

### Für IPC Star und Jade Design Beläge

#### Allgemeine Hinweise:

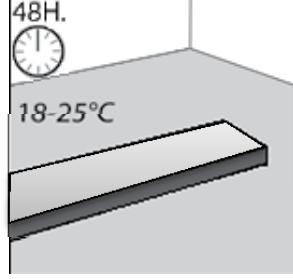
IPC Star und Jade unterliegen strengen Qualitätskontrollen und gewährleisten einen hohen Standard. Dennoch muss die Ware vor Beginn der Verarbeitung und auch während der Verlegung sorgfältig bei ausreichend Tageslicht auf eventuelle Fehler, Beschädigungen oder Abweichungen von der bestellten Beschaffenheit überprüft werden. Erkennbare Abweichungen in Farbe, Dekor, Winkelgenauigkeit etc. können nach der Verlegung nicht mehr geltend gemacht werden. Die Farbgleichheit der Dielen ist abhängig von der Lieferung und Charge. Wir empfehlen, alle zu verlegenden Paneele gleichzeitig zu bestellen. Die Kompatibilität der Paneele bei wiederholten Bestellungen kann nicht garantiert werden. Um Farbschwankungen zu vermeiden, mischen und verlegen Sie die Dielen aus verschiedenen Kartons. Zuschnitte oder verlegte Ware ist von Reklamationen ausgeschlossen. Farb- und Strukturunterschiede sind materialbedingt und stellen keinen Grund für eine Beanstandung dar.

Weitere technische Informationen erhalten Sie unter [www.ipc-v.de](http://www.ipc-v.de). Es gelten die Bedingungen der ATV DIN 18365.

#### Einsatzbereiche:

IPC Star und Jade sind für die Verwendung in üblich klimatisierten Innenräumen konzipiert. Direkte Sonneneinstrahlung wie auch intensives künstliches Licht kann zu mechanischen Beschädigungen und Farbveränderungen führen und muss durch Verwendung von Vorhängen oder Sonnenblenden unbedingt vermieden werden. IPC Star und Jade dürfen nicht in Solarien, Wintergärten, Wohnwagen und Booten, auf Teppichen oder im Außenbereich verlegt werden. Eine Verarbeitung in unbeheizten oder nach außen offenen Räumen ist nicht zulässig. Die Raumtemperatur muss vor, während und nach der Verlegung 21° Celsius ( $\pm 4^{\circ}\text{C}$ ) und die Bodentemperatur mind. 15° Celsius betragen. Die Raumluftfeuchte muss vor, während und nach der Verlegung dauerhaft 40–60 % betragen und darf 65 % nicht übersteigen.

#### Transport - Lagerung - Klimatisierung:



- Transportieren und lagern Sie IPC Star und Jade niemals stehend, nicht in feuchten oder staubigen Räumen mit extremen Temperaturen ( $>40^{\circ}\text{C}$ ), sondern immer liegend auf einer ebenen Unterlage.
- Temperieren Sie IPC Star und Jade in geschlossenen Paketen horizontal liegend 48 Stunden vor der Verlegung in dem Raum, der für die Verlegung vorgesehen ist.
- Verlegeklima:
  - Bodentemperatur  $> 15^{\circ}\text{C}$
  - Raumtemperatur  $> 18^{\circ}\text{C}$
  - Luftfeuchtigkeit 50-65 %
- Öffnen Sie immer nur die zur Verlegung unmittelbar benötigten Pakete.
- Fußbodenelemente aus geöffneten Paketen sofort verlegen oder die Pakete wieder mit Klebeband verschließen.

#### Fußbodenheizungen:

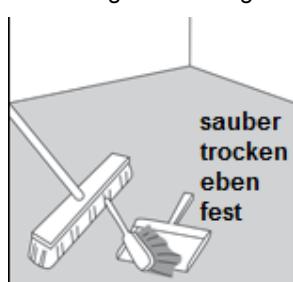
Bei Spachtelarbeiten und/oder Verlegungen von IPC Star und Jade auf beheizten Fußbodenkonstruktionen (nur Warmwasser-Fußbodenheizungen!) gilt neben der DIN 18 365 „Bodenbelaggarbeiten“ auch die DIN EN 1264-4:2001-12. Vor der Verlegung auf neu erstellten Estrichen sind unbedingt ein Funktionsheizer und ein Belegreifheizer durchzuführen! Fußbodenheizungen müssen während der Verarbeitung abgeschaltet sein oder die Oberflächentemperatur des Verlegeuntergrundes muss max. 18 – 22 °C betragen. Die Temperatur darf auch bei der späteren Nutzung an keiner Stelle der Belagsoberfläche 26°C überschreiten.

