

DURA®*xal* Liquid

2-Komponenten Polyurethandecklack, stumpfmatt, lösemittelhaltig, für innen und aussen

Hochwertiger 2-Komponenten Decklack als Nasslackvariante zu DURA®*xal* Pulver mit hervorragender Wetter- und Lichtbeständigkeit. Durch eine spezielle Bindemittelkombination wird eine stumpfmatte und zugleich robuste Lackoberfläche erzielt.



Beschreibung

Anwendungsbereiche

Für die Lackierung von Geräten, Metallkonstruktionen, Nutzfahrzeugen sowie Türen und Küchenfronten etc. Besonders geeignet für Objekte die der Bewitterung in Industriemosphären ausgesetzt sind oder höheren Ansprüchen bezüglich chemischen oder mechanischen Beständigkeiten standhalten müssen.

Kenndaten

Eigenschaften

| | |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lieferviskosität | Pastös (vor Gebrauch gut aufrühren) |
| Dichte: | Ca. 1.30 kg/l (Weiss) |
| Glanzgrad: | Stumpfmatt |
| Festkörper (Komp. A): | Ca. 58 % (Weiss) |
| Festkörper (gemischt): | Ca. 59 % (Weiss) |
| Struktur: | Glatt |
| Farbtöne (Lagerfarbtöne): | DURA® <i>xal</i> Kollektion |
| Flammpunkt: | +35 °C |
| Abtönbar: | Mit Spaceline-System, Handabtönungen bis max. 3% mit geeigneten Universalabtönpasten möglich |
| Lagerfähigkeit: | Im gut verschlossenen Originalgebinde 1 Jahr |
| Verarbeitungstemperatur: | Nicht unter + 5°C (Objekttemperatur) verarbeiten, idealer Temperaturbereich 15 - 22°C. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen |
| Mischungsverhältnis (nach Gewicht): | 4:1 |
| Topfzeit (unverdünnt): | ca. 4 h |
| Umweltetikette | G |
| Highlight: | Sehr matte Oberfläche, abgestimmt auf DURA® <i>xal</i> Pulver |

| Aufbau | | | | |
|----------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Untergründe | | Grundanstrich | Zwischenanstrich | Schlussanstrich |
| Holz | innen | wenn nötig anschleifen, z.B.: - Superspritzgrund | z.B.: - Duro-PUR - DURA @xal Liquid | z.B.: - Duro-PUR - DURA @xal Liquid |
| | aussen | wenn nötig anschleifen - 1x Holzimprägnierung - 1x Holzgrundierung | - z.B. Füllvorlack | z.B.: - Syntholux - Synthosatin - PU-Haftemaille |
| Kunststoffe (Hart-PVC) | innen | wenn nötig anschleifen, z.B.: - Docamin Grundierung | z.B.: - Duro-PUR - DURA @xal Liquid | z.B.: - Duro-PUR - DURA @xal Liquid |
| 2K Lacke | innen | Untergrund anschleifen, z.B. - Docamin Grundierung | z.B.: - Duro-PUR - DURA @xal Liquid | z.B.: - Duro-PUR - DURA @xal Liquid |
| | aussen | Untergrund anschleifen, z.B. - Docamin Grundierung | z.B.: - DURA @xal Liquid - Durocal | z.B.: - DURA @xal Liquid - Durocal |
| 1K Lacke | innen | wenn nötig anschleifen, z.B. - Dolwaprim - ER-Primer | z.B.: - Füllvorlack - Docodur 25 | z.B.: - Docodur 25 |
| | aussen | Untergrund anschleifen, z.B. - Rost- und Haftprimer - Dolwaprim | z.B.: - Füllvorlack - PU-Haftemaille - Synthosatin | z.B.: - PU-Haftemaille - Synthosatin |
| Pulver-/ Einbrenn- beschich- tungen | innen | Untergrund anschleifen, z.B. - Docamin Grundierung | z.B.: - Duro-PUR - DURA @xal Liquid | z.B.: - Duro-PUR - DURA @xal Liquid |
| | aussen | Untergrund anschleifen, z.B. - Docamin Grundierung | z.B.: - DURA @xal Liquid - Durocal | z.B.: - DURA @xal Liquid - Durocal |
| Stahl | innen | wenn nötig anschleifen, z.B. - Docamin Grundierung | z.B.: - Duro-PUR - DURA @xal Liquid | z.B.: - Duro-PUR - DURA @xal Liquid |
| | aussen | Untergrund anschleifen, z.B. - Docamin Grundierung | z.B.: - DURA @xal Liquid - Durocal | z.B.: - DURA @xal Liquid - Durocal |
| Feuerver- zinkung | innen | Untergrund anschleifen, z.B. - Docamin Grundierung | z.B.: - Duro-PUR - DURA @xal Liquid | z.B.: - Duro-PUR - DURA @xal Liquid |
| | aussen | Untergrund anschleifen, z.B. - Docamin Grundierung | z.B.: - DURA @xal Liquid - Durocal | z.B.: - DURA @xal Liquid - Durocal |
| Aluminium | innen | wenn nötig anschleifen, z.B. - Docamin Grundierung | z.B.: - Duro-PUR - DURA @xal Liquid | z.B.: - Duro-PUR - DURA @xal Liquid |
| | aussen | Untergrund anschleifen, z.B. - Docamin Grundierung | z.B.: - DURA @xal Liquid - Durocal | z.B.: - DURA @xal Liquid - Durocal |

