



## Produktbeschreibung

Typ	Universaler, wasserbasierter Multigrund auf Acrylat- und Polyurethan-Basis als Haftexperte für nachfolgende Beschichtungen.
Verwendungszweck	<p>Universeller Einsatz auf vielfältigen Untergründen wie z. B. tragfähige Altbeschichtungen, NE-Metalle (Aluminium, Kupfer, Zink), verzinkter Stahl, Holz, Holzwerkstoffe, Kunststoffe wie Hart-PVC (Polyvinylchlorid), KTL-grundierte Stahlzargen, Pulverbeschichtungen, Coil-Coating, melaminharzbeschichtete Untergründe und weitere. Außerdem für die Überarbeitung mit wasserbasierten Acryl-, Acryl-PU und 2K PU-Lacken sowie mit lösemittelhaltigen, aromatenfreien Alkydharzlacken geeignet.</p> <p>Hinweis: Generell ist ein Probeanstrich mit Haftungsprüfung gemäß DIN EN ISO 2409 vorzunehmen.</p>
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sehr gute Haftung auf den meisten baustellenüblichen Untergründen</li> <li>• Mit wasserbasierten Acryl-, Acryl-PU und 2K PU-Lacken sowie mit lösemittelhaltigen, aromatenfreien Alkydharzlacken (nach 24 Std.) überarbeitbar</li> <li>• Rostinhibierend / Verhindert das Durchschlagen von Rostflecken</li> <li>• Isolierend gegen braunverfärbende Holzinhaltstoffe</li> <li>• Schnelle Überarbeitung nach 4-6 Std.</li> <li>• Leicht und einfach zu schleifen</li> <li>• Hervorragender Verlauf für Folgebeschichtungen</li> <li>• Farbtongenaue Vorlackierung</li> <li>• Hohe Kantenabdeckung</li> <li>• Leichte, angenehme Verarbeitung</li> </ul>
Verpackungsgrößen	Ready: 1,0 L / 2,5 L Mix: 1,0 L / 2,5 L
Farbtöne	Weiß
Basenbezeichnung	Das Weiß-Produkt dient als Basis zur Dosierung von Pastelltönen. Mix-Base 0 Transparent
Einsatzbereich	innen und außen

## Angaben zur Gebäudezertifizierung nach DGNB

gemäß des Leitfadens „Bauprodukte in der DGNB Zertifizierung“ Version V1.2.1 – März 2015

Produktgruppen	Lacke und Lasuren
VOC-Gehalt gem. RL2004/42/EG	< 100 g/L

DGNB-Qualitätsstufen

Erfüllt die DGNB-Qualitätsstufen 1 – 4  
Das Produkt erfüllt die Gleichwertigkeit zum RAL-UZ 12a in Bezug auf den VOC-Gehalt.

**Technische Daten**

Bindemittel

Acryl-Polyurethan

Glanzgrad

matt

Viskosität

Das Material ist verarbeitungsfähig eingestellt.

Trocknung  
bei 20°C / 60% rel. Luftfeuchte

Staubtrocken nach

Überarbeitbar nach

Durchgehärtet nach

**1 - 2 Stunden****4 - 6 Stunden****1 - 3 Tage****Überarbeitungshinweis:**

Nach ca. 24 Stunden Trocknung mit lösemittelbasierten Alkydharzlacken überarbeitbar.

Um eine optimale Isolierwirkung zu erzielen, ist das Material nicht zu verdünnen und eine Trocknungszeit der Beschichtung von min. 16 Stunden einzuhalten. Grundsätzlich ist die Isolierwirkung mit CWS WERTLACK® Multigrund Aqua PU durch einen Probeanstrich zu prüfen.

Bei holzinhaltsstoffhaltigen Hölzern kann eventuell eine zusätzliche Grundbeschichtung notwendig sein. Eine Schlussbeschichtung mit einem jeweiligen Decklack ist immer erforderlich.

Niedrige Temperaturen und/oder schlechte Be- und Entlüftung können sich negativ auf die Trocknung auswirken.

