



# Verlegeanweisung



FEGEN



VORWÄRMEN



POSITIONIEREN



ERWÄRMEN



BESTREUEN



SPIELEN

## VORBEREITUNG DER OBERFLÄCHE:

T LUDO kann direkt auf Kohlenwasserstoffbeschichtung oder mit Primer auf Betonbeschichtung, Pflastersteine oder alte Straßendecke schwach im Bindemittel.

Um eine gute Haftung zu gewährleisten, muss die zu behandelnde Oberfläche:

- horizontal oder nur mit geringem Gefälle sein.
- mechanisch intakt sein und frei von Staub, Schutt, usw... Beseitigen Sie Schmutz mit einem Besen, Gebläse und/ oder einer Schaufel.
- frei von chemischen oder ölhaltigen Substanzen sein.
- Temperatur > 5°C.
- Feuchtigkeit < 80%. Kein Auftragen wenn Risiko von Regenschauern. Für einen trockenen Untergrund, bitte erhitzen Sie mit einem Brenner für eine perfekte Haftung.

Für eine Sanierung von existierender Markierung, bitte konsultieren Sie unsere technische Abteilung.

## LAGERUNG UND HANDLING:

T LUDO muss:

- bei Temperaturen zwischen 1 - 30°C gelagert werden.
- besonders vorsichtig bei Temperaturen unter 0°C behandelt werden.
- abgetrennt, während der gesamten Konservierung/ Verwendung, von Feuchtigkeit gelagert werden.
- horizontal und unter maximal 25 Kartons gelagert werden.
- max. Lagerfähigkeit 12 Monate ab Produktionsdatum (siehe Verpackung).

## SICHERHEITSMABNAHMEN:

- Während der Verlegung von T LUDO muss persönliche Schutzausrüstung getragen werden: Sicherheitsschuhe und Hose, die vor der Wärme schützen. Keine synthetische Kleidung tragen.
- Der Benutzer von T LUDO soll in einer geschützten Umgebung tätig sein, frei von jeglicher Bewegung in seinem Anwendungsbereich.
- Er sollte immer den Wind im Rücken haben, damit die Flamme des Brenners vom Körper ferngehalten wird.

## AUSRÜSTUNG:

- Brenner mit Schlauch und 3 bis 4-bar-Druckminderer.
- Propangasflasche.
- GEM 500-Glasgranulaten für das Nachstreumittel.
- Besen und/ oder Gebläse.
- Laserthermometer zur Messung von Temperaturen >200°C.

## APPLIKATION AUF KOHLENWASSERSTOFFBESCHICHTUNG:

Bei neuen Kohlenwasserstoffbeschichtung muss die Anwendung mindestens einen Monat nach ihrer Fertigstellung erfolgen, bis die Entlüftungsöle vollständig evakuiert sind. In diesem Fall kann T LUDO ohne vorherige Anwendung von Primer auf einen Kohlenwasserstoffbeschichtung aufgetragen werden.

1. Markierungen mit einer Richtschnur oder einem anderen Werkzeug auf die Oberfläche aufbringen, um die Platzierung und Ausrichtung der T LUDO-Symbole zu erleichtern.
2. Kehren Sie die Oberfläche, indem Sie alle Stäube und anderen Substanzen mit einem Besen oder anderem Zubehör, wie im ersten Teil «Vorbereitung der Oberfläche» beschrieben, entfernen.
3. Erwärmen Sie die Beschichtung mit einem Brenner, um sicherzustellen, dass sie trocken ist.
4. Stellen Sie T LUDO mit den in Schritt 1 erstellten Markierungen korrekt auf die Halterung. Wenn mehrere Teile miteinander verbunden werden sollen, positionieren Sie sie nebeneinander, ohne Platz zu lassen.

**Hinweis:** Es ist ratsam, keinen Zwischenraum zwischen den einzelnen Teilen von T LUDO einzubauen. Ein leichter Spalt kann jedoch toleriert werden, solange die Verflüssigung von T LUDO ihn später unsichtbar macht. Einige Teile sind bereits durch das PRÉFIX-Montagesystem auf der Rückseite der Teile miteinander vorverbunden.

5. T LUDO mit einem Propangasbrenner erwärmen, der mit einem Druckminderer von mindestens 3 bar ausgestattet ist. Erhitzen Sie langsam, indem Sie den Brenner mit einer regelmäßigen Bewegung bis 10-30 cm über dem Produkt schwenken, um eine homogene Erwärmung zu ermöglichen.

6. Schmelztemperatur von T LUDO ist zwischen 180 und 200°C.

## Am Ende des Erwärmungsprozesses:

- Die Kanten des T LUDO müssen geschmolzen und das Produkt flüssig gemacht werden.
- Die FMR\*-Indikatoren müssen geschlossen und nicht mehr sichtbar sein.
- Die Verbindungen zwischen den verschiedenen Teilen des T LUDO sind



Der FMR-Indikator von 20x3mm Größe, der sich auf der Oberseite des T LUDO befindet, ist ein visueller Marker, der bei Erreichen der empfohlenen Mindestfusion verschwindet. Dies garantiert Ihnen eine gute Haftung auf der Oberfläche.

