

CARVER S.r.l. Unipersonale

Uffici commerciali e stabilimento:
Via Giovanni XXIII, 36 (zona industriale)
20090 Rodano (MI) - ITALY
Tel. +39 02 95 00 171
Fax +39 02 95 32 09 21
Website: www.carver.it
E-mail: info@carver.it



TECHNISCHES MERKBLATT

Durchsicht 06 vom 27.05.2016

| | |
|---|------------------|
| IDROFIRE/SL (feuerhemmender Lack, halbgläzend) | Best. Nr. VE7000 |
| IDROFIRE/S (feuerhemmender Lack, seidenmatt) | Best. Nr. VE7010 |
| IDROFIRE/O (feuerhemmender Lack, matt) | Best. Nr. VE7020 |

TECHNISCHE DATEN *(bei Raumtemperatur von +23°C und relativer Luftfeuchtigkeit von 65 %)*

| | |
|--|--------------------------|
| Mischungsverhältnis nach Volumen (mit IDRO 2) | 5 : 1 |
| Viskosität | 20" F4 ± 3" F4 |
| Spezifisches Gewicht | 1.05 ± 0.02 |
| pH-Wert | 8.0 ± 1.0 |
| Topfzeit | 2 Std. |
| Trockenzeit (staubfrei) | 30 Min. |
| Überlackierung nach / innerhalb | 6 / 24 Std. |
| Zwischenschliff und Aufstrich nach / innerhalb | 24 / max. 48 Std. |
| Vorsichtig betretbar nach | 24 Std. |
| Durchtrocknungszeit | 10 – 15 Tage |
| König-Härte | 95 |
| Buchholz-Härte | 120 |
| Abriebfestigkeit (Taber abraser, Prüfscheibe CS10 , Gewicht 1000 g, 1000 Umdrehungen) | 8 mg |
| Abriebfestigkeit (Taber abraser, Prüfscheibe CS17 , Gewicht 1000 g, 1000 Umdrehungen) | 19 mg |
| Glanstufe IDROFIRE/SL | 50 gloss |
| Glanstufe IDROFIRE/S | 30 gloss |
| Glanstufe IDROFIRE/O | 10 gloss |
| Durchschnittlicher Verbrauch pro Anstrich | 10 m ² /Liter |
| Verdünnung | ACQUA BLU |
| VOC (auf das 5 : 1 abgemischte Produkt berechnet) | 8.7 % |
| VOC (auf das 5 : 1 abgemischte Produkt berechnet) | 96 g/l |
| VOC-Grenzwert (Kat. j Wb Zweikomponenten-Parkettlack) | 140 g/l |

BESCHREIBUNG

Aliphatischer Zweikomponenten-PU-Wasserlack für Holzfußböden. Das Produkt ist für stark beanspruchte Parkettfußböden und für Parkettfußböden für Turnhallen geeignet.

Das laut aufgeführten Anweisungen aufgetragene Produkt ermöglicht das Erreichen der Euroklasse Cfl s1 gemäß der Norm EN 13501-1 (Prüfbericht 0386\DC\REA\11_3).

Diese Klassifizierung ist auch für industriell lackierte Parkettböden erreichbar um die CE-Kennzeichnung zu erreichen.

IDROFIRE ist leicht zu mischen und aufzutragen und weist exzellente Abrieb- und Spurenfestigkeit sowie optimale chemische Beständigkeit auf. Das Produkt weitestgehend erfüllt die Voraussetzungen der vorschriftsmäßigen Rutschfestigkeit UNI EN 13036-4:2004 (Prüfbericht n° 0230/DC/REA/12_3).

Der Auftrag erfolgt mit Rolle, Pinsel oder Spritzpistole.

LIEFERFORM

5-Liter-Kunststoffkanister mit IDROFIRE + 1-Liter Kunststoffflasche mit IDRO2.

VERARBEITUNG

Den Boden schleifen und, wenn nötig, mit unserer Holzkittlösung STUCCO AQ verkitten und ausspachteln. Nach dem Endschliff mit feinkörnigem Schleifmittel, den Staub sorgfältig absaugen bzw. abwischen.

Den Kanister IDROFIRE schütteln, um jeden eventuellen Bodensatz aufzulösen, dann den Härter IDRO 2 im vorgeschriebenen Verhältnis zu dem Lack hinzufügen und gut vermischen. **Vor dem Auftragen 15 Minuten warten.**

CARVER S.r.l. Unipersonale

Uffici commerciali e stabilimento:
Via Giovanni XXIII, 36 (zona industriale)
20090 Rodano (MI) - ITALY
Tel. +39 02 95 00 171
Fax +39 02 95 32 09 21
Website: www.carver.it
E-mail: info@carver.it



Unabhängig vom gewählten Anwendungszyklus ist es zum Erreichen der Klasse Cfl-s1 notwendig, mindestens 330 g/m² IDROFIRE auf das Holz aufzutragen. Der von uns gelieferte Klassifizierungsbericht ist nur dann auf die Arbeit anwendbar, wenn der Anwender bescheinigt, diese Menge verwendet zu haben.

