

## TECHNISCHES MERKBLATT Nr. 181



# All-Grund

Abtönbar über **einZA mix**

### I. Werkstoff

einZA All-Grund ist ein schnelltrocknender Universal-Haftgrund. Spezielle Bindemittel-Kombinationen gewährleisten gute Haftfestigkeit auf Zink, verzinktem Stahl, NE-Metallen, Leicht- und Buntmetall, Hart-PVC und duroplastischen Kunststoffen. einZA All-Grund ist blei- und chromatfrei, pigmentiert mit aktiven Rostschutzpigmente für langlebigen Korrosionsschutz.

Art des Werkstoffes	schnelltrocknender Universal-Haftgrund, Korrosionsschutz-Primer
Verwendungszweck	Haft-Primer für Zink, verzinkten Stahl, NE-Metalle, Leicht- und Buntmetall, Hart-PVC und duroplastische Kunststoffe. Korrosionsschützende Grundierung für Eisen und Stahl
Farbtöne	weiß, grau, graugrün, rotbraun und schwarz; weitere Farbtöne über das einZA-mix Farbmisch-System (einZA mix L Industrie mit der Basisfarbe 4)
Glanzgrad	matt bis seidenmatt
Spezifisches Gewicht	1,300 - 1,350 = 1.300 - 1350 g/l (je nach Farbton)
Bindemittelbasis	schnelltrocknende Spezial-Haftharze
Pigmentbasis	blei- und chromatfreie Pigmente, aktive Korrosionsschutzpigmente (Zinkphosphat, etc.) und Extender
Temperaturbeständig	bis 180 °C
Packungsgrößen	Standard      750 ml - 2,5 l - 14 kg netto einZA mix      1 l - 3 l - 10 l

### II. Eigenschaften und Verarbeitungshinweise

Verarbeitungsvorschriften	keine besonderen Vorschriften
Schweißfähigkeit	gut, bei einmaligem Anstrich
Nitrofestigkeit	nach Trocknung über Nacht
Wasserfestigkeit	sehr gut
Chemikalienbeständigkeit	sehr gut gegen Rauchgase und Industriedämpfe
Wetterbeständigkeit / Haftung / Elastizität / Schlagfestigkeit	erfüllen die Anforderungen der DIN- und VOB-Bedingungen
Verträglichkeit	nicht mit anderen Produkten mischbar
Verdünnung	einZA Universal-Nitroverdünnung
Reinigung der Werkzeuge	einZA Universal-Nitroverdünnung
Luftloses (airless) Spritzen	unverdünt, geeignet für Kolben- und Membrangeräte Düsengröße: Bohrung 0,28 mm oder 0,011"; Filter: 100 Maschen
Ergiebigkeit	10 - 12 m <sup>2</sup> /l = 85 - 100 ml/m <sup>2</sup>
Trockenzeiten (20 °C, 65 - 75 % rel. Luftf., 90 µm Nassfilm)	staubtrocken nach ca. 45 Min. - griffest nach ca. 2 Std.

bitte wenden !

## **Bearbeitung**

Überarbeitungshinweis

vor der Überarbeitung muss ein Zwischenschliff erfolgen, bitte beachten.

Überarbeitbar

nach ca. 2 - 3 Std. mit einzA Kunstharzlacken (z.B. einzA Seidenmatt oder einzA Bunt) nach Trocknung über Nacht mit anderen Lacken, die nitroähnliche Lösemittel enthalten (z.B. einzA Flüssig-Kunststoff, einzA Zinkofan oder den einzA LawiDur 2-K-PU-Lacken)

## **III. Anstrichaufbau bzw. Anwendungstechnik**

Die Haltbarkeit eines Anstriches ist weitgehend abhängig von der sorgfältigen Vorbehandlung des Untergrundes.

Der Untergrund muss sauber, trocken, fett- und ölfrei sowie frei von sonstigen Verunreinigungen sein.

### **Anstrich auf Eisen und Stahl**

Grundlage für Beschichtungen auf **Eisen und Stahl** ist die Vorbehandlung gemäß DIN EN ISO 12 944 Teil 4.

- ▶▶ Stahl und Eisen ist fach- und sachgerecht zu entrostern, so dass der zu behandelnde Untergrund frei von Walzhaut und Zunder, sauber, trocken und fettfrei ist. Oberflächenvorbereitungsgrad: SA 2 oder SA 2 ½.

#### Anstrichaufbau:

1. korrosionsschützender Grundanstrich mit einzA All-Grund (außen 2 x).
2. Zwischen- und Schlussanstrich mit einzA Kunstharzlacken.

