



Sefra

Technisches Merkblatt Sefra Eco-Decklack Aqua



Wasserbasierender, seidenglänzender
Buntlack auf Basis einer Bindemittelkombination.



Charakteristik

Verwendungszweck

Zur hochwertigen Deckbeschichtung von Holz, Holzwerkstoffen, mineralischen Untergründen, Metallen, NE-Metallen, Hartkunststoffen, etc., nach entsprechender Vorbehandlung und Grundierung.

Für den Einsatz im Innen u. Außenbereich.

Produkteigenschaften

- Umweltfreundlich, wasserbasierend
- Blei- und Chromatfrei nach DIN 55944
- sehr guter Verlauf
- Verblockungsstabil
- spezielle Bindemittelkombination garantiert hervorragende Oberflächeneigenschaften
- weiß- und farbstabil
- gutes Deckvermögen
- handschweißresistent

Technische Daten

Glanzgrad:	seidenglänzend / ca. 25 E. (60° Winkel)
Viskosität:	Verarbeitungsfertig eingestellt
Verbrauch:	ca.110 ml / m ² / Anstrich
Verdünnung:	Bei Bedarf sauberes, kaltes Wasser, max. 5 %
Verarbeitungstemperatur:	mindestens + 8° C (Umgebungs- und Objekttemperatur)
Dichte:	1,02 g / cm ³ - 1,30 g / cm ³ je nach Farbton
Trocknung bei 20°C / 60 % rel. LF:	Staubtrocken nach ca. 30 Minuten Trocken / Überarbeitbar nach ca. 7 Std.
Lagerung:	Kühl, trocken und frostfrei im verschlossenen Originalgebinde.
Gebindegrößen:	1,00 L / 2,50 L



Sefra

Technisches Merkblatt

Sefra Eco-Decklack Aqua

Farbtöne:

Weiss

Buntfarbtöne tönbar im MixPlus-Tönsystem.

2 Basen: 0 = transparent
3 = vollweiss

Alle Farbtöne sind untereinander mischbar.

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

Verarbeitung

Arbeiten nur bei geeigneten Rahmenbedingungen ausführen (z.B. nicht bei zu hoher Luftfeuchtigkeit, Umgebungstemperatur oder zu kalten Bauteilen (Taupunktunterschreitung).
Bei idealen Rahmenbedingungen sind zwei Anstriche pro Arbeitstag möglich.

Streichen / Rollen / Spritzen

Airless:

Unverdünnt
Düsengröße ca. 0,008 – 0,011 inch
Arbeitsdruck ca. 160 bar (Geräteabhängig).

Air-Coat:

Unverdünnt
Düsengröße 0,009 - 0,013 inch
Arbeitsdruck 50 - 60 bar
Luft 3 - 4 bar.

HVLP:

Spritzviskosität mit Wasser auf ca. 60 s im 4 mm Auslaufbecher einstellen.
Düse 1,8 mm
Arbeitsdruck ca. 0,55 bar.

Hochdruckspritzen:

Spritzviskosität mit Wasser auf ca. 40 s im 4 mm Auslaufbecher einstellen
Arbeitsdruck 3 - 4 bar
Düse 1,7 mm.

Reinigung der Werkzeuge:

Sofort nach Gebrauch mit Wasser; evtl. etwas Netzmittel zugeben. Spritzgeräte besonders sorgfältig reinigen.
Die kurze Antrocknungszeit von wasserverdünnbaren Anstrichstoffen verlangt eine Zwischenreinigung der Werkzeuge, insbesondere bei Arbeitspausen.



Sefra

Technisches Merkblatt

Sefra Eco-Decklack Aqua

Untergrundvorbehandlung

Die zu beschichtenden Untergründe / Oberflächen müssen sauber, trocken und tragfähig sein. Haftungsstörende Substanzen wie Schmutz, Wachs oder Fette sind zu entfernen (siehe hierzu VOB DIN 18363, Teil C). Untergrund auf Tragfähigkeit prüfen.