Untergrund/Verarbeitung

| | | |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Untergründe | Der Untergrund muss den üblichen Anforderungen entsprechend rost-, fett-, öl-, zunderfrei, sauber und trocken sein. Je nach Art des Untergrundes (Metall, Holz, Kunststoff) müssen geeignete Vorbehandlungen, Grundierungen eingesetzt werden. | |
| Applikation | <p>Spritzen, 10 - 20% mit Universalverdünner, Durocal-Verdünner oder Verdünner (Verzögerer) verdünnbar.</p> <p>Das Spritzbild und der Farbton von Effekt-Farbtönen (Metallic, Perl) wird entscheidend von den Applikationsbedingungen beeinflusst:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Düsenweite der Spritzpistole und Spritzdruck: Die Zerstäubung ist bei kleiner Düsenweite und hohem Spritzdruck feiner. Der Farbton wird dadurch heller. 2. Verdünnung und Spritzviskosität: Eine schneller verdunstende Verdünnung führt häufig zur Erhöhung der Brillanz des Metallic-Effekts. Die Tendenz zur Wolkenbildung steigt mit Erhöhung der Viskosität. 3. Spritzweise: Trockenes Spritzen oder starkes Nebeln: der Farbton erscheint heller und metallischer. Nasses spritzen: der Farbton erscheint satter und dunkler. Durch Zwischenabdunstzeiten wird Wolkenbildung vermieden. 4. Spritzpistolenabstand: Kurzer Abstand: der gespritzte Film ist nasser, der Farbton dunkler und bunter. Grösserer Abstand: der gespritzte Film ist trockener, der Farbton heller und metallischer. | |
| Trocknung: | Staubtrocken: | Nach ca. 30 Minuten |
| | Griffest: | Nach ca. 8 Stunden |
| | Überarbeitbar: | Nach ca. 2 - 3 Stunden |
| | Durchgetrocknet: | Belastbar nach ca. 8 Tagen |
| | <i>Die Trocknung ist von der relativen Luftfeuchtigkeit, der Luft- und Objekttemperatur und der Schichtdicke abhängig. Die ermittelten Angaben entsprechen den Normbedingungen bei 20°C Raumtemperatur und 65% relativer Luftfeuchtigkeit. Durch eine erhöhte Temperatur (30-90 Min. bei 60-85°C) kann die Aushärtung des Filmes stark beschleunigt werden (zwingend Abluftzeit von mind. 20 Min. einhalten).</i> | |
| Ergiebigkeit | 8 - 10 m ² /kg | |
| | <i>Der Verbrauch ist von der Applikationsart, der Struktur des Untergrundes und der erzielten Schichtdicke abhängig. Die angegebenen Werte sind Durchschnittszahlen aus der Praxis</i> | |
| Gerätereinigung | Sofort gründlich mit Verdünner (z.B. Universal- oder Nitroverdünner) auswaschen. | |

