



AC Unigrund

Technisches Merkblatt

erstellt am 23.01.2017



Seite 1/2

Einsatzbereich

Universelle, lösungsmittelhaltige Haftgrundierung auf Acryl-Kunstharzbasis im Außen- und Innenbereich mit aktivem Korrosionsschutz. Als Grundierung auf allen Metallen, wie Zink, Eisen, Aluminium, etc. auch für Holz und Hartkunststoffe sehr gut geeignet. Besonders empfohlen auf allen verzinkten Untergründen, da absolut alkydharzfrei. Optimale Ergebnisse auf verzinkten Untergründen im System mit Winarol und GeldDur Kunstharzlacken, Alferon Dachfarbe oder Alferon ULTRA DS Glimmerfarbe, Leinölfarben etc..

Eigenschaften

- Sehr schnelle An- und Durchtrocknung, guter Verlauf
- leicht thixotrop, kein Abfließen an senkrechten Flächen (hohe Schichtdicken stehend möglich)
- sehr gute Haftung auf allen metallischen Untergründen (Alu, verzinktes u. verzinnertes Blech, Kupfer, Hartkunststoffe etc.)
- Aktiver Langzeit Korrosionsschutz (ohne Chromat- und Zinkphosphatpigmenten)
- Dauerelastisch, hohe Deckkraft
- Durchtrocknung auch bei sehr hohen Schichtdicken (kein Runzeln)
- einfach und universell zu verarbeiten, reversibel (Lsm.Acrylharz)
- keine Vergilbung (bei Einsatz als Deckanstrich)
- optimal geeignet im System mit all-color Kunstharzlacken (Winarol, GeldDur, Alferon,...)

Anwendung

Untergrund

Muss sauber, trocken, fett-, staub-, und rostfrei sein. Tragfähige Altanstriche müssen auf ausreichende Haftfestigkeit überprüft, ev. angeschliffen und entstaubt werden. Wenn der Altanstrich schlecht haftet (Gitterschnitt), muß dieser entfernt werden.

Eisen: Gründlich entrostet, nicht haftende Altanstriche entfernen, 1-2x grundieren.

Zink+Zinn: Mit AC-Zinkreiniger und Kunststoffvlies (z.B.: Scotch Brite) anschleifen, mit sauberem Wasser spülen und trocknen lassen. Siehe BFS-Merkblatt Nr. 5 Anschließend 1-2x grundieren.

Alu: Mit Aluminium Reiniger (z.B.: AC-Nitroverdünnung, Alureiniger) vorbehandeln und 1-2x grundieren.

Hartkunststoff:Nach Reinigung und Vorprüfung (aufgrund der vielen unterschiedlichen Arten) und 1x grundieren.

Verarbeitung

Ein- bis zweimal streichen, rollen oder spritzen (auch airless). Unigrund ist teilweise reversibel und kann sich beim überstreichen mit sich selbst wieder anlösen.

Hochdruckspritzen: Spritzviskosität: 28 – 32 sek. DIN 4 mm
Spritzdüse: 1,5 - 1,8 mm
Spritzdruck: 3-4 bar

Anstrichaufbau	Wenn wie oben grundiert wurde, anschließend 1-2x mit AC-Kunstharzlacken (z.B. Winarol glzd., Winarol Seidenglanzlack,...) überlackieren. Im Außenbereich empfiehlt sich Winarol Kunstharzlack, GelDur Maschinenlack, Alferon Dachfarben. Generell sollen im Außenbereich zumindest 2 Deckanstriche aufgebracht werden.
Trocknung	Staubtrocken nach ca. 1 Std. (bei 20°C und ca. 60% rel. Luftfeuchte) Griffest und durchgetrocknet nach ca. 3 Std. Überarbeitbar mit Kunstharzlacken nach ca. 6 Std. Überarbeitbar mit 2K Lacken (Lsm.) oder AC Unigrund nach 20-24 Std.
Verbrauch	Bei <u>einmaligem</u> Streichen je nach Untergrundstruktur 110 - 140 g/m ² oder 7-9 m ² /kg (je nach Auftragsverfahren), objektbedingte Abweichungen durch Probeanstrich ermitteln.
Auftrag	Streichen, Rollen oder Spritzen
Verdünnung	AC Unigrund wird verarbeitungsfertig geliefert, kann jedoch je nach Auftragsverfahren mit Uni Spezial Verdünnung bis zu 10% verdünnt werden. Nitroverdünnung ist nicht geeignet.

Kennzeichnung & Sicherheitsratschläge

Enthält keine Blei-, Chromat-, Zink oder Halogenverbindungen, MEKO (Ketoxime) oder Metalltrockner (Kobalt, Mangan etc.) Das Produkt ist im Sinne des Chemikaliengesetz keine gefährliche Zubereitung und daher nicht kennzeichnungspflichtig. Die bei der Verarbeitung von Farben und Lacken üblichen Sicherheitsratschläge sind zu beachten. Weitere Informationen entnehmen sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Sonstige Daten

Ergiebigkeit:	7 – 9 m ² /kg	bei einmaligem Anstrich
Verbrauch:	110 - 140 g/ m ²	je nach Beschaffenheit u. Saugfähigkeit des Untergrundes
Dichte	1,30 g/cm ³	
Auftrag:	Streichen, rollen oder spritzen	
Zusammensetzung	Acrylharz lösemittelhaltig, Titandioxid, organische und anorganische Buntpigmente, Silikate, aliphatische und aromatische Lösungsmittel, Additive.	
Farbtöne	weiß oder nach RAL-, NCS, Nova720 etc. lt. Muster	
Packungsgröße	1 kg, 5kg	
Lagerung	Im originalverschlossenen Gebinde min. 1 Jahr. Vbf entfällt	
Reinigung der Werkzeuge	mit AC Unigrund Verdünnung sofort nach Gebrauch.	
<u>VOC Gehalt:</u>	Unterkategorie: Einkomponenten Speziallacke (i) Grenzwert (ab 1.1.2010) 500 g/l. Maximaler VOC Wert (gebrauchsfertig) = 389 g/l.	



Diese technische Information wurde nach dem neuesten Stand der Technik zusammengestellt. Eine allgemeine Verbindlichkeit kann nicht übernommen werden. 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 auf der Rückseite dieses Schreibens oder unter www.allcolor.at abrufbar. Bei Erscheinen einer Neuauflage verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.