

# Technisches Merkblatt

## ZENIT NEO

## Das moderne Weiß mit Top-Verarbeitung



**KONSERVIERUNGSMITTELFREI**

**Konservierungsmittelfreie Innenfarbe für edle, ultramatte Oberflächen**

### I. WERKSTOFFBESCHREIBUNG

Herbol Zenit NEO ist eine moderne Innenfarbe der höchsten Deckkraft-Klasse. Die Top-Verarbeitungseigenschaften und die lange Offenzeit sorgen für ein ultramattes, hochwertiges Beschichtungsergebnis auch auf streiflichtempfindlichen Oberflächen und für eine optimale Ausbesserungsfähigkeit. Die scheuerbeständige Wandfarbe ist konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfrei, sowie emissions- und geruchsarm. Zusätzlich bestätigt das Produktsiegel des Instituts für Umwelt und Gesundheit (IUG) die Verträglichkeit für Allergiker. Daher ist Zenit NEO bestens für sensible Wohnbereiche, aber auch sehr gut für Krankenhäuser, Arztpraxen, Büros, Seniorenwohnheime, Schulen und Kindergärten geeignet.



**EU Ecolabel :**  
**DE/044/055**



### WERKSTOFFBESCHREIBUNG

<b>Art des Werkstoffes:</b>	Wandfarbe gem. DIN EN 13300
<b>Farbtöne:</b>	weiß
<b>Packungsgrößen:</b>	5 l und 12,5 l
<b>Glanzgrad:</b>	stumpfmatt (ca. 1 GU im 85° Winkel)
<b>Dichte:</b>	1,39 kg/l
<b>Eigenschaften nach DIN EN 13300:</b>	Nassabrieb-Klasse 1, Deckkraft-Klasse 1 bei einer Ergiebigkeit von 8 m <sup>2</sup> /l bzw. 125 ml/m <sup>2</sup> , stumpfmatt, Korngröße fein
<b>Zusammensetzung (gemäß VdL):</b>	Poly-Vinylacetat-Dispersion, Titandioxid, Calciumcarbonat, Silikate, Wasser, Additive
<b>VOC-EU-Grenzwert:</b>	EU-Grenzwert für dieses Produkt (Produktkategorie A/a): 30 g/l (2010). Dieses Produkt enthält < 1 g/l VOC.
<b>GISCODE für Beschichtungsstoffe:</b>	BSW10
<b>Verdünnungsmittel:</b>	verarbeitungsfertig eingestellt; bei Bedarf mit Wasser
<b>Gefahrenkennzeichnung:</b>	Sicherheitsrelevante Daten und die Kennzeichnung sind dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen. Die Kennzeichnung ist ebenfalls auf dem Produkt-Etikett angegeben und die Hinweise dort sind zu beachten. Das Produkt enthält keine Konservierungsmittel, sollten Sie dennoch eine Beratung benötigen, wenden Sie sich bitte an unsere Beratung für Isothiazolinonallergiker unter der Telefonnummer: D +49 221-40067907 AT +43 810 500134
<b>DGNB:</b>	Angabe nach DGNB (deutsche Gesellschaft für nachhaltiges Bauen; Stand Februar 2023) <b>Kategorie 2</b> Beschichtungen auf überwiegend mineralischen Untergründen wie z.B.: Beton, Mauerwerk, Mörtel und Spachtel <b>Qualitätsstufe 4</b>

## II. Verarbeitungshinweise

Alle Beschichtungen und die erforderlichen Vorarbeiten richten sich stets nach dem Objekt, 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 sowie ÖNORM B 3430-1 Planung und Ausführung von Maler- und Beschichtungsarbeiten.

## VERARBEITUNGSHINWEISE

<b>Auftragsverfahren:</b>	streichen, rollen, spritzen (airless)						
<b>Airless-Spritzen:</b>	<table> <tr> <td>Spritzdruck</td><td>140-180 Bar</td></tr> <tr> <td>Düsengröße</td><td>0,017-0,019 Zoll/0,43-0,53 mm</td></tr> <tr> <td>Spritzwinkel</td><td>40-80°</td></tr> </table>	Spritzdruck	140-180 Bar	Düsengröße	0,017-0,019 Zoll/0,43-0,53 mm	Spritzwinkel	40-80°
Spritzdruck	140-180 Bar						
Düsengröße	0,017-0,019 Zoll/0,43-0,53 mm						
Spritzwinkel	40-80°						
<b>Verarbeitungstemperatur:</b>	mindestens + 5 °C für Untergrund und Luft bei der Verarbeitung und während der Trocknung						
<b>Trockenzeiten (bei 23 °C und 50 % rel. Luftfeuchte):</b>	überarbeitbar nach ca. 2-3 Stunden; durchgetrocknet nach ca. 2-3 Tagen						
<b>Verbrauch:</b>	ca. 115-135 ml/m <sup>2</sup> pro Beschichtung						
<b>Reinigung der Werkzeuge:</b>	sofort nach Gebrauch mit Wasser, ggf. unter Zugabe handelsüblicher Haushaltsspülmittel						
<b>Lagerung und Entsorgung:</b>	ca. 1 Jahr im ungeöffneten Originalgebinde; trocken und kühl, aber frostfrei. Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Materialreste können eingetrocknet als Baustellenabfall oder mit dem Hausmüll entsorgt werden. Gebinde mit flüssigen Materialresten bei einer Sammelstelle für Altlacke abgeben. Abfallschlüssel-Nr. 08 01 12.						