#### Bodenkühlung:

Um Schäden am Boden zu vermeiden, darf die Temperatur des zugeführten Kühlwassers nicht unter einen bestimmten Wert, die sogenannte Taupunkttemperatur, sinken. Niedrigere Temperaturen führen zu Kondensation im Boden und können diesen beschädigen. Raumthermostate sollen niemals 5°C niedriger als die Raumtemperatur eingestellt werden. So darf bei einer Temperatur von 25°C der Raumthermostat nicht niedriger als 20°C eingestellt werden. Der Kühlkreislauf muss mit einer Steuerung versehen sein, die verhindert, dass die Temperatur der Kühlflüssigkeit unter 18 bis 22°C fällt. Dies hängt von der Klimazone ab, in der der Boden verlegt wird. In Zonen mit hoher relativer Luftfeuchtigkeit beträgt die Mindesttemperatur 22°C, bei durchschnittlichem Luftfeuchtigkeits- und Temperaturpegel kann sie 18°C betragen. Wenn Sie diese Anweisungen nicht befolgen, erlischt die Garantie auf IPC Star und Jade Böden.

#### Anforderungen an den Unterboden:

Die Untergründe sind gem. DIN 18365 3.1 bis 3.4 zu prüfen und zu behandeln.



Die Untergründe müssen gemäß der DIN 18365 „Bodenbelaggarbeiten“ fest, eben, sauber, fettfrei, trocken und tragfähig sein. Der Unterboden muss frei von Schmutzpartikeln, wie z.B. Sand, sein. Daher ist der Verlegeuntergrund grundsätzlich vor der Verlegung abzusaugen. Eventuell vorhandene Klebstoffrückstände bei Altuntergründen müssen entfernt werden. Alte Holzdielenböden sind auf Festigkeit zu prüfen. Zur Vermeidung von Knarrgeräuschen sind lockere Holzdielen nachzuschräuben und zu egalisieren. IPC Star und Jade kann auf allen Arten von Estrichen - auch Heizestrichen - verklebt werden. Die Ausnahme sind Magnesiaestrich. Bei nicht unterkellerten Räumen, bei Gewölbedecken oder Durchfahrten ist drauf zu achten, dass die Estrichkonstruktion vor nachstoßender Feuchte aus dem Untergrund geschützt ist (Abdichtung). Dies gilt auch für Verlegungen über Räumen mit besonders hoher Luftfeuchtigkeit oder bei Verlegungen direkt auf Beton. Auf vorhandene Altbeläge, wie Holzdielen, Spanplattenfußböden, Stein-, Keramik- und Marmorböden ist ebenfalls eine Verlegung von IPC Star und Jade nach entsprechenden Untergrundvorbereitungsmaßnahmen möglich. Achten Sie je nach Beschaffenheit des Untergrundes auf die zulässige max. Restfeuchte nach CM-Methode, besser noch nach der Darr-Methode. Wir empfehlen die Verwendung des IPC-DarrMax® Gerätes. Zum Zeitpunkt der

Verlegung muss

- |   |                            |
|---|----------------------------|
| ○ Zementestrich   | $\leq 2,0 \text{ CM \%}$ , |
| ○ Zementestrich mit Warmwasserfußbodenheizung                             | $\leq 1,8 \text{ CM \%}$ , |
| ○ Calciumsulfatetestrich (Anhydritestrich)                                | $\leq 0,5 \text{ CM \%}$ , |
| ○ Calciumsulfatetestrich (Anhydritestrich) mit Warmwasserfußbodenheizung: | $\leq 0,3 \text{ CM \%}$   |

Restfeuchte haben.

Die Ebenheit des Verlegeuntergrundes ist mit einem Richtscheit und Messkeilen gemäß der DIN 18202 zu prüfen. Hierbei ist eine max. zulässige Toleranz von 3 mm „Unebenheit“ auf einer Messstrecke von 1 m einzuhalten.

Unterböden, die von den zulässigen Toleranzen abweichen, müssen mit geeigneter Ausgleichs- bzw. Nivelliermasse gespachtelt werden.