### **Anstrich auf Zink und verzinkten Untergründen**

Bei **Zink und verzinkten Untergründen** sind die Vorarbeiten nach dem BFS-Merkblatt Nr. 5 "Beschichtungen auf Zink und verzinktem Stahl" auszuführen.

- ▶▶ Reinigung und Entfettung des Untergrundes mit einem Anlauger, verdünntem Salmiakgeist unter Zusatz von etwas Netzmittel (z.B. Pril o.ä.) oder mit einem für verzinkte Untergründe geeigneten Reinigungsmittel, wie z.B. einzA Aktivreiniger. Vollflächig nass schleifen mit Perlton- oder Nylonvlies (z. B. Scotch-Brite), einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten und Schutzmaßnahmen. Mit klarem Wasser gut und reichlich nachwaschen.

#### Anstrichaufbau:

1. Haftvermittelnder Grundanstrich mit einzA All-Grund.
2. Zwischen- und Schlussanstrich mit einzA Kunstharzlacken.

### **Anstrich auf Aluminiumflächen**

**Aluminiumflächen** sind nach dem BFS-Merkblatt Nr. 6 "Beschichtungen auf Bauteilen aus Aluminium" vorzubereiten.

- ▶▶ Reinigung und Entfettung des Untergrundes mit einem für Aluminium-Untergründe geeigneten Reinigungsmittel, wie z.B. einzA Aktivreiniger. Vollflächig nass schleifen mit Perlton- oder Nylonvlies (z. B. Scotch-Brite), einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten und Schutzmaßnahmen. Mit klarem Wasser gut und reichlich nachwaschen.

#### Anstrichaufbau:

1. Haftvermittelnder Grundanstrich mit einzA All-Grund.
2. Zwischen- und Schlussanstrich mit einzA Kunstharzlacken.

### **Anstrich auf duroplastischen Kunststoffen und Hart-PVC**

Die Grundlage für **Kunststoff-Untergründe** bildet das BFS-Merkblatt Nr. 22 "Beschichtungen auf Kunststoff im Hochbau".

- ▶▶ Reinigung und Entfettung des Untergrundes mit einem für Kunststoff-Untergründe geeigneten Reinigungsmittel, wie z.B. einzA Aktivreiniger. Vollflächig nass schleifen mit Perlton- oder Nylonvlies (z. B. Scotch-Brite), einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten und Schutzmaßnahmen. Mit klarem Wasser gut und reichlich nachwaschen.

#### Anstrichaufbau:

1. Haftvermittelnder Grundanstrich mit einzA All-Grund.
2. Zwischen- und Schlussanstrich mit einzA Kunstharzlacken.

**Fortsetzung auf Seite 3 !**

#### **Renovierungsanstriche**

Tragfähige, einwandfrei haftende Altanstriche (Prüfung mit Gitterschnittprobe) müssen sorgfältig gereinigt, geschliffen und entstaubt werden. Die Vorschriften vom BFS-Merkblatt Nr. 20 "Baustellenübliche Prüfungen zur Beurteilung des Untergrundes" sind dabei zu beachten

Im Zweifelsfall sollte jedoch ein Probeanstrich angelegt werden.

Nicht tragfähige Altanstriche müssen restlos entfernt werden und sind anstrichtechnisch wie ein Neuanstrich zu beschichten.

#### **IV. Sicherheitshinweise und Kennzeichnung**

Das Produkt unterliegt der Gefahrstoffverordnung.

Alle erforderlichen Hinweise sind im Sicherheitsdatenblatt gemäß CLP-Verordnung (GHS) nach der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 enthalten. Jederzeit abrufbar unter [www.einzA.com](http://www.einzA.com) oder anzufordern unter [sdb@einzA.com](mailto:sdb@einzA.com).

Kennzeichnungshinweise auf den Gebindeetiketten sind zu beachten !

#### **VOC-Gehalt nach Anhang II der VOC-Richtlinie 2004/42/EG**

VOC Grenzwert Anhang II A (Unterkategorie i)

Lb: max. 500 g/l nach Stufe II (2010) - VOC-Gehalt von einzA (mix) All-Grund: <450 g/l

Vorstehende Angaben sind gewissenhaft nach dem derzeitigen Erkenntnisstand der Prüftechnik zusammengestellt und sollen als Richtlinie gelten. Wegen der Vielseitigkeit der Anwendung und Arbeitsmethoden sind sie unverbindlich, begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und entbinden den Verarbeiter nicht davon, unsere Produkte auf Ihre Eignung selbstverantwortlich zu prüfen. Im übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

**Ausgabe 05/2020;** damit verlieren alle bisherigen Merkblätter ihre Gültigkeit.