Lose Altanstriche entfernen, alte Lackanstriche mit Anlauger reinigen und anschließend gründlich schleifen. Zwischen den Anstrichen einen Zwischenschliff mit entsprechenden Schleifmitteln durchführen (Schleifpapier, z.B. 280 er Körnung oder feiner / Schleifpads z.B. Mirca oder 3M).

Bei unbekanntem Untergründen, PVC, Coil-Coating Beschichtungen und Pulverbeschichtungen empfehlen wir grundsätzlich das Anlegen einer Musterfläche.

Es muss eine Haftungsprüfung gemäß DIN EN ISO 2409 durchgeführt werden.

Nicht geeignet sind Untergründe, wie Polyethylen, Polypropylen und eloxiertes Aluminium.

Im Zweifelsfall bitten wir um Rücksprache mit unserer Anwendungstechnischen Abteilung.

Beschichtungsaufbau

Holzflächen maßhaltig:

1. Grundbeschichtung mittels wasserbasiertem Universalvorlack, mit max. 5 % Wasser verdünnt.
2. Zwischenbeschichtung mit Sefra Eco-Decklack Aqua unverdünnt.
3. Schlussbeschichtung mit Sefra Eco-Decklack Aqua unverdünnt.

Eisen / Stahl:

1. Korrodierte Eisen- und Stahlflächen mindestens mechanisch per Hand oder maschinell entrostet, im Einzelfall metallisch rein entrostet (Sa 2 ½). In Zweifelsfällen Rücksprache mit unserer Anwendungstechnik nehmen.
2. Grundbeschichtung mit wasserbasiertem 2K-Epoxidharz Primer, unverdünnt.
3. Je nach Anwendungsfall Zwischenbeschichtung mit Sefra Eco-Decklack Aqua, unverdünnt.
4. Schlussbeschichtung mit Sefra Eco-Decklack Aqua, unverdünnt.



Sefra

Technisches Merkblatt

Sefra Eco-Decklack Aqua

NE-Metalle (Alu, Zink, etc.) / Hart-PVC:

1. Verzinkte Untergründe mittels Ammoniakalischer Netzmittelwäsche, unter Zuhilfenahme eines Schleifvlieses reinigen und mit klarem Wasser nachwaschen (siehe BFS-Merkblatt Nr. 5).

Aluminiumflächen mittels Pinsel mit Nitroverdünnung abwaschen. Nachreiben mit sauberem Lappen. Schleifen mittels Schleifvlies (z.B. Scotch Brite). Schleifstaub mit Lösungsmittelgetränktem Lappen entfernen; Kontrolle: Lappen darf sich nicht mehr durch Schleifstaub dunkel verfärben (siehe BFS-Merkblatt Nr. 6).

2. Grundbeschichtung mit wasserbasiertem 2K-Epoxidharz Primer, unverdünnt.
 3. Je nach Anwendungsfall Zwischenbeschichtung mit Sefra Eco-Decklack Aqua, unverdünnt.
 4. Schlussbeschichtung mit Sefra Eco-Decklack Aqua, unverdünnt.
-

Pulverbeschichtungen:

1. Oberflächen mittels geeigneter Schleifmittel gründlich anschleifen.
2. Grundbeschichtung mit wasserbasiertem 2K-Epoxidharz Primer, unverdünnt.
3. Je nach Anwendungsfall Zwischenbeschichtung mit Sefra Eco-Decklack Aqua, unverdünnt.
4. Schlussbeschichtung mit Sefra Eco-Decklack Aqua, unverdünnt.

Sicherheitsdaten

Einstufung und Kennzeichnung entnehmen sie bitte dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt.

Produkt-Code: Siehe Produktetikett und aktuelles Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 7.3)

Bitte unbedingt Angaben im Sicherheitsdatenblatt beachten

Besondere Hinweise

Untergründe müssen trocken, sauber, tragfähig, frei von trennenden Substanzen, Spannungen und Formveränderungen, riss- und salzfrei sein. Haftungsstörende Substanzen wie Fette, Wachse, Rost, Salze, und andere Korrosionsprodukte entfernen.