## III. Beschichtungsaufbauten

Die aufgeführten Beschichtungsaufbauten und Untergründe sind als mögliche Beispiele zu verstehen. Auf Grund der Vielzahl von Objektbedingungen ist deren Eignung fachgerecht zu prüfen.

### Wichtiger Hinweis:

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.

## UNTERGRUNDVORBEREITUNG

<b>Allgemeine Untergrund- erfordernisse:</b>	Der Untergrund muss fest, planeben, sauber, tragfähig, trocken und frei von Ausblühungen, Pilzbefall, Mehlkornschichten, Sinterschichten und Trennmitteln sein.
<b>Allgemeine Untergrund- vorbereitungen:</b>	Untergrund reinigen, nicht intakte und ungeeignete Beschichtungen gründlich entfernen und nach Vorschrift entsorgen. Glatte und dichte Untergründe anschleifen und säubern. Nachputzstellen fachgerecht flutieren. Den Untergrund je nach Erfordernis grundieren und/oder zwischenbeschichten. Siehe auch VOB, Teil C, DIN 18363, Absatz 3; Maler- und Lackierarbeiten sowie ÖNORM B 3430-1 Planung und Ausführung von Maler- und Beschichtungsarbeiten.

## BESCHICHTUNGS-AUFBAUTEN (FORTSETZUNG)

Untergrund	Grundbeschichtung	Zwischenbeschichtung	Schlussbeschichtung
<b>Kalkzement- u. Zementmörtelputze (P II u. P III), Kategorie: CS II, CS III u. CS IV:</b>	Eine Grundbeschichtung mit Herbol Gel Haftgrund LF*.	Bei kontrastreichen, stark oder unterschiedlich saugenden Untergründen, zusätzlich eine Zwischenbeschichtung mit Herbol Zenit NEO, max. 10 Vol.-% mit Wasser verdünnt.	Eine satte, gleichmäßige Beschichtung mit Herbol Zenit NEO. Zur Vermeidung von Ansätzen zügig nass-in-nass arbeiten.
	Neuputze je nach Jahreszeit und Temperaturbedingungen mind. 2 bis 4 Wochen unbehandelt stehen lassen. BFS-Merkblatt Nr. 10 beachten.		
<b>Gipsputze (P IV u. P V):</b>	Eine Grundbeschichtung mit Herbol Gel Haftgrund LF*.	Bei kontrastreichen, stark oder unterschiedlich saugenden Untergründen, zusätzlich eine Zwischenbeschichtung mit Herbol Zenit NEO, max. 10 Vol.-% mit Wasser verdünnt.	Eine satte, gleichmäßige Beschichtung mit Herbol Zenit NEO. Zur Vermeidung von Ansätzen zügig nass-in-nass arbeiten.
	BFS-Merkblatt Nr. 10 beachten.		
<b>Gipskartonplatten:</b>	Eine Grundbeschichtung mit Herbol Gel Haftgrund LF*.	Bei kontrastreichen, stark oder unterschiedlich saugenden Untergründen, zusätzlich eine Zwischenbeschichtung mit Herbol Zenit NEO, max. 10 Vol.-% mit Wasser verdünnt.	Eine satte, gleichmäßige Beschichtung mit Herbol Zenit NEO. Zur Vermeidung von Ansätzen zügig nass-in-nass arbeiten.
	Auf vergilbten und/oder verfärbten Gipskartonplatten eine Grundbeschichtung mit Herbol Zenit Universal Isogrund*. BFS-Merkblatt Nr. 12 beachten.		
<b>Beton und Porenbeton (innen):</b>	Eine Grundbeschichtung mit Herbol Gel Haftgrund LF*.	Bei kontrastreichen, stark oder unterschiedlich saugenden Untergründen, zusätzlich eine Zwischenbeschichtung mit Herbol Zenit NEO, max. 10 Vol.-% mit Wasser verdünnt.	Eine satte, gleichmäßige Beschichtung mit Herbol Zenit NEO. Zur Vermeidung von Ansätzen zügig nass-in-nass arbeiten.
	BFS-Merkblätter Nr. 8 und 11 beachten.		
<b>Kalksandstein (innen):</b>	Eine Grundbeschichtung mit Herbol Gel Haftgrund LF*.	Bei kontrastreichen, stark oder unterschiedlich saugenden Untergründen, zusätzlich eine Zwischenbeschichtung mit Herbol Zenit NEO, max. 10 Vol.-% mit Wasser verdünnt.	Eine satte, gleichmäßige Beschichtung mit Herbol Zenit NEO. Zur Vermeidung von Ansätzen zügig nass-in-nass arbeiten.
	Das Mauerwerk muss frei von Verfärbungen und verfärbenden Fremdeinschlüssen sein. Die Mauerfugen müssen rissfrei, trocken, fest und frei von Salzen und Ausblühungen sein. Die Beschichtung darf frühestens 3 Monate nach Fertigstellung des Sichtmauerwerks aufgebracht werden. BFS-Merkblatt Nr. 2 beachten.		
<b>Tragfähige Altbeschichtungen (glänzend, nicht saugend):</b>	Eine Grundbeschichtung mit Herbol Gel Haftgrund LF*.	Bei kontrastreichen, stark oder unterschiedlich saugenden Untergründen, zusätzlich eine Zwischenbeschichtung mit Herbol Zenit NEO, max. 10 Vol.-% mit Wasser verdünnt.	Eine satte, gleichmäßige Beschichtung mit Herbol Zenit NEO. Zur Vermeidung von Ansätzen zügig nass-in-nass arbeiten.
	Oberflächen anrauen und entfetten.		

