

# Technisches Merkblatt

## ZENIT UNIVERSAL ISOGRUND

## Der kationische Haftprimer mit isolierenden Eigenschaften



### Wässrige, kationische Grundierung gegen Nikotin-, Ruß- und trockene Wasserflecken

#### I. WERKSTOFFBESCHREIBUNG

Herbol Zenit Universal Isogrund ist ein wässriger Grundanstrich (Primer) für innen. Einsetzbar auf Wänden und Decken, Holz und Holzwerkstoffen etc. mit sehr guten Isoliereigenschaften (Nikotin, Ruß, trockene Wasserflecken, Holzinhaltsstoffe etc.). Gute Haftung, spannungs- und geruchsarm. Als Haftgrund auf Holz, alten Anstrichen, Nichteisenmetallen, mineralischen Untergründen und auf Kunststoff (Haftversuche durchführen) einsetzbar. Mit allen üblichen Herbol-Innenfarben überarbeitbar. Zenit Universal Isogrund kann auch als Isolierbeschichtung vor Tapezierungen sowie Multicolor-Beschichtungen verwendet werden.

#### WERKSTOFFBESCHREIBUNG

<b>Art des Werkstoffes:</b>	wässriger Grund- und Isolieranstrich (Primer)
<b>Farbtöne:</b>	weiß
<b>Packungsgrößen:</b>	5 l und 12,5 l
<b>Glanzgrad:</b>	seidenmatt
<b>Dichte:</b>	ca. 1,46 kg/l (Mittelwert)
<b>Zusammensetzung (gemäß VdL):</b>	wasserverdünbares kationisch modifiziertes Acrylat, Titandioxid, Bariumsulfat, Kaolin, Glykolether, Additive
<b>VOC-EU-Grenzwert:</b>	EU-Grenzwert für dieses Produkt (Produktkategorie A/g): 30 g/l (2010). Dieses Produkt enthält < 1 g/l VOC.
<b>GISCODE für Beschichtungsstoffe:</b>	BSW20
<b>Verdünnungsmittel:</b>	gebrauchsfertig
<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. 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 2</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
<b>Airless-Spritzen:</b>	Spritzdruck 190 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. 6-8 Stunden
<b>Verbrauch:</b>	ca. 90-140 ml/m <sup>2</sup> pro Beschichtung, je nach Beschaffenheit und Saugfähigkeit des Untergrundes
<b>Reinigung der Werkzeuge:</b>	sofort nach Gebrauch mit Wasser, ggf. unter Zugabe handelsüblicher Haushaltsspülmittel. Reste von Farben und Lacken niemals in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Werkzeuge vor und nach der Verarbeitung sehr sorgfältig reinigen, da Herbol Zenit Universal Isogrund nicht mit anderen Produkten verträglich ist.
<b>Lagerung:</b>	ca. 1 Jahr im ungeöffneten, dicht geschlossenen Originalgebinde; trocken und kühl, aber frostfrei. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Hitze schützen.

**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 Untergrunderfordernisse:</b>	Der Untergrund muss fest, sauber, tragfähig, trocken, fettfrei und frei von Ausblühungen, Pilzbefall, Mehlkornschichten, Sinterschichten und Trennmitteln sein.
<b>Allgemeine Untergrundvorbereitungen:</b>	Reinigen des Untergrundes, insbesondere von Verschmutzungen, Ruß und k Reidenden Bestandteilen. Fehlstellen, Löcher und Beschädigungen mit geeignetem Füllstoff/Spachtel ausbessern, ggf. vorhandene Nachputzstellen fluatieren.

## BESCHICHTUNGS-AUFBAUTEN (FORTSETZUNG)

## Untergrund

## Grundbeschichtung

## Zwischenbeschichtung

## Schlussbeschichtung

**Kalkzement- u. Zementmörtelputze (P II u. P III),  
Kategorie: CS II, CS III u. CS IV:**

Tragfähige, feste, normal saugende Putze ohne Vorbehandlung beschichten. Sandende, stark saugende oder poröse Putze grundieren mit Herbol Putzgrund\* oder mit Herbol Tiefgrund Aqua\*, eingestellt auf die Saugfähigkeit des vorliegenden Untergrundes.

Eine Zwischenbeschichtung mit Herbol Zenit Universal Isogrund\*. Bei stark verschmutzten Flächen eine weitere Zwischenbeschichtung mit Zenit Universal Isogrund\* durchführen. Zur Vermeidung von Ansätzen zügig nass in nass arbeiten.

Je nach geforderter Beanspruchung und Glanzgrad, kann Herbol Zenit Universal Isogrund\* mit allen Herbol-Innenfarben\* überarbeitet werden.

Neuputze je nach Jahreszeit und Temperaturbedingungen mind. 2 bis 4 Wochen unbehandelt stehen lassen. BFS-Merkblatt Nr. 10 beachten.

