

# HYDRODIP NEW

3037-a November 2014

## 1. Beschreibung

**Produktart:** HYDRODIP NEW ist eine wasserverdünnbare, besonders für das Flut- und Tauchverfahren geeignete Grundierung auf Acrylatbasis zum Schutz von Holz vor Witterungseinflüssen.

**Eigenschaften:** Mit HYDRODIP NEW wird auch auf Hölzern mit stark unterschiedlichem Saugverhalten eine besonders gleichmäßige Farbbegebung erreicht. Die neuartige Pigmentierung sorgt für ein ausgezeichnetes egalisierendes Erscheinungsbild. Zum Schutz des Filmes vor Mikroorganismen ist das Produkt mit einem Konservierungsmittel ausgestattet.

**Anwendungsbereich:** Für lasierende und deckende Beschichtungen auf Holz im Außenbereich, ohne ständigen Erd- und Wasserkontakt, wie z.B. Fenster, Außentüren, Garagentore, usw. Um einen ausreichenden Witterungsschutz zu erzielen, ist eine Nachbehandlung mit einer Dickschichtlasur, wie z.B. Hydrotop Airless New oder Hydrotop Airless, erforderlich.

**Prüfzeichen:** CATAS Quality Award Coating System for exterior Wood - Kategorie "Stable" Products im System mit HYDROTOP AIRLESS NEW in den Farbtönen 30-Birke und 32-Aprikose.

**Schutzwirkung:** HYDRODIP NEW wirkt feuchtigkeitsregulierend und bereitet den Untergrund optimal für Folgeanstriche vor. Bietet in Kombinationen mit einer Dickschichtlasur guten Wetter- und UV - Schutz.

**Farbtöne:** 0-Farblos, 01-Eiche, 02-Lärche, 03-Kastanie, 04-Nussbaum, 10-Nussbaum Hell, 20-Fichte, 22-Nussbaum Mittel, 27-Teak, 51-Weiß,

**Lieferform:** 5 l - 25 l – 100 l-Kunststoff-Fass \* – 1000 l – Container \*. (\* nur auf Bestellung)

## 2. Technische Daten

**Dichte:** Ca. 1,02 – 1,20 g/cm<sup>3</sup>, bei +20 °C, je nach Farbton.

**Flammpunkt:** Entfällt.

**Viskosität:** 47-50 s / DIN-Becher, 2 mm-Düse, bei +20 °C.

**Trocknung:** Abhängig von Auftragsmenge, Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Holzart: nach ca. 2 Stunden. Hohe Luftfeuchtigkeit und/oder niedrige Temperaturen verzögern die Trocknung.

**Geruch:** Schwacher Eigengeruch; nach Trocknung geruchlos.

**Lagerung:** Im originalverschlossenen Gebinde mindestens 2 Jahre lagerfähig. Kühl und frostfrei lagern. Angebrochene Gebinde gut verschließen. Nur in Originalgebinden und für Kinder unzugänglich lagern.

## 3. Verarbeitung

**Allgemeines:** HYDRODIP NEW vor der Verarbeitung gut aufrühren. Nicht bei Temperaturen unter +10 °C (Raum-, Untergrund- und Lacktemperatur) verarbeiten.

**Auftragsverfahren:** Tauchen, Fluten (flow coating), Spritzen (nur in geschlossenen Anlagen!).

**Vorbereitung des Untergrundes:** Zum Schutz des Filmes vor Mikroorganismen ist das Produkt mit einem Konservierungsmittel ausgestattet und darf daher nur für den Außenbereich angewendet werden. Holz zuvor mit einer geeigneten Holzschutzgrundierung wie HYDROGRUND PLUS schützen (bei der Verarbeitung der Holzschutzgrundierung unbedingt die Anweisungen im entsprechenden Technischen Merkblatt beachten). Das zu behandelnde Holz muss trocken, staub- und fettfrei sein. Nicht zu verarbeiten auf Holz mit einer Feuchtigkeit über 15 %. Alte, dickschichtige Anstriche sind restlos zu entfernen, weil diese das Eindringen des Produktes verhindern. Bei tropischen Holzarten (z.B. Iroko, Teak usw.), sowie einheimischen (z.B. Eiche, Kastanie usw.) kann es aufgrund von Holzinhaltsstoffen zu einer Verfärbung der Beschichtung kommen, daher vor der Verarbeitung Musterfläche anlegen. Harzhaltige Hölzer zuvor mit Nitroverdünnung abwaschen.

**Verarbeitungshinweise:** Bei Anwendung im Tauchverfahren beträgt die Tauchzeit 1-10 Minuten, je nach Holzart und Holzdimension. Tauchwanne nach Gebrauch gut abdecken, um die Verdunstung des Wassers auf ein Mindestmaß herabzusetzen. Verdunstungsverluste durch Wasserzusatz ausgleichen. HYDRODIP NEW zu Beginn des Tauchvorganges immer gut aufrühren. Es ist empfehlenswert, beim Umfüllen den Inhalt der Tauchwanne zu filtrieren sowie die Tauchwanne in regelmäßigen Abständen zu entleeren und zu reinigen. Bei Unterbrechung der Arbeit für mehrere Tage sollte die Tauchwanne entleert und das Produkt in die Originalgebinde umgefüllt werden!

Diese Empfehlungen gelten auch bei Anwendung im Flutverfahren!