Hinweise

| | | |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Gefahrenhinweise | Weitere Angaben siehe entsprechendes EU-Sicherheitsdatenblatt. | |
| Weitere Hinweise | Die Merkblätter des SMGV und die BFS-Richtlinien sind zu beachten. | |
| Wichtig | <ul style="list-style-type: none"> - Dauerbelastung bis ca. 130°C möglich - Kurzzeitbelastung bis ca. 160°C möglich (Optische Veränderungen können auch schon bei niedrigeren Temperaturen auftreten. Die Funktionalität ist jedoch weiterhin gegeben.) - Bei Ausbesserungen von IGP-DURA ®xal Pulver ist die ganze Fläche / Element neu zu beschichten. Angrenzende Bauteile welche mit IGP-DURA ®xal Pulver und DURA ®xal Liquid beschichtet werden, können aufgrund Ihrer nicht stoffgleichen Oberflächen nur annähernd farblich angeglichen werden. In einem solchen Fall kann die Toleranz für die Farbabweichung durch die Anfertigung eines Farbtonmusters (auf chargenbezogenem Pulverlack) quantifiziert werden (BFS 25). - Unter Baustellen üblichen Bedingungen können materialbedingte Streifen- und Wolkenbildungen sowie Überlagerungen und Ansätze entstehen (BFS 25) | |

Qualität und Umwelt

Dold 1921



Die Dold AG ist seit 1921 führender Hersteller hochwertiger und ökologischer Beschichtungslösungen. Innerhalb der Dold-Gruppe besitzt sie ein umfangreiches Sortiment für Farb- und Lacksysteme für den professionellen Baumeister. In Synergie mit der IGP Pulvertechnik AG bietet die Dold AG ein abgestimmtes und allumfassendes Programm für Industriekunden an. Die jahrzehntelange Erfahrung sowie neusten Ergebnisse aus Forschung und Entwicklung bieten höchste Qualität und Zuverlässigkeit.

Unsere Beratung und unser Vertrieb erfolgen über kompetente Fachberater und Verkaufsstellen in der ganzen Schweiz sowie Grosshändler im In- und Ausland.

Systemlack



Systemlacke für abgestimmte Oberflächen hinsichtlich Farbton, Glanz, Effekt und Struktur. Möglich macht dies die Nasslack-Kompetenz von DOLD und die Pulverlack-Kompetenz von IGP. In vielen Anwendungsbereichen setzen sich nebeneinander angebrachte Bauteile eines Objektes aus Materialien zusammen, welche von verschiedenen Zulieferern produziert und von unterschiedlichen Beschichtern veredelt werden. Systemlacke von DOLD und IGP schaffen in solchen Fällen Farbton-Sicherheit und Ästhetik. Umfassende Beschichtungslösungen aus einer Hand – Beratung und Service inklusive.

Umweltetikette



DURA@xal Liquid: G

Die Umweltetikette schafft Transparenz für den Baumeister, Architekten, Planer und Bauherren. Sämtliche lösemittelhaltigen 2-Komponentenlacke der Dold AG werden in die Kategorie A bis G eingestuft. Die Produkte werden nach den Kriterien Emissionen, Umwelt und Gebrauchstauglichkeit eingeteilt.

Zertifizierungen



Schweizer Farben- und Lackfabrik zertifiziert nach ISO 9001 / 14001 / 45001

Die Dold AG ist einer der wenigen Farben- und Lackfabriken, welche nicht nur das Qualitätsmanagement, sondern auch ihr Umweltmanagementsystem, wie auch die Prozesse Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz zertifiziert haben. Diese Zertifizierungen sind für die Dold AG eine klare Verpflichtung gegenüber all ihren Anspruchsgruppen.

Freiwilliger Klimaschutz durch CO₂ Vollkompensation



Umweltfreundliche Produkte sind DOLD ein Anliegen. Die Stiftung KMU Clima bestätigt der Dold AG ihren Beitrag zum freiwilligen Klimaschutz. Für dieses Anliegen werden von DOLD alle gesamten direkten Emissionen an CO₂ in Form von Strom, Heizung und Mobilität an ein Aufforstungsprojekt in Uruguay kompensiert. Dies als langfristiger Beitrag zum Klimaschutz und der Umwelt zuliebe.



Lacke und Farben

Hertistrasse 4 | CH-8304 Wallisellen
Telefon +41 (0)44 877 48 48
Telefax +41 (0)44 877 48 49
www.dold.ch | info@dold.ch

Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Die ausserhalb unseres Einflusses liegenden Arbeitsbedingungen und die Vielzahl der unterschiedlichen Untergründe schliessen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Im Zweifelsfalle empfehlen wir ausreichende Eigenversuche. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende, hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Alle früheren Ausgaben dieses Merkblattes verlieren hiermit ihre Gültigkeit.