Empfohlene Zyklen für den Auftrag mit der Rolle:

- 3 Schichten IDROFIRE auftragen und zwischen den Schichten zwischenschleifen.
- Eine Schicht IDROFIRE auftragen. Am nächsten Tag zwischenschleifen und die zweite Schicht IDROFIRE auftragen. Danach zwei Schichten IDROFIRE ohne zwischenzuschleifen, aber unter Beachtung der in der Tabelle aufgeführten Zeitabstände auftragen.
- In beiden Fällen wird empfohlen, das Produkt mit einer Ergiebigkeit von 10 m²/Liter aufzutragen, um den gewünschten Flammenschutz zu erzielen.

Empfohlenes Vorgehen für Aufspritzen

- 120 g/m² IDROFIRE unverdünnt auftragen. Am nächsten Tag schleifen und weitere 110 g/m² IDROFIRE unverdünnt auftragen. Am übernächsten Tag zwischenschleifen und weitere 100 g/m² IDROFIRE unverdünnt auftragen.
- Es wird davon abgeraten, ein Quadratmetergewicht von mehr als 150 g/m² pro Schicht aufzutragen.
- Das Produkt ist unmittelbar nach dem Auftrag sehr temperaturempfindlich. Es ist daher nicht möglich, die Trocknung während der ersten 5 - 6 Stunden im Ofen zu beschleunigen.
- Kunden, die die CE-Kennzeichnung für lackiertes Parkett erreichen möchten, müssen sich für die Homologation jedoch an ein zugelassenes Labor wenden.

PFLEGE

Für die Reinigung des lackierten Parketts, zuerst den Staub mit ANTISTATISCHEN TÜCHERN entfernen. Wenn nötig, einen Staubsauger mit nicht rotierenden Naturfaserhaaren, zum Parkett geeignet, verwenden. Danach den Boden mittels weichen Tuchs, mit einer DETER PARQUET Lösung befeuchtet, wischen. Für mehr Information unsere Broschüre LINEA PARQUET – PFLEGE DER VERSIEGELTEN PARKETTböDEN sehen.

HINWEISE

- Es ist ratsam, das Produkt zu akklimatisieren und bei einer Raumtemperatur zwischen +15° und +35 °C mit relativer Luftfeuchtigkeit zwischen 35 und 70% aufzutragen.
- **Vergewissern Sie sich vor dem Auftragen, dass sich der Härter im Lack vollständig aufgelöst hat** (die Lack-Härter Mischung zeigt immer eine höhere Viskosität als der Lack).
- **Die angegebenen Verbrauchsmengen einhalten!**
- Die vorgeschriebenen Zwischenschliff- und Überstreichzeiten gleichfalls beachten. Die Überlackierungen ohne Zwischenschliff muss innerhalb von 24 Std., der Zwischenschliff und darauffolgende Auftrag müssen innerhalb von 48 Std. nach der vorherigen Schicht erfolgen. **Nach jedem Zwischenschliff sorgfältig den entstandenen Staub entfernen.**
- Um das Eindringen der ersten Schicht bei schwierigen Hölzern zu begünstigen, bis zu 5% DILUENTE GRIP beimischen.
- Um die Trocknung der Deckschicht zu verzögern, bis zu 2% DILUENTE GRIP zu dem Lack hinzufügen.
- Zum Verringern der Viskosität beim Spritzauftrag ACQUA BLU oder demineralisiertes Wasser beimengen.
- Zum Reinigen der Geräte unser Produkt IDROCLEANER oder, falls dieses nicht verfügbar ist, Wasser (am besten lauwarm) verwenden.
- Die behandelte Fläche ist nach 24 Stunden mit Vorsicht begehbar und erreicht ihre optimale mechanische Widerstandsfähigkeit nach 10 – 15 Tagen.
- **Vor der Ausführung der Prüfung auf Feuerresistenz, die Probemuster für einen Monat bei Raumtemperatur oder für 10 Tagen im Ofen mit 50 °C altern.**

Vor Frost schützen!

**Eventuelle Reste nicht auf den Erdboden und nicht in die Kanalisation schütten!
In unangebrochenen Originalgebinden bei kühler und trockener Lagerung 6 Monate haltbar.**

Die in diesem Merkblatt angegebenen Informationen werden nach bestem Wissen und aufgrund unserer Erfahrungen erteilt. Aufgrund der vielfältigen Anwendungen und Nutzungen des Produkts ist eine Haftung unsererseits jedoch ausgeschlossen.