Beschläge und andere Metallteile, die mit dem Produkt in Berührung kommen können, müssen aus korrosionsbeständigem Material sein.

## HYDRODIP NEW

3037-a November 2014

### Empfohlene Anstrichaufbauten:

- Neu anstrich im Außenbereich (lasierender Aufbau):	1 x HYDROGRUND PLUS 1 x HYDRODIP NEW farbig 1 x HYDROTOP 2004 ZWISCHENGRUND S (Spritzen) oder FC (Flow-Coating) (ca. 100 – 150 µm nass), mit Zwischenschliff, Korngröße 280. 1 x HYDROTOP AIRLESS oder HYDROTOP AIRLESS NEW (ca. 200 - 300 µm nass). Oder: 1 x HYDROGRUND PLUS 1 x HYDRODIP NEW farbig. 2 x HYDROTOP AIRLESS oder HYDROTOP AIRLESS NEW (ca. 120 – 150 µm nass) pro Arbeitsgang, mit Zwischenschliff, Korngröße 280. Oder: 1 x HYDROGRUND PLUS 1 x HYDRODIP NEW farbig, Zwischenschliff, Korngröße 280 – 320. 1 x HYDROTOP AIRLESS oder HYDROTOP AIRLESS NEW (ca. 300 µm nass).
- Neu anstrich im Außenbereich (deckender Aufbau)	1 x HYDROGRUND PLUS 1 x HYDRODIP NEW Weiß 1 x HYDROTOP AIRLESS deckend oder MIX, (ca. 300 µm nass) Oder: 1 x HYDROGRUND PLUS 1 x HYDRODIP NEW Weiß 1 x HYDROTOP 2004 ZWISCHENGRUND S (Spritz) oder FC (Flow-Coating) (ca. 100 – 150 µm nass, mit Zwischenschliff, Korngröße 280). 1 x HYDROTOP AIRLESS deckend oder MIX (max 250 – 300 µm nass). Oder: 1 x HYDROGRUND PLUS 1 x HYDRODIP NEW Weiß 1 x HYDROTOP 2004 FILLER, (ca. 150 – 200 µm nass), mit Zwischenschliff, Korngröße 280. 1 x HYDROTOP AIRLESS deckend oder MIX, (ca. 150 – 200 µm nass)
- Renovierungsanstrich im Außenbereich	siehe Technisches Merkblatt von HYDROTOP AIRLESS und HYDROTOP AIRLESS NEW.

**Anstrichaufbau zertifiziert nach CATAS Quality Award N. 17/07n** (Gültig für alle im Zertifikat angeführten Farbtöne außer 51 weiß):

Neuanstrich auf Holz im Außenbereich:

1 x HYDRODIP NEW farbig , Im Tauch- oder Flow-coating - Verfahren,  
Zwischenschliff, Korngröße.240-280, dann  
1 x HYDROTOP AIRLESS NEW 200 – 220 µm nass

**Anmerkung:** Die Wirkung der einzelnen Farbtöne ist je nach Holzart verschieden, daher sollte die Farbwirkung vorher durch einen Probeanstrich geprüft werden.

**Aufbringmenge:** 120 – 160 ml/m<sup>2</sup>; das entspricht 6 - 8 m<sup>2</sup> pro Liter.

**Verdünnung:** HYDRODIP NEW ist gebrauchsfertig eingestellt. Falls erforderlich, HYDRODIP NEW mit bis zu 5% Wasser verdünnen.

**Überstreichbarkeit:** Nach einer Trockenzeit von ca. 2 Stunden mit wasserverdünnbaren Systemen überarbeitbar.

## HYDRODIP NEW

3037-a November 2014

**Reinigung der Arbeitsgeräte:** Sofort nach Gebrauch mit Wasser und Spülmittel. Reinigungsreste ordnungsgemäß entsorgen.

### 4. Besondere Hinweise

HYDRODIP NEW immer mit einer geeigneten Dickschichtlasur wie HYDROTOP AIRLESS, HYDROTOP AIRLESS NEW oder HYDROTOP überlackieren.

Sicherheitsdatenblatt beachten. Auch bei der Verarbeitung schadstoffärmer Lacke sind die üblichen Schutzmaßnahmen einzuhalten. Immer für eine ausreichende Lüftung sorgen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Bei Berührung mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen.

**Entsorgung:** Abfallschlüssel-Nummer nach EAK und AVV: 08 01 12 (Farb- und Lackabfälle). Nicht restentleerte Gebinde und Materialreste ordnungsgemäß entsorgen (Sonderabfall-Sammelstelle). Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben.

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 2, wassergefährdend (gemäß VwVwS vom 17. Mai 1999). (Ableitung der WGK anhand der Komponenten). Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen.

**Gefahrenklasse nach VbF:** Entfällt.

**ADR/RID:** Entfällt.

Vorstehende Angaben wurden nach dem neuesten Stand der Entwicklungs- und Anwendungstechnik zusammengestellt und sind generell unverbindlich. Die angeführten Beschichtungsaufbauten und Untergründe sind als mögliche Beispiele zu verstehen. Angesichts der Vielzahl der Anwendungsmöglichkeiten und Verarbeitungsbedingungen ist im Einzelfall eine fachgerechte Prüfung vorzunehmen. In Zweifelsfällen bitten wir Sie, unsere technische Beratung in Anspruch zu nehmen. Im Übrigen haften wir nach unseren Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.