## BESCHICHTUNGSaufbauten (FORTSETZUNG)

### Untergrund

**Tragfähige Altbeschichtungen (matt, schwach saugend), fest haftende, überstreichbare Tapeten und Raufaser:**

### Grundbeschichtung

Keine besondere Vorbehandlung, direkt überarbeiten.

### Zwischenbeschichtung

Bei kontrastreichen, stark oder unterschiedlich saugenden Untergründen, zusätzlich eine Zwischenbeschichtung mit Herbol Zenit NEO, max. 10 Vol.-% mit Wasser verdünnt.

### Schlussbeschichtung

Eine satte, gleichmäßige Beschichtung mit Herbol Zenit NEO. Zur Vermeidung von Ansätzen zügig nass-in-nass arbeiten.

### Alte Leimfarbenbeschichtungen:

Restlos abwaschen. Beschichtungsaufbau je nach vorliegendem Untergrund.

### Beschichtungen ohne Zusatz von Konservierungsmitteln:

Herbol Zenit NEO ist eine Basiskomponente der Herbol Produktsysteme, die ohne Zusatz von Konservierungsmitteln produziert werden. Herbol Zenit NEO, die konservierungsmittelfreie Schlussbeschichtung, kann im System mit Herbol Gel Haftgrund LF\*, Herbol Malervlies-Kleber\*, Herbol Raufaser-Kleber\* und Herbol Gewebekleber Kompakt\*, die ohne Zugabe von Konservierungsmittel hergestellt werden, kombiniert werden.

\* Bitte beachten Sie das entsprechende aktuelle Technische Merkblatt.

## WEITERE HINWEISE

### Airless:

Beim Auftragen des Materials durch ein Airless-Gerät sollte bei Bedarf mit einer Farbwalze (12-16 mm) die noch nasse Oberfläche nachgerollt werden, um ein gleichmäßiges Oberflächenbild zu erzielen. Aufgrund verschiedener Applikationsverfahren können sich unterschiedliche Oberflächenbilder (Farbton, Glanz, Struktur) ergeben.

### Ausbesserungen:

Abzeichnungen von Ausbesserungen, Reparaturen oder Nacharbeiten in der Fläche sind gemäß BFS-Merkblatt Nr. 25 selbst bei der Verwendung des Original-Beschichtungsstoffes möglich.

### Chargenkontrolle:

Vor der Verarbeitung muss der Farbton geprüft werden. Auf zusammenhängenden Flächen nur Farbtöne einer Anfertigung (Charge) verwenden.

### Gering strukturierte Oberflächen:

Bei dünnfilmiger Ausführung zur Erstellung gering strukturierter Oberflächen auf glatten Untergründen (z. B. Vliestapeten) können je nach Objekterfordernissen zusätzliche Arbeitsgänge zur Erzielung eines ausreichenden Deckvermögens erforderlich sein.

