

Selbstliegender Designbelag mit Interlocking System

EXPONA PUZZLE

EXPONA PUZZLE ist ein besonders dimensionsstabiler und selbstliegender LVT Bodenbelag für den Einsatz in beheizten Innenräumen. Aufgrund seiner ausgezeichneten Maßstabilität kann der Belag ggf. unmittelbar auf existierenden Hartböden oder sonstigen, bereits vorhandenen Untergründen verlegt werden, die trocken, eben, sauber und tragfähig sind. Die rundum verlaufende Interlocking Schwalbenschwanz Verbindung sorgt für eine sichere Arretierung der Belags-elemente und erlaubt den eingeschränkten Einsatz in Bereichen mit dynamischer Belastung (Fahrverkehr).

1. ALLGEMEINES

Für die Verarbeitung von EXPONA PUZZLE Bodenbelägen sind die VOB, Teil C, DIN 18365 (Deutschland) bzw. die jeweils gültigen Normen für „Bodenbelagarbeiten“, die allgemein anerkannten Regeln des Fachs sowie der Stand der Technik zu beachten. Entscheidend für die optimale Nutzungs- und Gebrauchstüchtigkeit sowie die Werterhaltung von elastischen Bodenbelagsflächen sind die Unterbodenvorbereitungen und die Verarbeitung der jeweiligen Bauhilfsstoffe und der Bodenbeläge. Trotz regelmäßiger Qualitätskontrollen sind Materialfehler nicht grundsätzlich auszuschließen. Vor der Verlegung sind unsere Bodenbeläge deshalb auf Chargengleichheit, Übereinstimmung mit dem Mustermaterial sowie auf Fehler zu überprüfen. Erkennbarer Mängel können nach Verlegung oder Zuschnitt nicht mehr anerkannt werden.

2. PRÜFUNG UND VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDES

Der Untergrund ist unter Berücksichtigung der VOB, Teil C, DIN 18365 (Deutschland) bzw. der jeweils gültigen Normen für „Bodenbelagarbeiten“, der allgemein anerkannten Regeln des Fachs und des Standes der Technik zu prüfen und vorzubereiten. Er muss unter anderem rissfrei, sauber, zug-/druckfest und dauerhaft trocken sein. Achten Sie, je nach Konstruktionsart des Untergrundes, auf die zulässigen Restfeuchte und eventuell nachstoßende Feuchtigkeit. Für Fußbodenheizungen gilt neben der DIN 18365 auch die EN 1264-2. Die Temperatur darf an der Oberfläche des Belages 27 °C nicht überschreiten.

Geeignete Untergründe für die Verlegung sind z.B. fest verklebter PVC, Linoleum, Parkett, Steinböden, Metalle sowie Beschichtungssysteme. Fugen, z.B. bei keramischen Fliesen, müssen bodenbündig verfüllt werden, um ein Abzeichnen im Belag zu verhindern. Die Anforderungen der DIN 18202 Toleranzen im Hochbau sind einzuhalten.

3. VERLEGUNG

Auch die Verlegung erfolgt nach VOB, Teil C, DIN 18365 (Deutschland) bzw. den jeweils gültigen Normen für „Bodenbelagarbeiten“, den allgemein anerkannten Regeln des Fachs und dem Stand der Technik. Die raumklimatischen Bedingungen nach DIN 18365 müssen unbedingt eingehalten werden: mindestens 15 °C Bodentemperatur, mindestens 18 °C Raumtemperatur und höchstens 65 % relative Luftfeuchtigkeit.

Der Bodenbelag ist mindestens 48 Stunden vor der Verlegung zu klimatisieren. Es dürfen zum Klimatisieren nicht mehr als 4 Pakete übereinander gestapelt werden. 30 Minuten vor der Verlegung ist das Material aus dem Karton zu entnehmen. Es wird empfohlen, die zu belegende Fläche auszumessen und dem Materialformat entsprechend aufzuteilen um einen möglichst geringen Verschnitt zu erreichen. Anschließend wird längs und quer dem Raum ein

Schnurschlag entsprechend der vorgenannten Aufteilung angelegt, dabei nur Bleistift oder weiße Kreide benutzen. Bitte beachten, dass farbige Kreide, Filz-, Zeichenstift, Tinte, Stempelfarbe oder Kugelschreiber dauerhafte Verfärbungen am Boden infolge Migration hervorrufen können. Im Vorhinein ist darauf zu achten, dass die Randfliesen breit genug für die Verriegelung des Schwalbenschwanzprofils sind.

a. Richten Sie eine erste Reihe von Fliesen entlang der Mittellinien so aus, dass Randfliesen von mind. 150 mm Breite verbleiben.

b. Die Platten werden in Pfeilrichtung verlegt (siehe Rückseite). Die Verbindung der einzelnen Elemente erfolgt durch das Schwalbenschwanzprofil an den Seiten. Verwenden Sie zur Verriegelung einen Gummihammer, um einen dichten Fugenschluss der Verzahnung zu erreichen.

c. EXPONA PUZZLE wird mit einer Trapezklinge von der Oberseite angeschnitten, durch die verstärkte Glasfaserschicht ist ein komplettes anschließendes Trennen mit einer Hakenklinge notwendig. Alternativ kann das Produkt mit einer geeigneten Stanze angepasst werden.

d. Den Bodenbelag zuschneiden und einen Abstand von mind. 2 mm (**bei Flächen > 10 x 10 m einen Abstand von 5 mm**) zu Wänden sowie allen festen Bauteilen (Türzargen, Heizungsrohren usw.) einhalten. Der Wandabstand wird mit einer Fußleiste abgedeckt. Achten Sie hierbei darauf, dass die Bewegungsfreiheit des Bodens durch die Fußleiste nicht beeinträchtigt wird.

LOSE VERLEGUNG & VERKLEBUNG

EXPONA PUZZLE wird spannungsfrei auf den vorhandenen Untergrund verlegt. Die Interlocking Schwalbenschwanzverbindung sorgt für eine ausreichende Arretierung der lose verlegten Bodenbelagselemente und ist für den leichten bis mittelschweren Fahrverkehr ausgelegt. Bis zu einer Flächengröße von max. 500 m² und leichtem Fahrverkehr sind keine Klebstoffe oder Klebebänder erforderlich. Bei erhöhtem Fahrverkehr oder Flächengrößen von mehr als 500 m² wird jede zehnte Fliesenreihe in beide Richtungen mit einem 2-K-Klebstoff verklebt.

In Bereichen mit dynamischer Belastung durch Hubwagen oder Gabelstapler sollte ein Wert von 30 kg/cm² nicht überschritten werden. Bei Überschreitung der vorgenannten Belastungen > 30 kg/cm² (max. 50 kg/cm²) muss EXPONA PUZZLE vollflächig mit einem 2-K-Klebstoff verklebt werden. Dies gilt auch für Bereiche mit starker Wärmeeinwirkung durch direkte Sonneneinstrahlung z.B. bodentiefe Fenster, Überkopfverglasungen oder Wintergärten. Die Berechnung des spezifischen Raddrucks kann bei Angabe der spezifischen Parameter bei der Anwendungstechnik/objectflor angefragt werden.

ACHTUNG

Scharfes Bremsen / Lenkbewegungen / Beschleunigungen führen zu irreparablen Verschmorungen auf der Belagsoberfläche. Die Laufflächen der Räder sind regelmäßig zu reinigen. Anhaftende scharfkantige Ansammlungen (z.B. Sandkörner) führen zu Kratzern/Beschädigungen der Belagsoberfläche.

Bitte beachten Sie unsere aktuelle Reinigungs- und Pflegeanleitung!