#### Verlegezubehör:

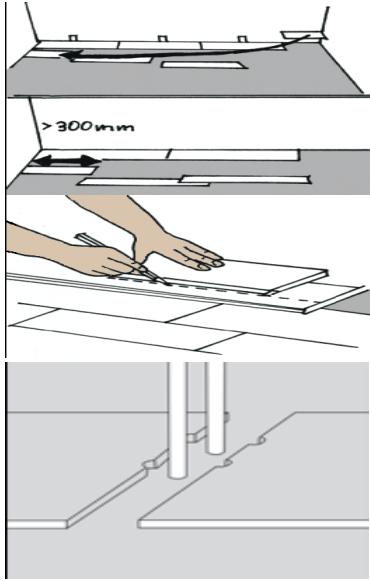
Bandmaß, Bleistift, Universalmessers, Winkel, Zollstock, Schlagschnur, Kleberspachtel und Stahlwalze mit 45-60kg.

#### Verlegung:

IPC Star und Jade werden ausschließlich mit Dispersionsklebstoff oder Polyurethan Klebstoff verlegt/geklebt. Zur Verklebung auf allen saugfähigen Untergründen empfehlen wir hierzu unseren faserarmierten Nassbettkleber, z.B. Forbo Eurostar 643 Fibre (beachten Sie das Datenblatt für diesen Kleber). Grundsätzlich muss vor der Verklebung der Unterboden immer mindestens 2 mm dick gespachtelt werden.

Für nichtsaugende Untergründe und in Bereichen, in denen erhöhte Temperaturen auf den Fußboden einwirken können, sind IPC Star und Jade mit einem PU-Klebstoff aus unserer Klebstoffempfehlung zu verlegen/kleben.

Die Verlegung des Bodenbelages erfolgt generell nach Empfehlung und Verarbeitungsvorschrift der für diesen Belag geeigneten lösungsmittelfreien Dispersionsklebstoffe oder PU Kleber. Der Klebstoffauftrag erfolgt nach der vom Hersteller vorgegebenen Art und Weise. Es sollte sichergestellt sein, dass innerhalb der Abbindephase des Klebstoffsystems die raumklimatischen Bedingungen konstant bleiben.



IPC Star und Jade wird in i.d.R. längs zur Hauptlichtquelle verlegt. Messen Sie zuerst den Raum aus. Ist die letzte Reihe nicht mindestens 5 cm breit, schneiden Sie bereits die erste Reihe so, dass erste und letzte Reihe annähernd die gleiche Breite haben. Markieren Sie die Breite von drei IPC Star und Jade Planken mit einem Bleistift auf dem Verlegeuntergrund und tragen Sie den Klebstoff bis zu dieser Markierung gemäß Herstellervorgaben auf. Auf die richtige Zahnleiste gemäß Kleberempfehlung ist zu achten! Beginnen Sie die Verlegung in der linken Ecke des Raumes. Beginnen Sie die zweite Reihe mit dem abgetrennten Reststück der ersten Reihe (min. 30 cm). Ringsum, auch in Heizkörpernähe, muss eine Fuge von ca. 5-10 mm je nach Raumgröße vorgesehen werden. Sollten die Wände schief sein, müssen die Planken dementsprechend angepasst werden. Markieren Sie die Abweichungen auf den Planken. Nehmen Sie eine Richtschnur, um zu kontrollieren, ob die Dielen in einer geraden Linie liegen. Kürzen Sie die letzte Dielle der ersten Reihe auf die erforderliche Länge. Schneiden Sie hierfür die Dielle an der gewünschten Schnittlinie mit einem Trapezmesser zwei- bis dreimal und brechen diese nach unten ab. Bei längeren Schnitten, z.B. in Längsrichtung oder auch bei Ausschnitten kann auch eine elektrische Stichsäge oder eine Handsäge mit hartmetallbestücktem Sägeblatt verwendet werden. Das Fußbodenelement ist von der Unterseite aus zu schneiden, um Beschädigungen an den Schnittkanten auf der Oberseite zu vermeiden. Es kann zu Ausfransungen im Schnittkantenbereich kommen (sog. Hasenzähne).