### Gipsspachtel:

Gipsspachtelmassen können eine besondere Feuchtigkeitsempfindlichkeit aufweisen. Dadurch kann es bei der Beschichtung zu Blasenbildung und Quellung der Spachtelmassen und zu Abplatzungen kommen. Daher empfiehlt der Bundesverband der Gips- und Gipsbauplattenindustrie e. V. in dem Merkblatt „Verspachtelung von Gipsplatten“ durch ausreichende Lüftung und Temperatur für eine rasche Trocknung zu sorgen.

### Grundierungen:

Grundierungen dürfen keinesfalls einen geschlossenen, glänzenden Film auf der Oberfläche bilden. Der Untergrund muss saugfähig sein, damit die Grundierung in den Untergrund eindringen kann. Dichte, geschlossene, nicht saugende Untergründe, wie z. B. intakte Dispersions-Altbeschichtungen, dürfen nicht grundiert werden.

### Haarrissüberbrückende Beschichtung auf Gipskarton:

Für eine haarrissüberbrückende Beschichtung auf z. B. Gipskarton, Gipsfaserplatten o. Ä, gemäß VOB Teil C, DIN 18363, Abschnitt 3.2.1.2, empfehlen wir das einbetten von KOBAL Armiera® Anstrichvlies\* zur vollflächigen Armierung in Herbol Rapid RF\*. Je nach Anforderung und Objektgegebenheit kann die Oberfläche mit allen Herbol Innenwandfarben schlussbeschichtet werden.

### Haltbarkeit:

Anstrichmaterialien entsprechen heute einem hohen Stand der Technik. Die Haltbarkeit hängt von vielen Faktoren ab. Diese sind insbesondere die Art der mechanischen 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., und andere entsprechende Veröffentlichungen.

**BESCHICHTUNGSaufbauten (FORTSETZUNG)****Nachhaltigkeit:**

Farbabfälle verringern, indem die benötigte Menge abgeschätzt wird. Nicht verwendete Farbe für eine spätere Verwendung aufbewahren. Die Weiterverwendung von Farbe kann effektiv den Umwelteinfluss des Produktes während seines Lebenszyklus verringern.

**Nassabriebklasse:**

Die Nassabriebklasse wird lt. DIN EN 13300 nach 28 Tagen erreicht.

**Strukturierte Oberflächen:**

Um eine gering strukturierte Oberfläche zu erzielen, empfiehlt sich auf glatten Untergründen ein dünnfilmiger Farbauftrag mit einer kurzflorigen Farbwalze (< 16 mm). Je nach Objektbedingungen können zusätzliche Arbeitsgänge zur Erzielung eines ausreichenden Deckvermögens erforderlich sein.

**Verfärbungen bei Gipskarton:**

Bei der Gefahr des Durchschlagens von Verfärbungen bei unbehandeltem Gipskarton ist eine zusätzliche absperrende Beschichtung auszuführen (z. B. mit Herbol Zenit Universal Isogrund\*). Zur genauen Beurteilung haben sich Musteranstriche über mehrere Plattenbreiten einschließlich der Fugen und Spachtelstellen als sinnvoll erwiesen.

**Verträglichkeit mit Dichtstoff:**

Bei der Beschichtung von Acryl-Fugen- und Dichtungsmassen können aufgrund der höheren Elastizität Risse und/oder Verfärbungen in der Oberfläche auftreten. Aufgrund der Vielzahl der Produkte sind Eigenversuche zur Beurteilung der Haftung durchzuführen.

Herbol Zenit NEO  
Innenfarben/Top-Farben

Entsorgungshinweise  
Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Gebinde mit Resten bei entsprechender Sammelstelle abgeben. Reste von Farben und Lacken niemals in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Eintrocknete Pinsel und Rollen über Restmüll entsorgen.

Ausgabe: Dezember 2023  
Bei Erscheinen einer Neuauflage verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.

Alle Angaben entsprechen dem heutigen Stand der Technik. Für die aufgeführten Beschichtungs aufbauten 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. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

Akzo Nobel Coatings GmbH  
Aubergstraße 7  
A-5161 Elixhausen  
Tel. +43 810 500 13 4  
Fax +43 662 489 89 11  
herbol.at@akzonobel.com

[www.herbol.at](http://www.herbol.at)

Akzo Nobel Deco GmbH  
Am Coloneum 2  
D-50829 Köln  
Tel. +49 221 4006-7907  
Fax +49 221 4006-7917  
info@herbol.de

[www.herbol.de](http://www.herbol.de)

 Herbol

 herbol\_farben