## nicht mehr sichtbar.

7. Sobald eine Fläche richtig erwärmt wurde, sofort von Hand oder mit einem manuellen Glasperlen Dispenser mit GEM 500 Glaskörnern bestreuen, um die Rutschfestigkeit des Produkts zu verbessern.
8. T LUDO benötigt je nach Umgebungstemperatur 5 bis 20 Minuten Trockenzeit. Der Zugang zum Spiel wird gewährt, wenn das Produkt eine Temperatur von ≤ 40°C erreicht hat. Wenn die Heizung nicht ausreichend war, kann T LUDO angehoben oder verformt werden. Ebenso ist ein Risiko der Ablösung zu beobachten, wenn die Oberfläche zu nass war. In diesem Fall T LUDO vorsichtig vom Untergrund entfernen und ab Schritt 1 wiederholen. Im Falle einer Überhitzung kann das Produkt übermäßig braun werden. Bei Bedarf kann der T LUDO mit kaltem Wasser oder Nachstreumittel von Glasperlen/ Aggregaten besprüht werden, um die Kühlung zu beschleunigen.
9. Wenn das Produkt bei Raumtemperatur ist, überprüfen Sie, ob es fest mit der Oberfläche verbunden ist, indem Sie versuchen, Teile mit einer Gleitkufe oder einem Meißel zu entfernen. Feine Partikel der Oberfläche, die auf der Rückseite des T LUDO haften bleiben, zeugen von seiner guten Haftung. Vergewissern Sie sich, dass das Produkt perfekt haftet, bevor Sie das Gelände verlassen.

## APPLIKATION AUF ALTEN KOHLENWASSERSTOFFBESCHICHTUNG:

Eine T PRIM Anstrich auf alten Kohlenwasserstoffbeschichtung schwach im bituminösen Bindemittel auftragen.

1. Führen Sie die Schritte 1 bis 3 wie im vorherigen Abschnitt beschrieben auf die Kohlenwasserstoffbeschichtung auf der linken Seite auf.
2. T PRIM mit einer Walze oder Sprühmaschine mit einer Geschwindigkeit von 150 bis 200 g/m<sup>2</sup> auf die Oberfläche auftragen.
3. Warten Sie, bis der T PRIM vollständig getrocknet ist, bevor Sie den T LUDO auftragen (ca. 30 Minuten).

**Hinweis:** Der Primer ist brennbar: Tragen Sie den Brenner nicht auf den Primer auf, um die Trocknung zu beschleunigen.

4. Für die Anwendung von T LUDO, folgen Sie den Schritten 4 bis 9 im vorherigen Abschnitt über die Kohlenwasserstoffbeschichtung.

## APPLIKATION AUF BETONBESCHICHTUNG ODER ANDERE OBERFLÄCHE:

Kugelstrahlen machen und einen Anstrich von PRIMAIRE TX auftragen. Auf einem neuen Estrich mindestens 3 Wochen trocknen lassen, bevor man strahlt und einen Anstrich PRIMAIRE TX aufträgt.

1. Die Schritte 1 bis 3 wie im ersten Teil beschrieben auf Kohlenwasserstoffbeschichtung links anwenden.
  2. Basis und Härter ca. 1 Minute mischen.
- Achtung:** Das PRIMAIRE TX ist vordosiert, es muss vollständig verwendet werden. Nicht dekontaminieren.
3. Die Mischung gleichmäßig auf die gesamte Oberfläche der zu behandelnden Fläche auftragen. Verwenden Sie eine kurze Noppenrolle (maximal 10 mm). Der Verbrauch liegt je nach Art der Oberfläche bei ca. 150-250 g/m<sup>2</sup>.
  4. Setzen Sie thermoplastische Produkt sofort auf den PRIMAIRE TX, der nicht trocknet, und erwärmen Sie es dann. Achtung: Der Primer muss bei der Montage des T LUDO noch flüssig oder klebrig sein.

5. Die in Teil 1 beschriebenen Schritte 4 bis 9 auf die Kohlenwasserstoffbeschichtung anwenden.
6. Der Griff auf der Halterung ist total, wenn der PRIMAIRE TX völlig hart ist. Die Zeit von der Polymerisation beträgt 24 Stunden bei 20°C. Die Wartezeit vor dem Zugang zum Spiel beträgt mindestens eine Stunde.

de.t-ludo.fr - +33 2 41 21 14 10 - Technische Abteilung: [orest@ore-peinture.fr](mailto:orest@ore-peinture.fr)