Auf Taufeuchte und Objekttemperatur achten. Niedrige Temperaturen und / oder hohe Luftfeuchte können trocknungsverzögernd wirken, und den Anstrich negativ beeinflussen. Bei der Beschichtung von Metall- und NE-Metallbauteilen Taupunkt, bzw. Taupunktunterschreitung beachten.



Sefra

Technisches Merkblatt

Sefra Eco-Decklack Aqua

Holzflächen sind Wartungsflächen:

Regelmäßige Kontrolle und Wartung von beschichteten Holzbauteilen ist notwendig, um Schäden des Bauteils und / oder des Anstrichfilms zu vermeiden. Wir empfehlen daher, beschichtete Holzbauteile einer ständigen qualifizierten Beurteilung zu unterziehen und auftretende Mängel an dem Bauteil bzw. an dem Anstrichfilm sofort fachgerecht zu beseitigen.

Aggressive Substanzen wie z.B. stärkere Säuren, Laugen, Desinfektionsmittel, organische Farbstoffe (wie z.B.: Tee, Kaffee, Rotwein) können zu Farbtonveränderungen führen. Die Funktionsfähigkeit des Anstrichfilms wird hierdurch nicht beeinflusst.

Zur Absperrung / Isolierung wasserlöslicher Holzinhaltstoffe auf problematischen Holzuntergründen zunächst Isolieranstrich ausführen.

Bei Beschichtung von optisch zusammenhängenden Flächen auf Chargengleichheit achten und / oder die benötigte Gesamtmenge untereinander mischen und vorhalten.

Bei der Verarbeitung wird das Tragen entsprechender Schutzausrüstung (PSA gemäß aktuell gültigem Sicherheitsdatenblatt) empfohlen.

Nicht auf waagerechten Flächen mit Wasserbelastung einsetzen.

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

Bei unbekanntem Untergründen technische Beratung durch unsere Anwendungstechnik einholen.

Allgemeine Hinweise

Die vorstehenden Angaben wurden nach dem neuesten Stand der Entwicklungs- und Anwendungstechnik zusammengestellt und enthalten beratende Hinweise. Sie beschreiben unsere Produkte und informieren über deren Anwendungen und Verarbeitung.

Angesichts der Vielseitigkeit und Unterschiedlichkeit der jeweiligen Arbeitsbedingungen und verwendeten Materialien können wir in unserer Beschreibung nicht jeden Einzelfall erfassen.

Für die Haltbarkeit der Produkte sind rechtzeitige Pflege- und Renovierungsarbeiten notwendig.

Sofern wir nicht spezifische Eigenschaften und Eignungen der Produkte für einen bestimmten Verwendungszweck ausdrücklich schriftlich zugesichert haben, ist eine Anwendungstechnische Beratung, wenn gleich sie nach bestem Wissen erfolgt, in jedem Fall unverbindlich.

Rechtsverbindlichkeiten können aus den vorstehenden Angaben nicht abgeleitet werden.



Sefra

Technisches Merkblatt

Sefra Eco-Decklack Aqua

aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen entsprechend dem derzeitigen Stand der Technik geben, sind unverbindlich.

Sie begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer / Verarbeiter zudem nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung zu prüfen.

Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Mit Erscheinen dieses Merkblattes verlieren alle Angaben früherer Ausgaben ihre Gültigkeit.

Für weitere technische Auskünfte und Informationen wenden Sie sich bitte unter der Rufnummer 0043 (0) 2253 601 - 23 an unsere Anwendungstechnik.

Zusätzlich können Sie weitere Informationen über unsere Internetseite www.sefra.at abzurufen. Hier finden Sie alle produktbezogenen Technischen Merkblätter und Sicherheitsdatenblätter.

Sefra Eco-Decklack Aqua 010318