

Natureffekt

Technische Information

Charakteristik: Farbloser, nicht anfeuernder, tiefmatter Zweikomponenten-Lack auf Polyacrylatharzbasis, mit einwandfreiem Verlauf und sehr guter Schleifbarkeit. Ausgewählte UV Filter schützen den beschichteten Untergrund optimal gegen Vergilbung.
 Mit **Natureffekt** bleibt der natürliche Charakter des unbehandelten Holzes erhalten.
 Ein einwandfreies Ergebnis wird nur erreicht, wenn die folgenden Hinweise beachtet werden.

Anwendungsbereich: Für den gehobenen Möbel- und Innenausbau, speziell zur Lackierung heller Hölzer und die Beschichtung gebleichter Flächen geeignet. Ebenso für die Lackierung von Kinderspielzeug und für Holzgegenstände, die gelegentlich mit Lebensmitteln in Kontakt kommen können geeignet (bei stark strapaziert Oberflächen nur bedingt geeignet).

Untergründe: Trockenes, sauberes, schleifstaub- und harzfreies Holz und, wenn gebeizt wurde, einwandfrei trockene und saubere Flächen.

Härterkomponente: **DuoCryl Härter**

Mischungsverhältnis: 10 Teile Lack : 1 Teil Härter nach Gewicht oder nach Volumen

Topfzeit: Max. 8 Stunden bei 20°C/65% RF.
 Beim Überschreiten der Topfzeit können Oberflächenstörungen auftreten.
Achtung: Bei höheren Material- und Umgebungstemperaturen verkürzt sich die Topfzeit.

Verarbeitung: **Natureffekt** wird im Spritzverfahren (Luft, Airless, Airmix) verarbeitet.

Auftragsverfahren:	Airless	Airmix	Becherpistole
Spritzdruck:	80 - 100 bar	60 - 80 bar	----
Luftdruck:	----	ca. 2 bar	ca. 3 bar
Düsengröße:	0,23 - 0,33 mm	0,28 - 0,33 mm	1,6 - 2,0 mm
Verarbeitungsver- viskosität:	ca. 25 s/4 mm	ca. 25 s/4 mm	ca. 25 s/4 mm

Je nach verwendetem Spritzgerät sind Abweichungen bezüglich Spritzdruck, Luftdruck und Düsengröße möglich. Die Verarbeitungstemperatur sollte +18°C nicht unterschreiten; dies gilt auch für das Trägermaterial.
 Nicht geeignet zum Walzen und zum Streichen.

Verdünnung: **Natureffekt** ergibt zusammen mit **DuoCryl Härter** eine spritzbare Mischung.
 Je nach Verarbeitungsverfahren und Bedarf kann mit **DD-Verdünnung Nr. 20** verdünnt werden. Als Trocknungsverzögerer ist **DD-Verdünnung Nr. 25 lang (Verzögerer)** (max. 5%), als Trocknungsbeschleuniger ist **DD-Verdünnung Nr. 15 kurz** (max. 10%) einzusetzen.

Ergiebigkeit: Auftragsmenge: ca. 100-120 ml/qm und Auftrag
 Ca. 7-8 qm/l je Schicht (abhängig von der Saugfähigkeit des Holzes und der Art der Verarbeitung).

Bitte wenden!



Natureffekt

Technische Information

- Trockenzeit:** Je nach Art der Verarbeitung und der Auftragsmenge bei Raumtemperatur (20°C/65% RF): Schleifbar und überlackierbar nach ca. 1-2 Stunden.
- Achtung:** Der Zwischenschliff muss immer unmittelbar vor dem nächsten Lackauftrag erfolgen. Trocknung über Nacht erhöht das Füllvermögen der Folgelackierung.
- Glanzgrad:** Natureffekt
- Gerätereinigung:** Mit **Waschlöser Nr. 52** oder **PUG** Pinsel- und **Gerätereiniger**
- Lagerfähigkeit:** Im original verschlossenen Gebinde ist **Natureffekt** 3 Jahre lagerfähig.
- Besondere Hinweise:** **Natureffekt** muss vor der Verarbeitung aufgerührt werden. Den Härter gut einrühren und Lack-Härter-Mischungen vor der Verarbeitung 10-15 Minuten reagieren lassen. **Natureffekt** ist nicht für Flächen mit kontinuierlicher Feuchtbelastung bzw. für solche, bei denen aggressive Reiniger zum Einsatz kommen, geeignet.
Bestimmte Edelholzarten können sehr lichtempfindlich im Bezug auf den Holzfarbton reagieren. Wir empfehlen deshalb, zur Egalisierung mit Beize oder leichter Lackeinfärbung entgegenzuwirken.
Auch wenn die mit **Natureffekt** lackierten Flächen nach kurzer Zeit schon trocken und stapelfest sind, so wird die geforderte chemische und mechanische Beanspruchbarkeit erst nach einer Aushärtungszeit von 5-7 Tagen (20°C/65% RF) erreicht.
DIN 4102-1 (Prüfung des Brandverhaltens zum Nachweis der Baustoffklasse B1): Schwerentflammbar auf Holzspanplatten - auch furniert - mit dem Brandverhalten **DIN 4102-B1** (in Verbindung mit Rosner **DuoCryl Härter**).

Geprüft nach:
DIN EN 71-3: Sicherheit für Kinderspielzeug (Schwermetall-Migration).
DIN 53160-1/-2: Speichel- und Schweißechtheit.
DIN 68861-1 (Verhalten bei chemischer Beanspruchung): Beanspruchungsklasse 1B
- Bitte beachten:** Das Produkt und die Hinweise in diesem Merkblatt entsprechen dem heutigen Stand der Technik. Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir aufgrund unserer Erfahrung nach bestem Wissen geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Sie befreien den Verarbeiter nicht von seiner Verpflichtung den vorhandenen Untergrund und die Eignung unserer Produkte für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung zu prüfen. Im Zweifelsfall sind Eignung und Verbrauchsmengen durch Anlegen einer Musterfläche zu prüfen. Beim Zusammenmischen fremder Produkte mit unseren Produkten, oder bei gemeinsamer Verarbeitung mit Fremdprodukten können wir keine Garantieverpflichtung für einwandfreien Ausfall der Oberflächenbeschaffenheit der Fläche übernehmen. Bei der Verarbeitung unserer Produkte ist die Verdingungsordnung für Bauleistungen (VOB) zu beachten. Es gelten unsere allgemeinen Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.
- Mit diesem Merkblatt verlieren alle vorherigen ihre Gültigkeit.

Stand 07/25