach dem Grundanstrich fixierte Holzfasern kappen, Flächen drucklos grob überschleifen.

## 3. Verbrauch und Gebindegrößen

Der Verbrauch liegt auf sägerauer Schalung bei ca. 0,12 L BEECK Oleith Grund pro m<sup>2</sup> und Arbeitsgang. Exakten Bedarf durch Probeanstrich am Objekt ermitteln, grundsätzlich dünn ausstreichen.

Gebindegrößen: 0,25 L / 0,75 L / 2,5 L / 10 L



# BEECK Oleith Grund

## 4. Reinigung

Geräte, Werkzeug und verschmutzte Kleidung sofort nach Gebrauch mit BEECK Lackverdünner gründlich reinigen.

## 5. Lagerung

Im Originalgebinde luftdicht verschlossen mindestens 24 Monate haltbar. Anbruchgebinde luftdicht verschließen. Niemals in lösemittelquehbare Behältnisse umfüllen.

## 6. Gefahrenhinweise, Sicherheitsratschläge und Entsorgung

EG-Sicherheitsdatenblatt beachten. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Kann bei empfindlichen Personen Sensibilisierung bewirken. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Von Putzlappen, Papier oder anderen Materialien, die zum Aufsaugen verwendet werden, geht eine potenzielle Brandgefahr aus. Nach Gebrauch in geschlossenen, nicht entflammaren Behältern sammeln und sicher entsorgen.

- Abfallschlüssel Produktreste: 080112
- GISCODE: Ö90

## 7. Erklärung

Mit diesen technischen Informationen wollen wir aufgrund unserer Erkenntnisse und Praxiserfahrung beraten. Alle Hinweise sind unverbindlich. Diese entbinden den Verarbeiter nicht davon, Produkteignung und Verarbeitungsmethode untergrundabhängig selbst zu überprüfen. Technische Änderungen im Zuge der Produktentwicklung bleiben vorbehalten. Fremdzusätze zum Abtönen, Verdünnen usw. sind unzulässig. Farbtöne vor Verarbeitung prüfen. Bei Erscheinen einer Neuausgabe verliert dieses Merkblatt automatisch seine Gültigkeit. Verbindlich für die Einstufung laut Gefahrstoffverordnung, Entsorgung usw. sind die Angaben in den EU-Sicherheitsdatenblättern in ihrer aktuellen Fassung.