Verbrauch

Pinzel / Rolle

Spritzen

**100 - 120 ml/m<sup>2</sup>****110 - 130 ml/m<sup>2</sup>**

Der Verbrauch ist sehr stark abhängig von der Art der Verarbeitung und der Saugfähigkeit des Untergrundes.

Ergiebigkeit

8 m<sup>2</sup>/L

Dichte

1,05 - 1,28 g/cm<sup>3</sup>

Lagerung

Das Gebinde kühl, trocken und frostfrei im verschlossenen Originalgebinde lagern. Nach Anbruch schnell verbrauchen.

**Verarbeitung**

Applikationsverfahren

Streichen, Rollen, Spritzen

Verdünnung

min. 0 % - max. 10 % Wasser (kalt &amp; sauber)

Verarbeitungstemperatur

mindestens + 8 °C (Umgebungs- und Objekttemperatur)

Verdünnbarkeit mit Wasser

ja

**CWS WERTLACK® Multigrund Aqua PU**

Airlessapplikationsparameter	<p>Viskositätseinstellung: Lieferviskosität - Tempspray bei 60°C</p> <p>Düsenbohrung: 0,008 - 0,012 inch</p> <p>Spritzdruck: 150 - 170 bar</p> <p>Spritzwinkel: Bauteilabhängig</p> <p>Pistolenfilter: Filter 100 Maschen fein</p> <p>Werkzeugempfehlung: Airlessspritzgerät für Lacke (z.B. Wagner® SuperFinish 23 Plus)</p>
Reinigung der Werkzeuge	Sofort nach Gebrauch mit Wasser und etwas Netzmittel reinigen. Spritzgeräte besonders sorgfältig reinigen. Die kurze Antrocknungszeit verlangt eine Zwischenreinigung der Werkzeuge, insbesondere bei Arbeitspausen.
Kommentar zur Untergrundvorbereitung	Bei Verwendung von alkalischen Reinigern ist zwingend eine mehrfache Reinigung mit klarem Wasser erforderlich.

**Beschichtungsaufbau**

Untergrund	Grundbeschichtung	Schlussbeschichtung
Altackierung - tragfähig	CWS WERTLACK® Multigrund Aqua PU	-
Aluminium	CWS WERTLACK® Multigrund Aqua PU	-
Bauteile - pulverlackiert	CWS WERTLACK® Multigrund Aqua PU	-
Coil-Coating - tragfähig	CWS WERTLACK® Multigrund Aqua PU	-
Eisen und Stahl - innen	CWS WERTLACK® Multigrund Aqua PU	-
Holz - außen, maßhaltig	CWS WERTLACK® Multigrund Aqua PU	-
Holz - innen, begrenzt maßhaltig	CWS WERTLACK® Multigrund Aqua PU	-
Holz - innen, maßhaltig	CWS WERTLACK® Multigrund Aqua PU	-
Holzwerkstoffe (z.B. OSB / MDF)	CWS WERTLACK® Multigrund Aqua PU	-
KTL grundlackierten Stahlzargen (elektrophoretisch)	CWS WERTLACK® Multigrund Aqua PU	-
Kunststoff Hart-PVC (Polyvinylchlorid)	CWS WERTLACK® Multigrund Aqua PU	-
Melaminharzbeschichteter Untergrund - tragfähig	CWS WERTLACK® Multigrund Aqua PU	-
NE-Metalle	CWS WERTLACK® Multigrund Aqua PU	-
Zink und verzinkter Stahl	CWS WERTLACK® Multigrund Aqua PU	-

## Allgemeine Hinweise

Artgleiche Produkte sind bedingt untereinander mischbar. Es gilt allgemein, dass ein Vermengen verschiedener Materialien vermieden werden sollte.

Das Gebinde und Material vor Feuchtigkeit, Frost, direkter Sonneneinstrahlung und hohen Temperaturen schützen. Angebrochene Gebinde sollten immer dicht verschlossen werden.