**Gipsputze (P IV u. P V):**

Mit Herbol Putzgrund\* oder mit Herbol Tiefgrund Aqua\*, eingestellt auf die Saugfähigkeit des vorliegenden Untergrundes.

Eine Zwischenbeschichtung mit Herbol Zenit Universal Isogrund\*. Bei stark verschmutzten Flächen eine weitere Zwischenbeschichtung mit Zenit Universal Isogrund\* durchführen. Zur Vermeidung von Ansätzen zügig nass in nass arbeiten.

Je nach geforderter Beanspruchung und Glanzgrad, kann Herbol Zenit Universal Isogrund\* mit allen Herbol-Innenfarben\* überarbeitet werden.

BFS-Merkblatt Nr. 10 beachten.

**Gipskartonplatten:**

Eine Grundbeschichtung mit Herbol Zenit Universal Isogrund\*.

Eine Zwischenbeschichtung mit Herbol Zenit Universal Isogrund\*. Bei stark verschmutzten Flächen eine weitere Zwischenbeschichtung mit Zenit Universal Isogrund\* durchführen. Zur Vermeidung von Ansätzen zügig nass in nass arbeiten.

Je nach geforderter Beanspruchung und Glanzgrad, kann Herbol Zenit Universal Isogrund\* mit allen Herbol-Innenfarben\* überarbeitet werden.

Auf weichen und geschliffenen Spachtelstellen muss die Grundierung intensiv, gut massierend aufgebracht werden. Auf vergilbten und/oder verfärbten Gipskartonplatten eine Grundbeschichtung mit Herbol Zenit Universal Isogrund\*. BFS-Merkblatt Nr. 12 beachten.

**Holz und Holzwerkstoffe innen,  
Holz-Inhaltsstoffe:**

1-2-malige Grundbeschichtung mit Herbol Zenit Universal Isogrund\*.

Eine Zwischenbeschichtung mit Herbol Zenit Universal Isogrund\*. Bei stark verschmutzten Flächen eine weitere Zwischenbeschichtung mit Zenit Universal Isogrund\* durchführen. Zur Vermeidung von Ansätzen zügig nass in nass arbeiten.

Je nach geforderter Beanspruchung und Glanzgrad, kann Herbol Zenit Universal Isogrund\* mit allen Herbol-Innenfarben\* überarbeitet werden.

**Tragfähige Altbeschichtungen  
(glänzend, nicht saugend):**

Eine Grundbeschichtung mit Herbol Zenit Universal Isogrund\*.

Eine Zwischenbeschichtung mit Herbol Zenit Universal Isogrund\*. Bei stark verschmutzten Flächen eine weitere Zwischenbeschichtung mit Zenit Universal Isogrund\* durchführen. Zur Vermeidung von Ansätzen zügig nass in nass arbeiten.

Je nach geforderter Beanspruchung und Glanzgrad, kann Herbol Zenit Universal Isogrund\* mit allen Herbol-Innenfarben\* überarbeitet werden.

Oberflächen anrauen und entfetten.

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

Im Regelfall, insbesondere bei kontrastreichen und stark oder unterschiedlich saugenden Untergründen, eine Grundbeschichtung mit Herbol Zenit Universal Isogrund\*.

Eine Zwischenbeschichtung mit Herbol Zenit Universal Isogrund\*. Bei stark verschmutzten Flächen eine weitere Zwischenbeschichtung mit Zenit Universal Isogrund\* durchführen. Zur Vermeidung von Ansätzen zügig nass in nass arbeiten.

Je nach geforderter Beanspruchung und Glanzgrad, kann Herbol Zenit Universal Isogrund\* mit allen Herbol-Innenfarben\* überarbeitet werden.

**BESCHICHTUNGS-AUFBAUTEN (FORTSETZUNG)**

Nicht fest haftende Tapeten und Makulatur restlos entfernen. Keine besondere Vorbehandlung, direkt überarbeiten.

\* 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.

**Chargenkontrolle:**

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

**Überarbeitung:**

Ausschließlich mit Herbol-Innenfarben überarbeiten. Vor einer Silikat Innenfarbe die Silikat Grundierfarbe einsetzen.

Herbol Zenit Universal Isogrund  
Innenfarben/Grundierungen

Entsorgungshinweise  
Nur restentleerte Gebinde zum  
Recycling geben. Gebinde mit  
Resten bei entsprechender  
Sammelstelle abgeben.  
Eingetrocknete Pinsel und Rollen  
über Restmüll entsorgen.

Ausgabe: September 2024  
Bei Erscheinen einer Neuauflage  
verliert diese Druckschrift ihre  
Gültigkeit.

Alle Angaben entsprechen dem heutigen Stand der Technik. Für die aufgeführten Beschichtungsaufbauten 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 AG  
Industriestrasse 17a  
CH-6203 Sempach Station  
Tel. +41 469 67 00  
Fax +41 469 67 01  
info@herbol.ch

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

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