

PANTHER-QE10

Hochleistungs- Entkopplungsbahn

Art. Nr. 3.10.04



Anwendungsbereiche

Im Wohn-, Gewerbe- und Industriebereich auf Bodenflächen aus Holz, Beton, Estrich, (auch Heizestriche), alten Fliesenbelägen udgl. im Innenbereich.

Zum Herstellen wieder aufnehmbarer Beläge aus keramischen Fliesen, Platten, Naturstein, Laminat und Parkett.

Ideal zum Einsatz bei Sanierungen, wenn geringe Einbauhöhe gefordert ist.

Als Sicherheits- und Gleitebene, wenn Untergründe noch nicht die normale Verlegereife erreicht haben, noch horizontale Längenänderungen erwartet werden, wenn Risse im Untergrund überbrückt werden müssen oder wenn Mischuntergründe sicher belegt werden sollen.

Untergründe

Sie müssen tragfähig, ebenflächig, sauber und zum Belegen mit Fliesen geeignet sein. Saugende Untergründe mit **OX-UG** vorstreichen und abtrocknen lassen. Sonstige Untergründe müssen den beschriebenen Kriterien entsprechen.

Verarbeitung

Auf rauen Untergründen, wie Estrich oder Beton wird die Bahn mit **OX-EINS** vollflächig verklebt. Auf gespachtelten Untergründen oder ebenen und saugfähigen Flächen wie Holzspanplatten oder Trockenestrichen im Wohnbereich kann **PANTHER-QE10** auch in eine Fixierung verlegt werden.

Bei hoher Auflast, bei erwarteter Scherbeanspruchung der Beläge im Gewerbebereich und bei hohen Restfeuchten **PANTHER-QE10** immer vollflächig mit **OX-EINS** verkleben.

Den Kleber weichplastisch anmischen und mit einer 4er Zahnkelle vollflächig aufkämmen.

Die **PANTHER-QE10** Bahnen ausmessen und passgenau zuschneiden.

Den Kleber in Bahnenbreite aufkämmen und die erste Bahn in den noch frischen Kleber einlegen und mit der ungezahnten Glätterseite oder einem anderen geeigneten Werkzeug gleichmäßig abstreichen und andrücken.

Die folgenden Bahnen in gleicher Weise an die jeweils vorhergehende Bahn engstoßend anarbeiten.

Querstöße immer versetzt anordnen.

Nach dem Erhärten des Klebers die Stöße zwischen den Bahnen mit einem mind. 2 cm breiten Kreppband überkleben, damit beim Verlegen der Fliesen kein Kleber in die Stöße gelangen kann und die Entkopplungswirkung nicht unterbrochen wird. **PANTHER-QE10** mit **OX-EINS** (Flexkleber gem. 12004:2007 +A1:2012 C2 S1 TE) vollflächig verkleben.

Zuerst eine flächige Kontaktpachtelung auftragen und anschließend frisch in frisch die Fliesen möglichst hohlraumfrei verlegen.

Nach dem Erhärten des Klebers mit einem für den Bodenbereich geeigneten Fugenmörtel verfugen.

Eigenschaften

PANTHER-QE10 eröffnet durch die Kombination aus Vlies, Quarzsand-Kunststoffgemisch und hochfestem Spezialgewebe ein weites Einsatzspektrum. So können auch AE Estriche bereits ab 3 % Restfeuchte mit Fliesen belegt werden.

Die Kombination aus leichten weichen und schweren harten Schichten ist die Basis für das sehr gute Leistungsprofil von **PANTHER-QE10**. Neben der Entkopplung stehen besonders die sehr gute Wärmeleitfähigkeit und das gute Trittschallverbesserungsmaß als Zusatznutzen im Vordergrund. Das erlaubt den Einsatz sowohl auf als auch unter Bodenheizungen.

Produktprofil

- gewebearmiert, hohe Reißfestigkeit
- entkoppelnd, Riss-überbrückend
- spannungsabbauend, druckstabil,
- wasserfest
- Längenänderungen aus dem Untergrund werden nicht an den Oberbelag weitergeleitet
- schalldämmend mit positiver Raumakustik
- geprüft nach DIN EN ISO 10140*
- geprüft nach DIN EN 13967 Anhang B, Stauchung bei Auflast
- Prüfzeugnis der TH Lemgo und MFPA Leipzig
- Frei von PVC und Halogenen

Technische Daten

Farbe.....sand
 Dicke.....ca. 1,30 mm +/- 0,10 mm
 Breite.....100 cm
 Gewicht.....1,35 kg/m² +/- 0,10 kg/m²
 Verarbeitungs-/ Untergrundtemperatur:
+ 5 °C bis + 30 °C
 Trittschallverbesserungsmaß..... 14 dB*
 Verformung bei 30 kN Auflast0,17 mm
 Brandverhalten DIN EN 13501-1:2010-01
 B_{fi-s}1 schwerentflammbar

Einsatz auf:

Zementestrich.....ab Begehbarkeit
 Heizestrich.....wie vor
auch ohne vorheriges Aufheizen
 Anhydritestrich.....ab ≤ 3 % Restfeuchte
 Lieferform.....Rolle à 10 m²
 Lagerung - im Originalgebinde, stehend, kühl
 und trocken36 Monate

Hinweise

*Das Trittschallverbesserungsmaß bezieht sich auf eine massive Normdecke. Auf andere Deckenkonstruktionen (insbesondere Holzbalkendecken) ist es nicht 1:1 übertragbar.

Immer den gesamten Raum auslegen!

Werden Dehnfugen im Untergrund überbrückt, darauf achten, dass sie frei von Fliesenkleber und anderen, die Funktion behindernde Stoffe bleiben.

Unbedingt darauf achten, dass die Fliesenbeläge durch ausreichend bemessene Dehnfugen von allen Wänden und aufgehenden Bauteilen getrennt und in den örtlichen Gegebenheiten entsprechende Feldgrößen eingeteilt werden.

Wir empfehlen das Paket aus einer Hand.

Werden in der Kombination mit unseren Produkten nachweislich gleichwertige Fremdprodukte eingesetzt, so führt dies bei fachgerechter Ausführung nicht zur Einschränkung unserer Gewährleistung.

oxiegen®
 SPEZIALBAUSTOFFE

oxiegen GmbH
 Hohe Kamp 23 | 33175 Bad Lippspringe
 Germany | Fon +49 5252 977717-0
 Fax + 49 5252 977717-9
 www.oxiegen.de | info@oxiegen.de

Unsere Produktinformationen in Schrift und Bild sollen den Anwender bei seiner täglichen Arbeit unterstützen. Sie gelten als unverbindliche Hinweise und befreien nicht von der eigenen Sorgfaltspflicht. In keinem Fall können davon Ansprüche außerhalb unserer gesetzlichen Gewährleistungsverpflichtung abgeleitet werden. Bestehen Zweifel zur Eignung der Produkte im Einzelfall, empfehlen wir das Anlegen von Probeflächen und das Einholen technischer Beratung.