Während und nach der Verarbeitung muss für ausreichende Belüftung gesorgt werden.

Bei der Beschichtung optisch zusammenhängender Flächen ist auf Chargengleichheit zu achten.

Bunte Intensivfarbtöne besitzen pigmentbedingt oftmals ein geringeres Deckvermögen. In diesen Fällen empfehlen wir einen deckenden Grundanstrich mit unserem abgestimmten Grundfarbton Cover up.

Transparente Lacksysteme schützen Holzuntergründe nicht vor UV - Belastung, dementsprechend sollten im Außenbereich ausreichend pigmentierte Farbtöne verwendet werden.

Anstrichfilme in intensiven und / oder dunklen Farbtönen neigen bei mechanischer Beanspruchung zu Pigmentbruch. Dieser Abrieb an der Anstrichoberfläche entspricht dem Stand der Technik und ist nicht zu beanstanden.

Auf Untergründen mit wasserlöslichen Stoffen (Wasserflecken, Nikotin, Holzinhaltsstoffe, etc.), ist eine entsprechende Grundierung zur Absperrung der Inhaltsstoffe einzusetzen.

Auf waagerechten und dauernassbelasteten Flächen muss dafür gesorgt sein, dass keine stetig andauernde Belastung, z.B. durch stehendes Wasser, auf die Beschichtung einwirkt.

Bei Einsatz in Räumen für Genuss- und Lebensmittellagerung empfehlen wir die Ware während Renovierung und Trocknung auszuräumen.

Die angegebenen Spritzdaten dienen zur Orientierung und können auf Grund von unterschiedlichen Maschinentypen, Umgebungsparameter, sowie Praxisszenarien abweichen und variieren. Vor der Beschichtungsausführung müssen die tatsächlichen Spritzapplikationsparameter und Materialverbräuche in jedem Fall vor Ort und am Objekt ermittelt werden.

Aufgrund der Diversität zahlreicher Untergründe muss vor der Beschichtung unbekannter, sowie schwer beschichtbarer Untergründe die Verträglichkeit und Kompatibilität des Anstrichstoffes mit dem Untergrund geprüft werden.

Bei der Verwendung des Produkts sind die gängigen Normen und Richtlinien des Handwerks zu beachten (vgl. VOB DIN18363 Teil C, Merkblätter des Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz e. V., Inhalte der Ausbildungshilfen, etc.).

In diesem technischen Merkblatt können nicht alle etwaigen Szenarien zur Anwendung aufgeführt werden. Bei Fragen zu nicht aufgeführten Sachverhalten und Gegebenheiten, deren technischer Bearbeitung und Behandlung ist immer Rücksprache mit unserem technischen Außendienst oder der anwendungstechnischen Abteilung zu halten.

Bei Unsicherheiten zu Verwendung und Verträglichkeit ist Kontakt über eine der folgenden Serviceoptionen aufzunehmen:

Service - Hotline: +49 2330 63 243

E - Mailadresse: [infoanwendungstechnik@doerken.de](mailto:infoanwendungstechnik@doerken.de)

Allergikerberatung: +49 2330 63 184

Nicht fachgerecht eingesetzte Produkte können nicht beanstandet werden.

Die aufgeführten Angaben resultieren aus der Forschungs- und Entwicklungsarbeit und wurden gemeinsam mit der Erfahrung aus dem anwendungstechnischen Bereich zusammengestellt. Sowohl die schriftlichen Hinweise, als auch etwaige telefonische Absprachen begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis oder Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Diese Hinweise entbinden den Verarbeitenden nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung zu prüfen.

Mit Erscheinen einer aktualisierten Merkblattversion verlieren frühere Ausgaben ihre Gültigkeit.

Weitere Informationen sind auf unserer Internetseite [www.doerkencoatings.de](http://www.doerkencoatings.de) abrufbar. Dort sind auch alle aktuell gültigen produktbezogenen technischen Merkblätter und Sicherheitsdatenblätter verfügbar.

Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.