Nach der entsprechenden Abluftzeit (variiert je nach Klebstoffbeschaffenheit Wärme und lokaler Luftfeuchtigkeit) wird der Bodenbelag in das Klebstoffbett eingelegt und gut angerieben. Nach 30-60 Minuten sowie nach fertiger Verlegung des Raumes ist die Fläche mit einer mehrgliedrigen Fußbodenwalze mit 45-60 kg nachzuwalzen. Klebstoffreste auf der Belagsoberfläche sind sofort mit Wasser zu entfernen. Die Elemente sind fugenfrei, jedoch ohne Verspannungen einzulegen. Bewegungsfugen im Verlegeuntergrund sind mit geeigneten Bewegungsfugen-profilen im Bodenbelag zu übernehmen. Der gesamte Bodenbelag darf erst nach dem vollständigen Abbinden des Klebstoffes, also nach Erreichen der Endfestigkeit, in üblichem bzw. vollem Umfang genutzt werden. Dies gilt auch für Pflegemaßnahmen.

#### **Schlussarbeiten:**

Wandsockelleisten niemals am Boden befestigen, sondern nur an der Wand, da ansonsten Schallbrücken entstehen.

#### **Vorsichtsmaßnahmen:**

1. Durch die Verwendung von Fußmatten bzw. Sauberlaufzonen wird der Belag vor Schmutzeintrag und Abrieb durch Split, Sand usw. geschützt.
2. Unter Stuhl- und Möbelbeine etc. sind Filzgleiter anzubringen.
3. Bodenmatten und Möbel sollten von Zeit zu Zeit bewegt werden, um permanente Farbveränderungen zu vermeiden.
4. Stühle mit Rollen müssen mit weichen, frei beweglichen, nicht aus Gummi bestehenden Rollen Typ W versehen werden. Außerdem können spezielle Matten für Bürostühle verwendet werden.
5. Achten Sie darauf, dass Möbelfüße eine große Standfläche haben und mit Schutzvorrichtungen versehen sind, die keine Flecken hinterlassen. Je größer und/oder breiter die Möbelfüße sind, desto besser die Gewichtsverteilung auf den Boden und desto unwahrscheinlicher ist eine Beschädigung des Bodens.
6. Haustiere mit scharfen Krallen können tiefe Kratzer verursachen.
7. Längerer Kontakt mit Gummi oder Kaugummi kann bleibende Flecken verursachen.
8. Brennende Zigaretten, Streichhölzer oder andere sehr heiße Gegenstände dürfen nicht mit dem Boden in Berührung gelangen, da dies zu bleibenden Schäden führen kann.
9. Wärmestaus durch Teppiche, Brücken oder durch unzureichenden Platz zwischen Möbeln und dem Fußboden sind stets zu vermeiden. Temperaturänderungen während der verschiedenen Jahreszeiten können zu Veränderungen der Maße führen.

#### **Pflegeanleitung:**

Die Reinigungs- und Pflegeanleitung können Sie unter IPC Internationales Parkett Centrum, Im Industriegelände 26, D-33775 Versmold, Telefon +49 5423 47650 oder unter [www.ipc-v.de](http://www.ipc-v.de) anfordern.

IPC Star und Jade Böden sind staubzusaugen oder zu fegen und anschließend nebelfeucht zu wischen. Zur Unterhaltsreinigung empfehlen wir die Verwendung geeigneter Produkte, z. B. RZ Elastic Wischpflege. Hierbei handelt es sich um ein hoch konzentriertes Reinigungsmittel, welches zur täglichen Unterhaltsreinigung verwendet werden kann. Bei entsprechender Dosierung ist der Reiniger auch zur Entfernung starker Verschmutzungen geeignet. Es dürfen keine abrasiv (kratzend/schabend) wirkenden Microfasertücher und filmbildenden Reinigungsmittel verwendet werden.

Empfohlenes Raumklima: 50 - 65 % gemessen bei 20°C.

#### **Garantie:**

IPC - Jade  
IPC - Jade

10 Jahre im privaten Bereich gemäß Einstufung  
5 Jahre im gewerblichen Bereich gemäß Einstufung

IPC - Star  
IPC - Star

15 Jahre im privaten Bereich gemäß Einstufung  
10 Jahre im gewerblichen Bereich gemäß Einstufung

Bitte beachten Sie hierzu unter [www.ipc-v.de](http://www.ipc-v.de) Downloads unsere Garantieerklärung sowie unsere Garantiekarte auf welcher die Bedingungen der Garantie detailliert beschrieben sind.